

MEMORIA CIENTÍFICA 2024

**Instituto de Investigación
Sanitaria Puerta de Hierro -
Segovia de Arana**



SaludMadrid

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA**

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda



Derechos de Autor

© 2025, **IDIPHISA**. All rights reserved

ÍNDICE

1	CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO.....	5
2	MISIÓN, VISIÓN Y VALORES.....	7
3	ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	9
3.1	LA ORGANIZACIÓN.....	10
3.2	ÓRGANOS DE GOBIERNO, CONSULTA Y ASESORES DEL IDIPHISA	11
3.3	COMITÉS ÉTICOS DEPENDIENTES DEL HUPHM	15
4	RESUMEN EJECUTIVO	16
5	RECURSOS	19
5.1	INFORMACIÓN ECONÓMICA	20
5.2	INFRAESTRUCTURAS ADQUIRIDAS EN 2024	22
5.3	PRINCIPALES INDICADORES COMUNICACIÓN	24
5.4	RECURSOS HUMANOS	25
5.5	RECURSOS ECONÓMICOS.....	27
5.5.1	PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS	28
5.5.2	ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES	29
6	ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN.....	32
6.1	ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	33
6.2	UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN	37
6.2.1	UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR	37
6.2.2	UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES	44
6.2.3	MICROSCOPIA OPTICA AVANZADA Y CONFOCAL	47
6.2.4	SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR	53
6.3	BIOBANCO	58
6.4	UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO	69
6.5	UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS	73
6.6	UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA (CLINICAL TRIALS UNIT, CTU)	82
6.7	UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU).....	84
6.8	UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA	94
6.9	UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA	103
6.10	UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN	106
6.11	UNIDAD DE CALIDAD	108
6.12	UNIDAD DE BIBLIOTECA.....	109
6.13	LÍNEAS DE TERAPIA CELULAR	111
6.13.1	UNIDAD DE TERAPIA CELULAR	111

6.13.2	UNIDAD DE PRODUCCIÓN CELULAR (UPC-HUPHM). SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.....	113
6.14	GESTIÓN INSTITUTO.....	115
6.15	UNIDAD DE APOYO TIC.....	116
7	ACTIVIDAD INVESTIGADORA	119
7.1	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2024	120
7.2	REDES TEMÁTICAS	121
7.3	CIBER	121
7.4	PLATAFORMAS	122
7.5	TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION.....	122
7.5.1	PATENTES	122
7.5.2	MODELO DE UTILIDAD	122
7.5.3	MARCAS	123
7.5.4	REGISTROS PROPIEDAD INTELECTUAL	123
7.5.5	LICENCIAS.....	131
7.6	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.....	132
7.6.1	METODOLOGÍA EMPLEADA	132
7.6.2	RESULTADOS.....	132
7.7	GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA	136
7.7.1	GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS.....	136
7.7.2	OTRAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA.....	138
7.8	ACTIVIDAD FORMATIVA.....	140
7.8.1	TESIS.....	140
7.8.2	SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL	140
7.8.3	CURSOS.....	143
7.8.4	PREMIOS	150
8	ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	154
8.1	ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA.....	155
8.1.1	CÁNCER DE PULMÓN	157
8.1.2	HEMATOLOGÍA	168
8.1.3	LINFOMAS	174
8.1.4	PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER.....	177
8.1.5	DIANAS TERAPÉUTICAS.....	179
8.1.6	SARCOMAS	180
8.1.7	ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA.....	183
8.2	ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVASY REUMATOLOGÓGICA.....	185
8.2.1	HEPATOLOGÍA	187
8.2.2	TRASPLANTE CARDÍACO	192

8.2.3 ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS.....	197
8.2.4 MEDICINA INTERNA.....	200
8.2.5 METABOLISMO Y NUTRICIÓN.....	209
8.2.6 INSUFICIENCIA CARDIACA Y MIOCARDIOPATÍAS.....	213
8.2.7 ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA.....	222
8.2.8 ENFERMEDADES RENALES.....	225
8.2.9 ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.....	230
8.2.10 MEDICINA INTENSIVA.....	234
8.2.11 NEUMOLÓGICA.....	237
8.2.12 FARMACOLOGÍA CLÍNICA.....	240
8.2.13 VACUNAS.....	243
8.2.14 MICROBIOLOGÍA.....	245
8.2.15 GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICO.....	247
8.3 INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS.....	251
8.3.1 UROLOGÍA.....	253
8.3.2 CIRUGÍA TORÁCICA.....	256
8.3.3 MODELOS EXPERIMENTALES.....	260
8.3.4 ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR.....	263
8.3.5 GINECOLOGÍA.....	266
8.3.6 ENFERMERÍA Y CUIDADOS EN SALUD.....	268
8.3.7 ATENCIÓN PRIMARIA-ESPECIALIZADA.....	280
8.3.8 CIRUGÍA CARDIACA AVANZADA.....	283
8.4 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS.....	285
8.4.1 NEUROCIRUGÍA/NEUROCIENCIAS.....	287
8.4.2 INVESTIGACIÓN OTORRINOLARINGOLÓGICA.....	289
8.4.3 NEUROINMUNOLOGÍA.....	291
8.4.4 REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN.....	294
8.4.5 NEUROTRANSMISIÓN.....	296
8.4.6 NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO.....	298
8.4.7 ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR.....	300
8.4.8 IMAGEN MULTIMODAL EN OFTALMOLOGÍA.....	302
8.4.9 DERMATOSIS INFLAMATORIAS INMUNOMEDIADAS Y TÉCNICAS DE IMAGEN.....	307
8.5 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA.....	312
8.5.1 INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD.....	314
8.5.2 INMUNOLOGÍA MOLECULAR.....	316
8.5.3 INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS.....	318

8.5.4 BIOMARCADORES INMUNITARIOS E INMUNOTERAPIAS 321



Estimados compañeros, me complace un año más presentaros **la Memoria Científica 2024 de nuestro Instituto de Investigación Sanitaria**. Como en ediciones anteriores, este documento recoge los datos más relevantes de nuestras **cinco áreas científicas y sus 43 grupos de investigación**, así como un análisis detallado de la actividad investigadora y de los principales resultados obtenidos en el ámbito de la I+D+i.

Durante 2024, hemos logrado hitos de gran relevancia institucional. En primer lugar, cabe destacar la renovación, hasta 2029, de nuestra **acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria** reconocido por el Instituto de Salud Carlos III, **conforme al Real Decreto 279/2016**. Este proceso concluyó satisfactoriamente en mayo, consolidando una vez más nuestro compromiso con la excelencia investigadora y la calidad científica.

Asimismo, hemos finalizado con éxito las acciones previstas en nuestro **plan de acción HRS4R (Human Resources Strategy for Researchers)**. En 2025 abordaremos el diseño de un nuevo plan que nos permita renovar el distintivo de excelencia en recursos humanos para la investigación por un nuevo periodo de cinco años.

En cuanto a nuestros principales **indicadores de producción científica**, el **número de proyectos de I+D+i con financiación competitiva activa se ha mantenido en 65**. Además, se han mantenido activos **1.161 estudios de investigación y ensayos clínicos**, y se han publicado **809 artículos científicos**, alcanzando un factor de impacto agregado de **4.138**, lo que supone un ligero descenso del 6% respecto al año anterior.

Uno de los logros más destacados del año ha sido la **consecución de tres nuevos proyectos europeos**:

- **"UNCAN-Connect. Decentralized Collaborative Network for Advancing Cancer Research and Innovation"**, financiado por el Programa Horizonte Europa, liderado en nuestro Instituto por el Dr. Mariano Provencio Pulla.
- **"Route2Spain - Advancing Digital Health Innovation in Spain"**, en el marco de EIT Health, con el Dr. Carlos Almonacid, Jefe del Servicio de Neumología, como Investigador Principal.
- **"EpiNanSarc. Sarcoma subtyping and stratification using genome-wide epigenetic profiling"**, financiado por el Programa TRANSCAN-3, y liderado por la Dra. Atocha Romero.

Estos proyectos reflejan nuestra creciente participación en consorcios internacionales de alto impacto y reafirman la proyección europea de nuestro Instituto.

La actividad investigadora de nuestra Institución continúa creciendo gracias a la solidez de nuestra estructura científica, al compromiso de nuestros profesionales, a la participación activa de la **Universidad Autónoma de Madrid**, y a la integración del **Hospital Universitario Infanta Cristina** como centro asociado.

1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todos los miembros del Instituto por su esfuerzo, dedicación y compromiso con el **IDIPHISA**. Vuestro trabajo es el motor que impulsa el avance del conocimiento y la mejora de la salud de nuestros ciudadanos.

Dr. Mariano Provencio Pulla
Director Científico IDIPHISA



 **INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA**
SaludMadrid Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

A background image of laboratory glassware, including a large Erlenmeyer flask, a graduated cylinder, and several beakers, all containing a clear liquid. The glassware is arranged on a reflective surface, and the background is a soft, warm gradient.

2

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

2 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES



MISION

“Desarrollar actividades de investigación e innovación en salud en colaboración con socios estratégicos internacionales, en unas condiciones de calidad y excelencia, que permitan la transferencia y traslación de los resultados encaminados a la resolución de problemas de salud de la población, potenciando además la investigación biomédica en España”

“El IDIPHISA aspira a convertirse en un centro de referencia en la I+D+i biomédica multidisciplinar, en el ámbito clínico y traslacional, a nivel nacional e internacional, con un enfoque innovador y bajo un modelo de gestión adecuado a sus necesidades, que permita la obtención de resultados que deriven en el desarrollo de nuevos y mejores métodos de diagnóstico y tratamiento en las enfermedades de mayor incidencia entre la población.”

VISIÓN



VALORES



- Liderazgo, alta capacitación y excelencia científica y técnica.
- Identificación con la institución y alineamiento estratégico.
- Potenciación de las sinergias internas y externas.
- Optimización de los recursos y de la gestión.
- Orientación a la innovación, transferencia conocimiento y a la resolución de problemas de salud sentidas por la población.
- Difusión de las actividades de investigación.



3

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

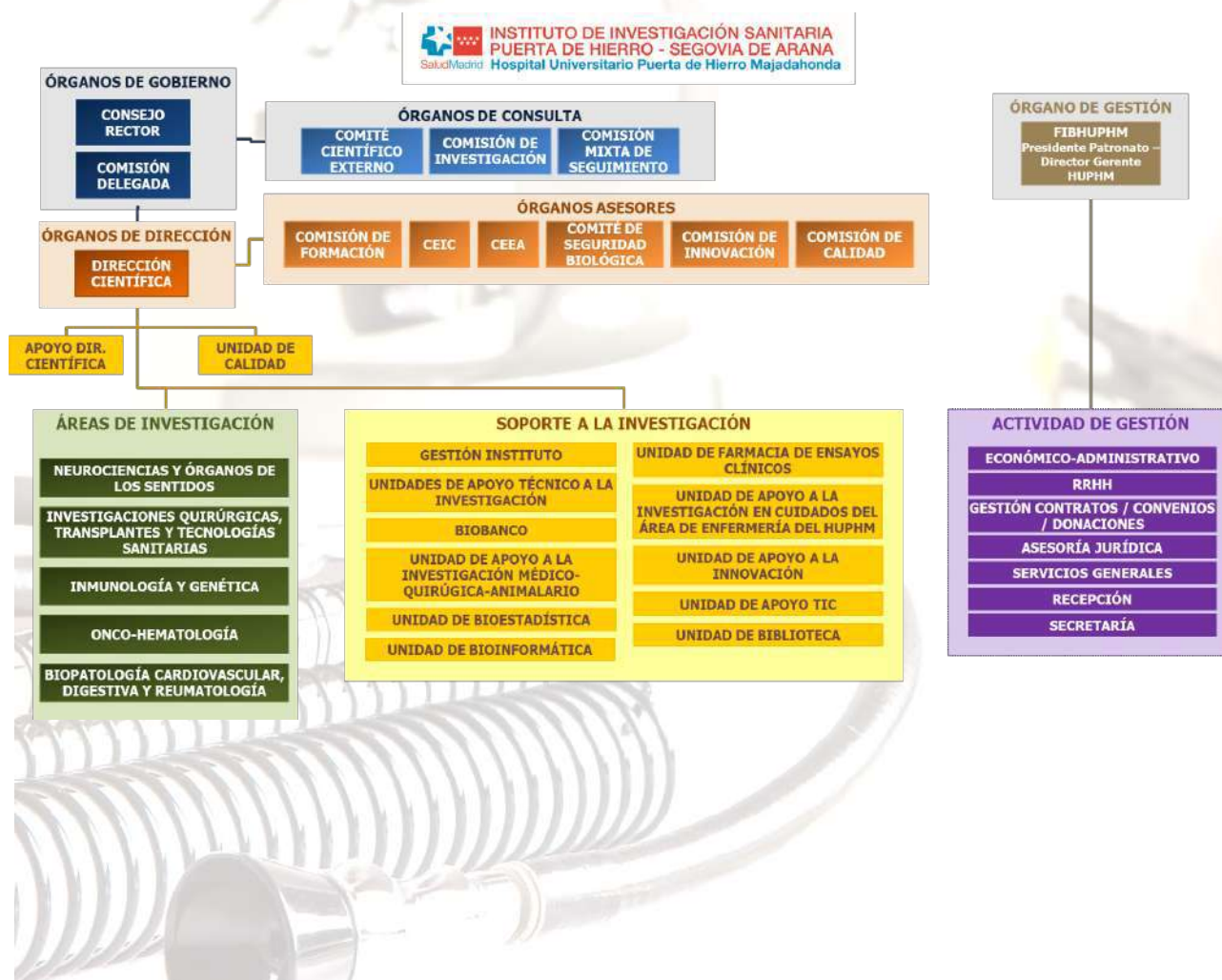
3.1 LA ORGANIZACIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana, IDIPHISA, está organizado por órganos de gobierno (Consejo Rector y Comisión Delegada), órganos de consulta (Comité Científico Externo y Comisión de Investigación), la dirección ejecutiva que recae sobre su Director Científico y por el órgano de gestión que es la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

El Instituto está constituido por el Hospital Universitario Puerta de Hierro, el Hospital Universitario Infanta Cristina, la Universidad Autónoma de Madrid y la Directora General de Investigación y Docencia de la Consejería de Sanidad.

El IDIPHISA está constituido por la Comunidad de Madrid a través de la Consejería de Sanidad, el SERMAS a través del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) y Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC), la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro (FIBHUPHM) como órgano gestor.

Actualmente el Instituto cuenta con 5 áreas de investigación y 43 grupos de investigación.



3.2 ÓRGANOS DE GOBIERNO, CONSULTA Y ASESORES DEL IDIPHISA

CONSEJO RECTOR

Presidente

Inmaculada Ibáñez de Cáceres.

Directora General de Investigación y Docencia de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Vicepresidente

Daniel Jaque García.

Universidad Autónoma de Madrid.

Secretario

Fernando Neira Álvarez.

Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías

Julio García Pondal.

Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM).

José Gilberto González Antón.

Director Gerente en funciones del Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC). Director Médico.

Mariano Provencio Pulla.

Director Científico del IDIPHISA.

Francisco Javier Cortés Urbán.

Director de Gestión del HUPHM.

José Luis Calleja Panero.

Jefe de Servicio Digestivo HUPHM.

Cristina Avendaño Solá.

Jefe de Servicio Farmacología Clínica HUPHM.

Valentín Cuervas-Mons Martínez.

Facultativo Emérito Medicina Interna HUPHM.

Luis Esteban Abreu García.

Facultativo Emérito Servicio de Digestivo HUPHM.

Joaquín Carballido Rodríguez.

Jefe de Servicio Urología HUPHM.

Luis Antonio Alonso-Pulpón Rivera.

Facultativo Emérito Jefe de Servicio Cardiología HUPHM.

Miguel Ignacio Cuchí Alfaro.

Director Médico HUPHM.

María Isabel Vera Mendoza.

Jefe de Sección Gastroenterología HUPHM.

Ana Ruiz Casado.

Jefe de Sección Oncología Médica HUPHM.

Concepción González Hernández.

Jefe de Servicio Radiodiagnóstico HUPHM.

Luis Gandía

Catedrático de Farmacología. Dpto. Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina; UAM

Isabel Sánchez García.

Profesora asociada Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma de Madrid.

COMISIÓN DELEGADA

Presidente

Julio García Pondal.

Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente

Mariano Provencio Pulla.

Director Científico del IDIPHISA.

Secretario

Fernando Neira Álvarez.

Director de la FIB Puerta de Hierro Majadahonda (FIBHUPHM).

Vocalías

José Luis Calleja Panero.

Representante del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

María Isabel Vera Mendoza.

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Isabel Sánchez García.

Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.

Juan José Granizo Martínez.

Representante del Hospital Universitario Infanta Cristina de Parla.

José Gilberto González Antón.

Director Gerente en funciones del Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC). Director Médico.

Francisco Javier Cortés Urbán.

Director de Gestión del HUPHM.

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Director Científico

Mariano Provencio Pulla.

Jefe de Servicio de Oncología Médica HUPHM. Coordinador Área de investigación Onco-hematología. Jefe de grupo de investigación en Cáncer de Pulmón.

Subdirector Científico

José Luis Calleja Panero.

Jefe de Servicio de Digestivo HUPHM. Coordinador Área de investigación de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatológica. Jefe de grupo de investigación en Hepatología.

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

Director Científico

Mariano Provencio Pulla.

Director Científico del IDIPHISA.

Vocalías

Rafael García de Sola. Catedrático de Neurocirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Agustín Albillos Martínez. Jefe Servicio Gastroenterología y Hepatología en Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Eduardo Sotomayor Bustamante. Vice President and Executive Director, Tampa General Hospital (TGH) Cancer Institute.

Ángel Carracedo Álvarez. Catedrático de Medicina Legal de la Universidad de Santiago y Director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.

Ángel Zaballos Sanz. Investigador Titular en Instituto de Investigación Carlos III.

Carina Escobar Manero. Presidenta de la Plataforma de Organizaciones de Pacientes (POP).

Eduardo Martínez de Ubago. John Deere Iberica, S.A –Business Director.

Dolores Moreno Molino. Alcaldesa de Majadahonda.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Presidente

Mariano Provencio Pulla.

Director Científico del Instituto.

Secretario

Jesús Rey Jiménez.

Responsable de Calidad del IDIPHISA

Vocalías

Representantes de la Universidad Autónoma de Madrid:

José Luis Calleja Panero

Antonio Ramos Martínez

María de San Miguel Marqués Vidas

Virginia Calvo de Juan

José Ramón García Berrocal

Representantes del HUPHM:

Atocha Romero Alfonso

Belén Sierra Rodero

Pablo García Pavía

Montserrat Solís Muñoz

David Gómez de Antonio

José Ruiz Moreno

Javier Carboné Campoverde

Laura Sanz Alcober

Representante del Hospital Universitario Infanta Cristina.

Casas Rojo, José Manuel

Responsable de Formación IDIPHISA:

Royuela Vicente, Ana

Responsable de Innovación IDIPHISA:

Luz Pérez Gómez de Cadiñanos

COMISIÓN DE FORMACIÓN

Presidente

Juan Antonio Vargas Núñez.
Coordinador de Formación del IDIPHISA.

Secretaria Técnica

Ana Royuela Vicente.
Unidad de Bioestadística IDIPHISA.

Vocalías

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del IDIPHISA.

José Luis Calleja Panero.
Subdirector Científico del IDIPHISA.

Ma Jesús Propios Sánchez.
Representante del personal del área de gestión del IDIPHISA.

Manuel Revuelta Zamorano.
Coordinador de Docencia en Enfermería del HUPHM.

José Luis Lucena de la Poza.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Margarita Sánchez-Beato Gómez.
Coordinadora del área de investigación de Oncología y Hematología.

Javier García Fernández.
Representante de investigadores clínicos de los Servicios Centrales del HUPHM

José Miguel García.
Representante de investigadores postdoctorales básicos.

Cristina Escudero Gómez.
Representante del Servicio de Biblioteca del HUPHM.

Natalia Gómez Lozano.
Representante de investigadores básicos y emergentes IDIPHISA.

Miguel Sánchez Mateos.
Representante de investigadores clínicos médicos, pediatría HUPHM.

Miguel Valdivia de la Fuente.
Coordinador Unidad de Simulación.

Alberto Pérez de Vargas.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Álvaro Mingote Lladó.
Representante de médicos internos residentes del HUPHM.

Ana Huerta Arroyo.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Javier Segovia Cubero.
Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.

Isabel Castilla.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Daniel Ballesteros.
Representante de investigadores clínicos.

Eduardo Jorge Herrero.
Representante de la Escuela de Técnicos.

Javier Aller Pardo.
Representante de investigadores clínicos.

Marta Molina Alejandro
Representante de investigadores predoctorales.

Carmen de Mendoza Fernández.
Representante de investigadores postdoctorales básicos.

María Jesús Citores Sánchez.
Representante de investigadores postdoctorales básicos.

COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA

Presidente

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico IDIPHISA.

Secretario

Martín Santos González.
Representante de investigadores IDIPHISA.

Vocales

Aránzazu García Grande

Silvia Rosado García

COMISION DE INNOVACIÓN

Presidente

Margarita Sánchez-Beato Gómez.

Secretaria

Luz Pérez Gómez de Cadiñanos.

Vocalías

Representantes del HUPHM.

Daniel Ballesteros Ortega

Miguel Cuchí Alfaro

Eusebio García-Izquierdo

Raquel Gutiérrez González

Santiago Méndez Alonso

Rafael Muñoz Viana

Augusto Pereira Sánchez

José Portolés Pérez

Alberto Pueyo Rabanal

Jesús Rey Jiménez

Montserrat Solís Muñoz

María Torrente Regidor

Representante del Hospital El Scorial.

José Antonio Vinagre Romero

COMISIÓN DE CALIDAD

Presidente

Aránzazu García Grande.

Secretario

Jesús Rey Jiménez.

Vocalías

Representantes del HUPHM.

Francisco Antonio Bernabéu Andreu

Raquel Gutiérrez-González

Eduardo Jorge Herrero

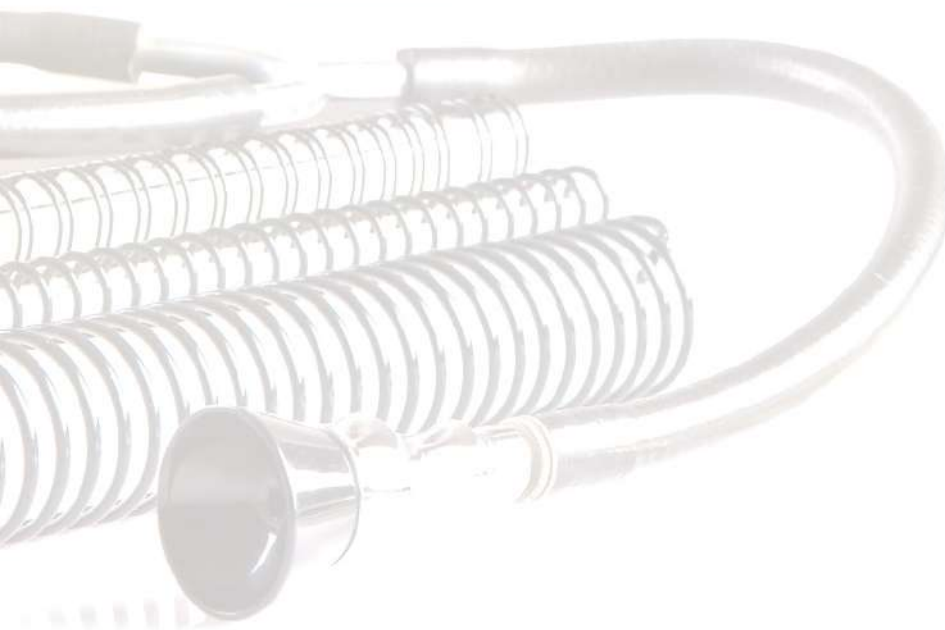
María Dolors Montserrat Capella

Luz Pérez Gómez de Cadiñanos

Alberto Pueyo Rabanal

Representantes del HUSO.

Ana López Martín.



3.3 COMITÉS ÉTICOS DEPENDIENTES DEL HUPHM

COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN (CEI/CEIm)

Presidente

Cristina Avendaño Solá. Farmacología Clínica.

Vicepresidenta

Ana Blasco Lobo. Cardiología.

Secretario

José Porcel Maleno. (Secretaría Técnica. Farmacología Clínica)

Vocales

Inés Gumiel Baena (Farmacia Hospitalaria)

Paloma Martín Acosta (Anatomía Patológica)

Purificación Ros Pérez (Pediatria)

Sandra De Diego Martín (Trabajadora Social)

Antonio Carlos Sánchez Ruiz (Oncología Médica)

Isabel De Carvalho González (Miembro Lego, que representa los intereses de los pacientes)

Javier Moreno Aleman (Abogado. Miembro ajeno al centro)

Elena Fuentes Rodríguez (Farmacéutica de Atención Primaria)

Guillermo Garre Sobrino (Miembro Lego, que representa los intereses de los pacientes)

Ana Sánchez Ramos (Cirugía General y del Aparato Digestivo)

Juan José Granizo Martínez (Responsable de Investigación Clínica y Estadística)

Pedro Durán Del Campo (Medicina Interna. C. Ética Asistencial)

Laura Vicente Izquierdo (Enfermería. C. Ética Asistencial)

COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEA)

Presidencia

Jesús Ángel Garijo Álvarez. Representante de la Dirección Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente

Ana Royuela Vicente. Unidad de Bioestadística.

Secretaría

Martín Santos González. Veterinario. Servicio de Cirugía experimental.

Vocalías:

José María Verdaguer Muñoz

Ana Laura Sanz Alcober

Santiago Méndez Alonso

Alberto Herreros de Tejada Echanojauregui

David Gómez de Antonio

The background of the slide features a collage of business-related imagery. At the top, a pair of black-rimmed glasses rests on a document. Below them, several blue-toned charts are visible, including two pie charts and a bar chart. A silver stethoscope is positioned in the lower half of the image, its chest piece resting on a document with a line graph. The overall aesthetic is professional and analytical.

4

RESUMEN EJECUTIVO



5 Áreas de Investigación

43 Grupos de Investigación

459 Investigadores

33 Investigadores Principales

4 RESUMEN EJECUTIVO



A blurred background image showing a group of people in a meeting or office setting. One person in the foreground is holding a tablet displaying various charts and graphs. The overall scene is out of focus, with soft bokeh lights in the upper left corner.

5

RECURSOS

5.1 INFORMACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda (FIBHUPHM) hace pública su información, con el objetivo de garantizar la transparencia institucional.

BALANCE EJERCICIO 2024

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
Activo no corriente	1.544.690,12 €	Patrimonio neto	3.948.242,87 €
Activo corriente	33.670.791,05 €	Pasivo no corriente	- €
		Pasivo corriente	31.267.238,30 €
TOTAL ACTIVO	35.215.481,17 €	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	35.215.481,17 €

INGRESOS EN FUNCIÓN DE SU NATURALEZA

	2023		2024	
Subvenciones	2.056.929,47 €	18%	2.319.787,17 €	17%
Donaciones	131.979,48 €	1%	117.467,90 €	1%
Convenios y Patrocinios	872.739,75 €	8%	1.218.832,44 €	9%
EECC y Colaboraciones Privadas	7.854.785,05 €	68%	8.979.148,89 €	65%
Ingresos Financieros	539.235,08 €	5%	890.167,08 €	6%
Ingresos Extraordinarios	10.268,26 €	0%	24.300,27 €	0%
Exceso de Provisiones	116.103,04 €	1%	327.018,92 €	2%
TOTAL Ingresos	11.582.040,13 €	100%	13.876.722,67 €	100%

	2023		2024	
Ingresos por actividad de I+D+i obtenidos en concurrencia pública (competitiva pública y privada)	2.042.728,62 €	18%	2.305.300,88 €	17%
Ingresos por actividades financiadas a través de convenios y contratos (incluye donaciones)	8.758.159,98 €	76%	10.267.267,58 €	74%
Otros ingresos	781.151,53 €	7%	1.304.154,21 €	9%
TOTAL Ingresos	11.582.040,13 €	100%	13.876.722,67 €	100%

COSTES INDIRECTOS SEGÚN SU ORIGEN

	2023		2024	
OH PROYECTOS	215.765,37 €	11%	58.408,95 €	4%
OH ENSAYOS CLINICOS	1.297.563,98 €	69%	1.166.266,20 €	71%
OH CONVENIOS FACTURACION	218.614,53 €	12%	207.073,60 €	13%
OH EVENTOS, CURSOS Y CONGRESOS	25.760,06 €	1%	4.002,75 €	0%
OHS CONVENIOS COLAB.L49/2002	97.089,83 €	5%	179.765,20 €	11%
OHS CONVENIOS - BECAS - PREMIOS	26.082,35 €	1%	14.068,75 €	1%
OHS OTROS CONVENIOS	- €	0%	7.500,00 €	0%
TOTAL Ingresos	1.880.876,12 €	100%	1.637.085,45 €	100%

EMPLEO COSTES INDIRECTOS

Uso Costes Indirectos	2023		2024	
Programa Retorno Ohs Proyectos	215.765,37 €	17%	59.760,91 €	3%
Programa Retorno Ohs EECC	112.713,63 €	9%	482.846,26 €	28%
Intensificaciones	480.000,00 €	38%	480.000,00 €	27%
Financiación Publicaciones	157.111,07 €	12%	205.164,16 €	12%
Financiación Tesis	3.942,05 €	0%	6.356,28 €	0%
Formación	25.000,00 €	2%	26.000,00 €	1%
Convocatoria personal Predoctoral	54.562,01 €	4%	54.562,01 €	3%
Convocatoria personal Postdoctoral	64.491,00 €	5%	- €	0%
Convocatoria Técnicos Laboratorio	- €	0%	115.366,32 €	7%
Comprehensive Cancer Center	- €	0%	200.118,86 €	11%
Refuerzo Unidad de Bioestadística	87.691,30 €	7%	149,37 €	0%
Compra Nuevo Equipamiento	- €	0%	75.000,00 €	4%
Mantenimiento y reparación de Equipamient	15.000,00 €	1%	28.228,00 €	2%
Cofinanciación RRHH	59.405,09 €	5%	14.253,63 €	1%
TOTAL Uso Costes Indirectos	1.275.681,52 €	100%	1.747.805,80 €	100%
% Costes Indirectos reinvertidos en Acciones Intramurales	68%		107%	

5.2 INFRAESTRUCTURAS ADQUIRIDAS EN 2024

Equipo de Análisis de Célula Única Chromium iX-10x

Equipo de análisis de célula única Chromium iX-10x genomics para estudios de transcriptómica, epigenómica y perfiles de marcadores inmunológicos



Equipo Disgregador de Tejidos Singulator 100

Equipo auxiliar para análisis de célula única que permite la disgregación controlada de tejidos sólidos para aislar células o núcleos que garantice la calidad necesaria de partida



Microscopio óptico/Nikon Eclipse TS2

Microscopio invertido Nikon Ti-S Eclipse asociado a una unidad de epifluorescencia (Intensilight C-HGFI) con posibilidad de captación y almacenamiento de imágenes (Cámara: Digital SightCamara Control Unit DS-L2 (DS-Fi1) Nikon).



Contador Celular automático con fluorescencia/CellDrop BF

Utilizando óptica de campo brillante (BrightField), este equipo permite la cuantificación de células en suspensión, proporcionando información detallada sobre concentración y viabilidad celular en segundos. Su tecnología patentada DirectPipette™ permite cargar directamente las muestras entre dos superficies de vidrio reutilizables, reduciendo costos y simplificando el flujo de trabajo.



5.3 PRINCIPALES INDICADORES COMUNICACIÓN

La comunicación del IDIPHISA se ha realizado a través de diferentes canales tal y como está contemplado dentro del Plan de Comunicación del IDIPHISA 2023-2027.

637



Noticias publicadas en prensa sobre el IDIPHISA

57



Noticias en otros medios audiovisuales (radio y TV)

15



109



Boletines con información de convocatorias

25



Correos de información IDIPHISA

1



Boletines IDIPHISA Investig@

138.694



Visitas a la página Web

35.244



Usuarios únicos en página Web

5.4 RECURSOS HUMANOS

PERSONAL INVESTIGADOR



**Nº DE INVESTIGADORES
ASOCIADOS A GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN 2024**

459

El Instituto cuenta principalmente con los investigadores que forman parte de los grupos de investigación (459), los investigadores clínicos del Hospital Universitario Puerta de Hierro (39 investigadores) y los investigadores clínicos del Hospital Universitario Infanta Cristina (62 investigadores). Además, también contribuyen los investigadores clínicos asociados a los centros a los que se proporciona gestión económica de investigación como ocurre con el Hospital Universitaria Severo Ochoa (10 investigadores), el Hospital de Guadarrama (20 investigadores). La suma de los investigadores de todos los centros alcanza la cifra de **590** investigadores.

PERSONAL CONTRATADO POR LA FIBHUPHM

El personal contratado por la Fundación para la investigación biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (FIBHUPHM), a 31 de diciembre de 2024, ascendió a 137 trabajadores.

Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2021	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2022	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2023	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2024	PROMEDIO TRABAJADORES
111	119	122	137	122

CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

- 4** Predoctorales de Formación en Investigación en Salud - PFIS
- 6** Río Hortega -RH
- 4** Juan Rodés - JR
- 2** Miguel Servet -. MS
- 5** Plataformas, Red RICORS
- 4** Proyectos PI, ICI, AC, PMP



1 Juan de la Cierva

6 Proyectos Colaboración Público-Privado



16 Personal Estabilizado

2 Personal Investigador Predoctoral en Formación

14 Programa Operativo de Empleo Juvenil – YEI



67 Personas contratadas bajo algún programa de investigación

5.5 RECURSOS ECONÓMICOS

FUENTES DE FINANCIACIÓN PÚBLICA

Durante el 2024, el IDIPHISA ha participado como centro receptor en 60 proyectos de I+D+i públicos nacionales e internacionales, 1 Red, 1 Ciber y 3 plataforma en concurrencia competitiva.

	Nº DE PROYECTOS EN 2023	Nº DE PROYECTOS EN 2024	Δ Nº DE PROYECTOS 2024
PROYECTOS I+D+i NACIONALES	51	54	3
PROYECTOS I+D+i INTERNACIONALES	9	6	-3
REDES	1	1	=
PLATAFORMAS	1	3	2
CIBER	1	1	=
TOTAL	63	65	2

La financiación pública competitiva del IDIPHISA durante 2024 proviene de diferentes entidades, ya sean autonómicas, estatales o internacionales.



FUENTES DE FINANCIACIÓN PRIVADA

Dentro de la financiación privada incluimos los recursos y contratos de colaboración que provienen de entidades privadas y según desglosamos a continuación:

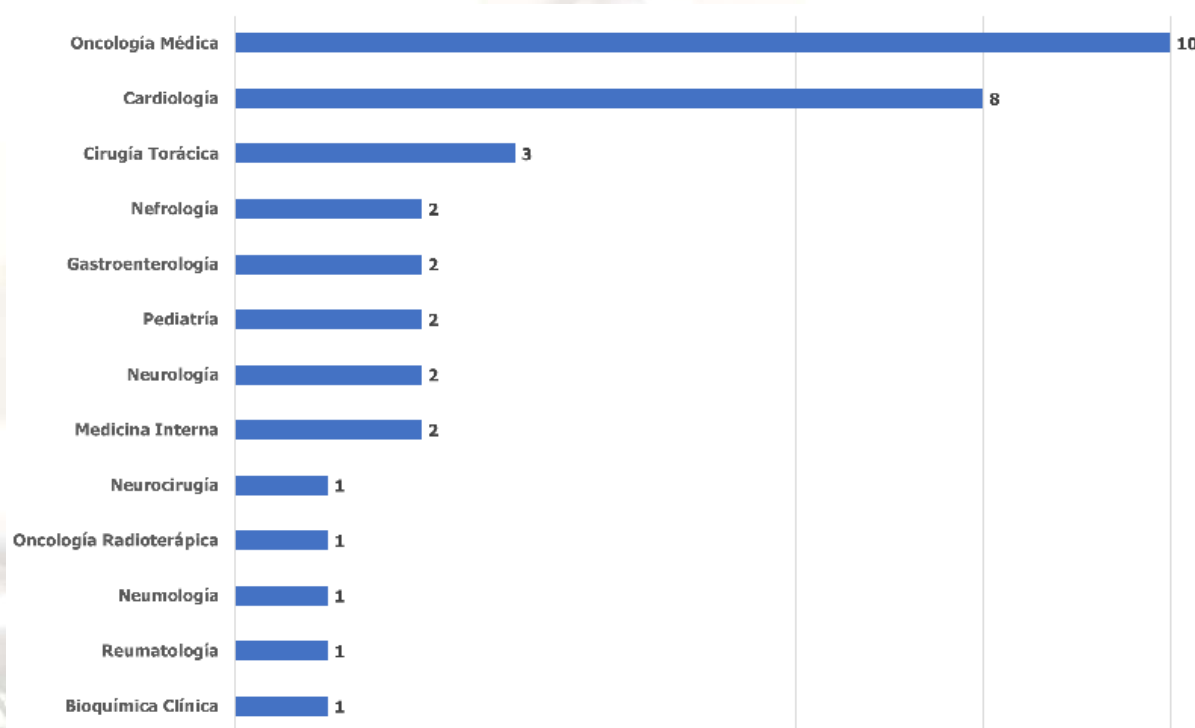
- Proyectos de Investigación con financiación privada competitiva.
- Proyectos de Investigación con financiación privada no competitiva.
- Ensayos clínicos y estudios observacionales.

En 2024, se han gestionado por la Fundación de Investigación Biomédica los siguientes acuerdos:

	Nº DE PROYECTOS EN 2023	Nº DE PROYECTOS EN 2024	Δ Nº DE PROYECTOS 2024
PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS	31	36	+5
EECC	866	881	+15
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	313	280	-33

5.5.1 PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS

Durante el año 2024 se han gestionado desde la FIBHUPHM, 36 proyectos competitivos de financiación privada. La tabla siguiente muestra la distribución de los mismos en función del servicio clínico:



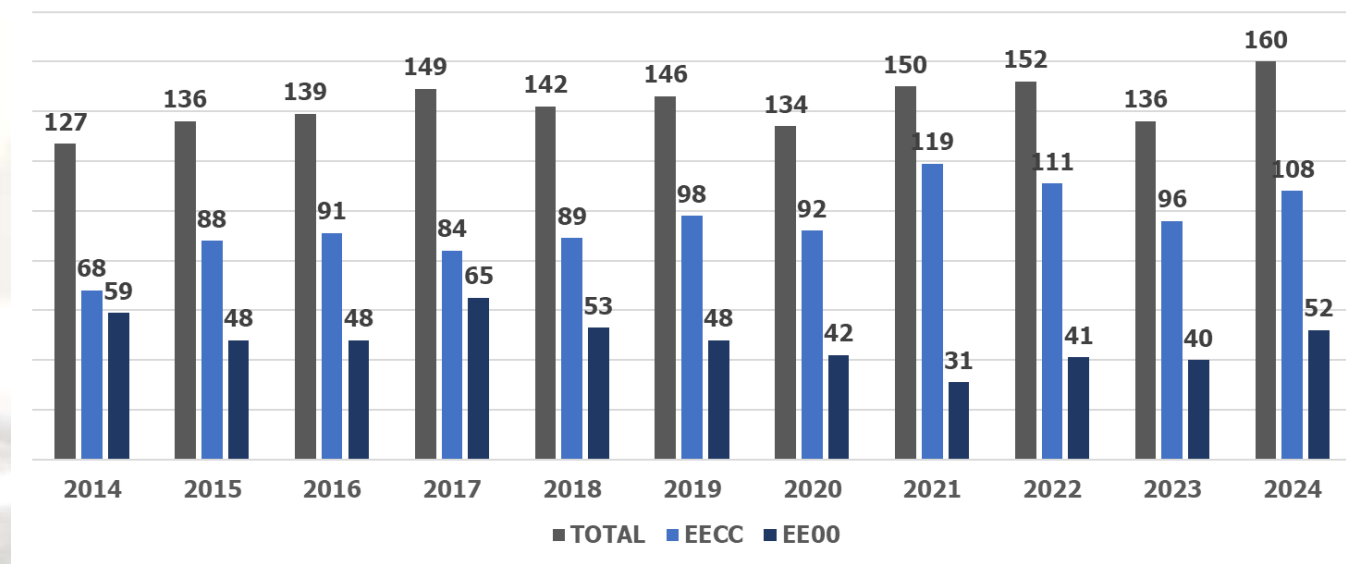
5.5.2 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Durante el año 2024 se han contratado 160 nuevos estudios cuyo centro de realización es el HUPHM, de los cuales 108 son ensayos clínicos y 52 estudios observacionales/clínicos.

Junto con los estudios que estaban en marcha han permanecido activos un total de 1.161 estudios correspondiendo a 881 ensayos clínicos y 280 estudios observacionales.

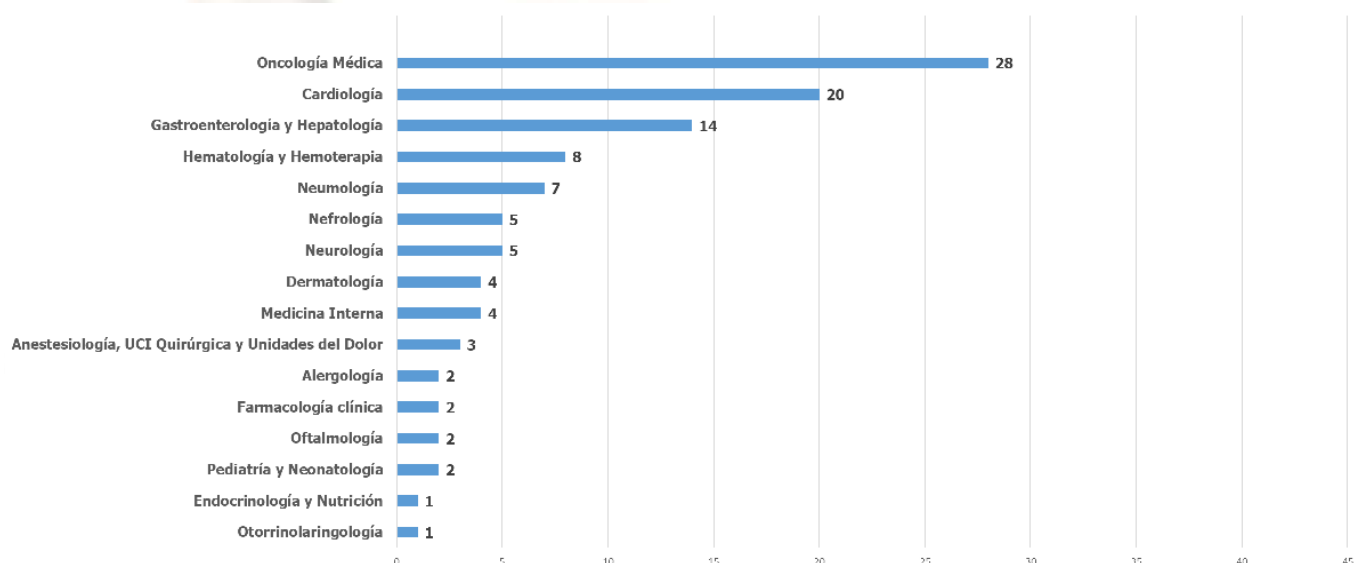
	ACTIVOS EN 2024	FIRMADOS EN 2023	FIRMADOS EN 2024	Δ FIRMADOS
ENSAYOS CLÍNICOS	881	96	108	12
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	280	40	52	12
TOTAL	1.161	136	160	24

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CONTRATOS NUEVOS DE EECC Y EE00 POR AÑO.



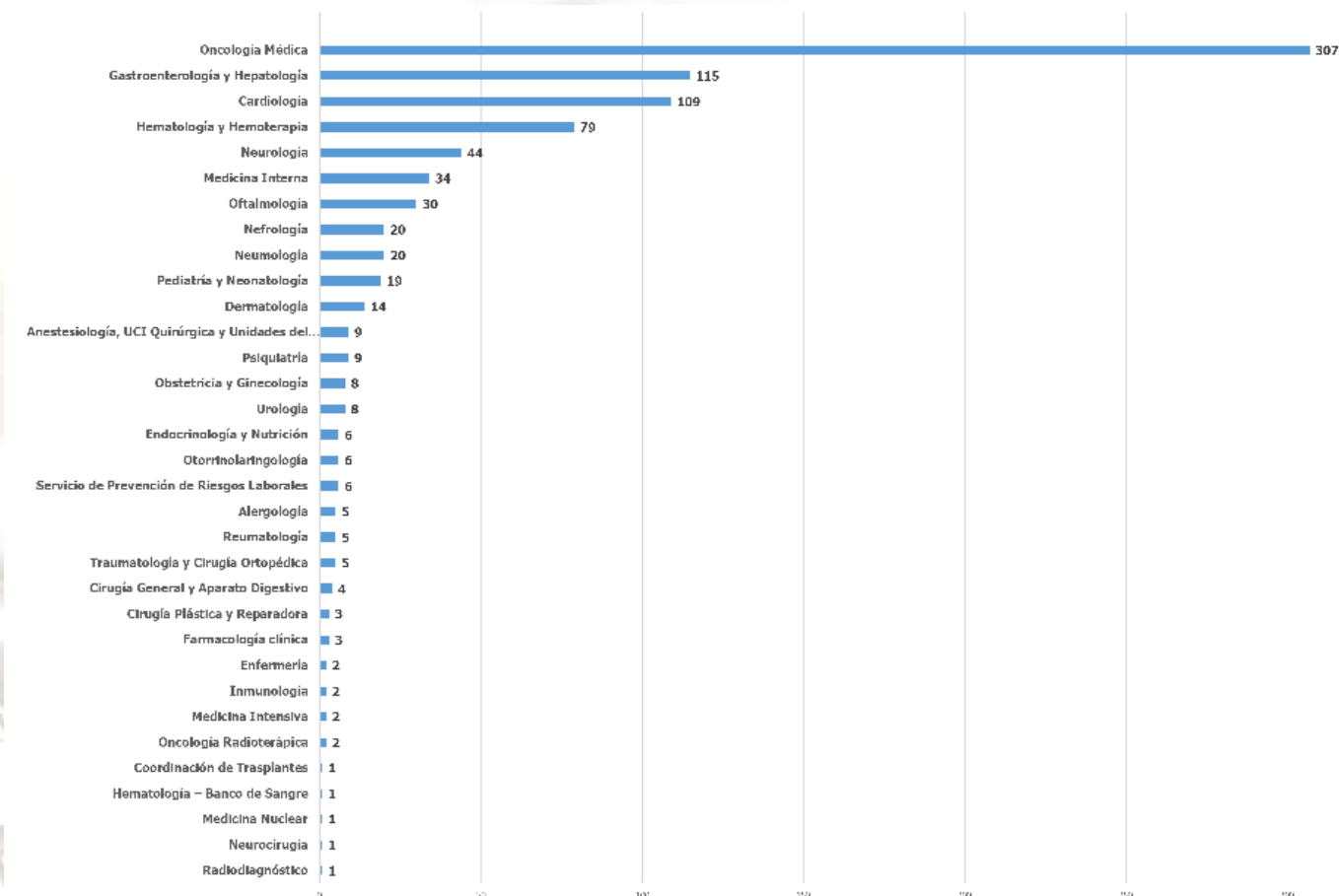
ENSAYOS CLÍNICOS NUEVOS

Durante el 2024 han participado 16 servicios médicos en los 108 EECC firmados:



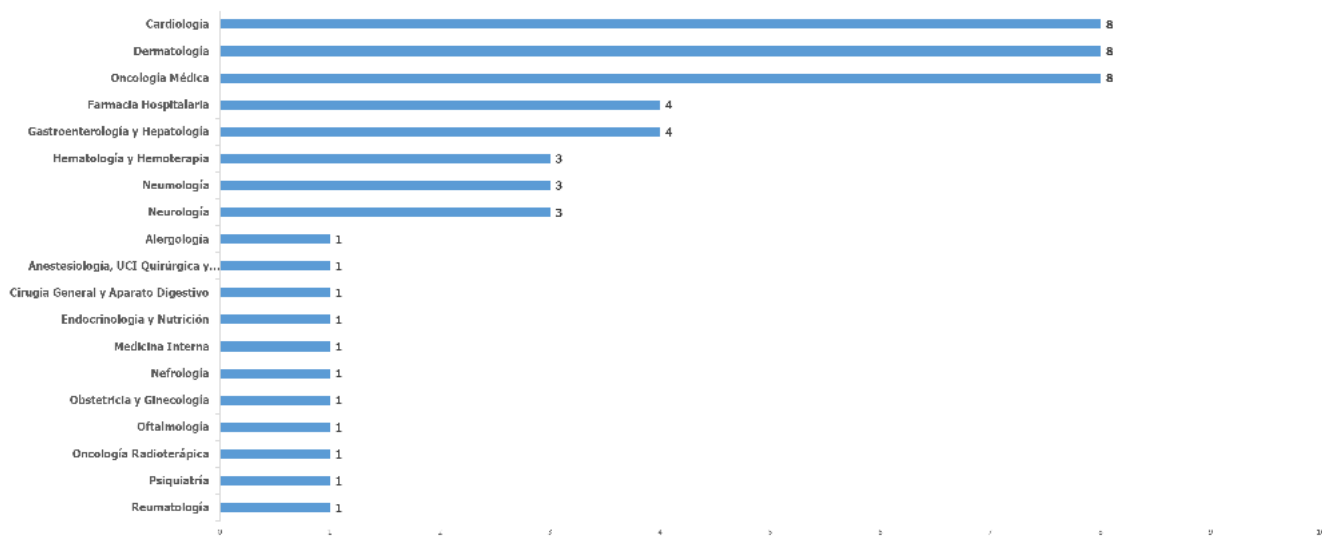
ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS

Durante el 2024 han participado 33 servicios médicos en los 881 EECC activos:



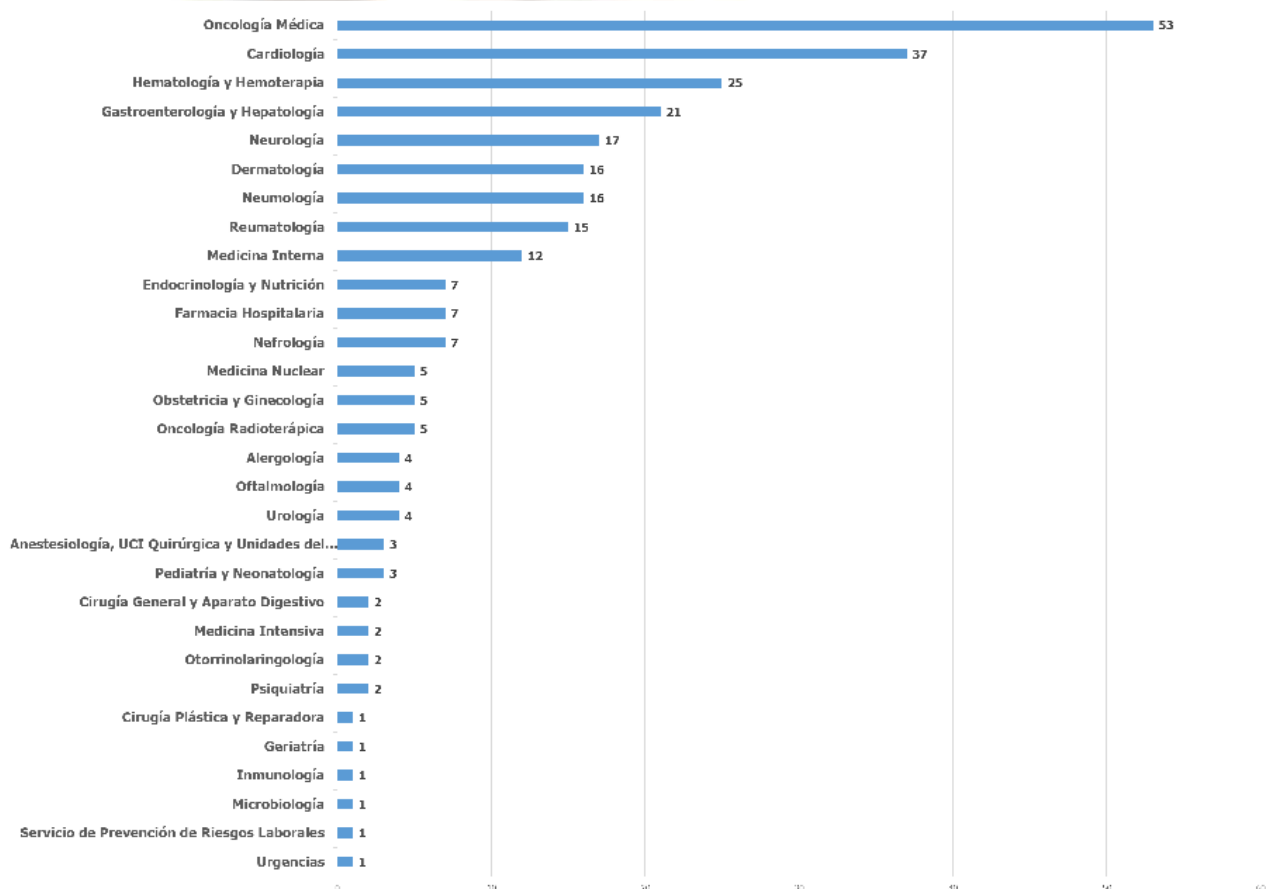
ESTUDIOS OBSERVACIONALES NUEVOS

Durante el año 2024, se han gestionado 52 contratos de estudios observacionales. Mostramos en la gráfica en qué servicios se han estado desarrollando:



ESTUDIOS OBSERVACIONALES ACTIVOS

Durante el 2024, han participado 30 servicios médicos en los 280 EEEO activos:



A close-up, blue-tinted photograph of a microscope's objective lens. The lens is metallic and has technical markings. The background is blurred, showing the stage and other parts of the microscope.

6

ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

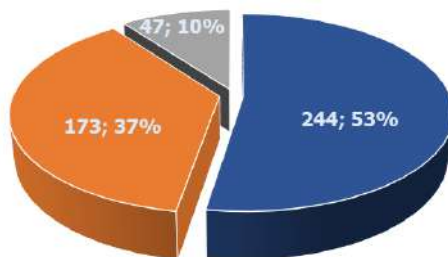
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

6.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



5

ÁREAS DE
INVESTIGACIÓN



■ Consolidado ■ Emergente ■ Investigación Clínica

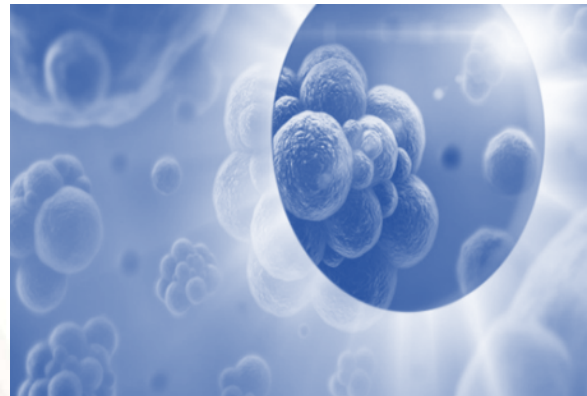
43

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR ÁREA	Nº DE GRUPOS 2024	Nº DE INVESTIGADORES ADSCRITOS
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez	7	99
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dra. Cristina Avendaño Solá	15	187
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. David Gómez de Antonio	8	82
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. José María Ruiz Moreno	9	66
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dra. Laura Sanz Alcober	4	25

ONCOLOGÍA – HEMATOLOGÍA

- **Cáncer de pulmón**
- **Hematología**
- **Linfomas**
- **Patología Molecular del Cáncer**
- **Dianas Terapéuticas**
- **Sarcomas**
- **Oncología Radioterápica**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA

- **Hepatología**
- **Trasplante Cardíaco**
- **Enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias**
- **Medicina interna**
- **Metabolismo y Nutrición**
- **Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías**
- **Endoscopia terapéutica y oncología**
- **Enfermedades Renales**
- **Enfermedad inflamatoria intestinal**
- **Medicina Intensiva**
- **Neumológica**
- **Farmacología Clínica**
- **Vacunas**
- **Microbiología**
- **Grupo de Investigación Pediátrico**



INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍA SANITARIAS

- Urología
- Cirugía Torácica
- Modelos Experimentales
- Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor
- Ginecología
- Enfermería y Cuidados en Salud
- Atención Primaria-Especializada
- Cirugía Cardíaca Avanzada



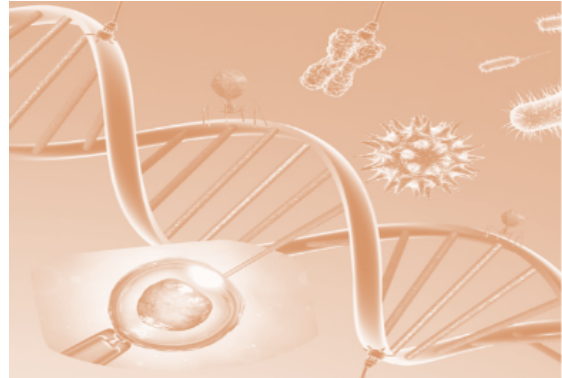
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Neurociencias
- Investigación Otorrinolaringológica
- Neuroinmunología
- Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración
- Neurotransmisión
- Neurobiología del Apego
- Enfermedad Cerebrovascular
- Imagen Multimodal en Oftalmología
- Dermatitis Inflammatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- **Inmunogenética e histocompatibilidad**
- **Inmunología Molecular**
- **Inmunidad y linfoproliferativos**
- **Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias**



6.2 UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

Coordinador Científico: Margarita Sánchez-Beato Gómez

Correo electrónico: msbeato@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 911916095

Técnico de laboratorio de las Áreas Comunes: Belén Pérez Sacristán.

El objetivo principal de las Unidades de Apoyo técnico es proporcionar apoyo tecnológico de calidad a los Investigadores del Instituto en áreas imprescindibles en la investigación biomédica que por su complejidad o coste no pueden ser afrontadas por grupos individuales. Así, además de proporcionar soporte tecnológico por parte de personal altamente cualificado, promoviendo la investigación de calidad, se mejora el rendimiento de los equipos y se rentabilizan los recursos mejorando su eficacia.

Aunque el objetivo principal de estas unidades es dar servicio interno a los grupos del instituto, también están abiertas a colaboraciones con grupos de otras instituciones tanto públicas como privadas.

Las **Unidades de Apoyo Técnico** están compuestas por:

- Unidad de citometría y separación celular
- Unidad de cultivos celulares
- Microscopía confocal
- Secuenciación de ADN y Biología Molecular



Estas Unidades de Apoyo Técnico están integradas en el Sistema de gestión de la I+D+i del IDIPHISA y certificado bajo la norma de calidad UNE 166002 desde el 24 de julio de 2019 y en proceso de adaptación a la nueva versión de la norma.

6.2.1 UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR

Responsable de la Unidad: Aránzazu García Grande

Persona Técnico: Marta Garcia Gil

Correo electrónico: citometria@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

La citometría de flujo es una técnica cuantitativa de análisis multiparamétrico que permite analizar de forma sensible y simultánea diversas características físicas y químicas de la población celular de interés. El desarrollo tecnológico implementado hoy en día en citómetros de flujo y separadores celulares permite que estos sistemas analíticos tengan gran aplicabilidad en investigación básica y clínica.

OBJETIVOS

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene como objetivos:

- 1) Ofrecer apoyo técnico y asesoramiento científico para el desarrollo de proyectos de los grupos de investigación del Centro o de grupos de investigación visitantes relacionado con el diseño de experimentos, selección de marcadores, adquisición de muestras, análisis de poblaciones celulares y elaboración de protocolos con aplicación de citometría analítica.
- 2) Aislamiento, enriquecimiento y caracterización de poblaciones celulares mediante tecnología "Flow Cell Sorting" o por separación inmunomagnética.
- 3) Desarrollo de nuevas tecnologías y evaluación de equipos.
- 4) Docencia continuada al personal investigador.

RED DE LABORATORIOS

La Unidad de Cartometría de Flujo y Separación Celular está inmersa en el proceso de reacreditación del laboratorio dentro del nuevo registro de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid. La adhesión esta Red de Laboratorios posibilita colaboraciones con otros laboratorios externos al Centro.

ITEMAS: La Unidad de Citometría de Flujo y separación celular participa en la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) del Instituto de Salud Carlos III.

Norma UNE 166002:2021

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular ha sido evaluada y ha contribuido a la obtención de la certificación bajo la norma **UNE 166002:2021** para la actividad de gestión de programas y proyectos de investigación clínica y otras actividades conexas en el campo de la Biomedicina. *Certificado ES19/86281.*

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del IDIPHISA, está dotada con equipamiento científico de primer nivel destinado a investigación y adecuado para la realización de todas sus funciones como Unidad de Apoyo a los investigadores.



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO

Citómetro digital MACSQUANT (MILTENYI-BIOTEC) equipado con tres láseres de estado sólido (violeta de 405nm, azul de 488nm. y rojo de 635 nm). Permite la detección simultánea de 10 parámetros y trabajar con escaso volumen de muestra. Cuenta con 8 canales ópticos para medidas de fluorescencias y 2 detectores para parámetros físicos de tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO FACSYMPHONY A1

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene a disposición de los usuarios un CITÓMETRO DE FLUJO ANALIZADOR CON 4 LÁSERES DE ALTO RENDIMIENTO (BD) para la detección de 19 parámetros simultáneamente (16 de fluorescencia y 3 de dispersión de luz) financiado dentro del Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. **(IFEQ22/00172).**



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO FC500

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene a disposición de los usuarios un citómetro más, cedido por el Servicio de Inmunología. Es el citómetro de flujo FC500 (Beckman Coulter), con una configuración óptica de un láser azul (488nm) y 5 detectores de fluorescencia lo que ofrece el desarrollo de estudios de biología celular.



SEPARADOR CELULAR FACSARIA II

Separador celular digital de alta velocidad FACS Aria II (BD) capaz de separar hasta cuatro poblaciones celulares fenotípicamente diferentes al mismo tiempo tanto en condiciones estériles como no estériles. Consta de 2 láseres de 488nm y 633nm y posibilidad de detección de 7 parámetros de fluorescencia además de los parámetros relativos a tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).



SEPARADOR MAGNETICO AUTOMACS PRO

El equipo AUTOMACS PRO (Milenyi-Biotec) permite el aislamiento de poblaciones celulares a partir de muestras biológicas por métodos inmunomagnéticos. El sistema AUTOMACS PRO posibilita el procesamiento de hasta 6 muestras a la vez con diferentes procedimientos de selección, previa programación encada una de ellas de forma automatizada.

PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE DATOS

- **Software FACSDiva (BD):** permite la adquisición de datos en el separador celular FACS Aria II y su posterior análisis, diagramas con posibilidad de escalas lineal, logarítmica y biexponencial y exportar datos estadísticas y plantillas.
- **Software MACSQuantify (Milenyi Biotec):** bajo sistema operativo Windows con todas las funciones para representar datos con análisis de imágenes y estadística con posibilidad de análisis de datos durante la adquisición de muestras, agrupamiento de datos y generación de un único fichero. Plantillas de análisis personalizadas.
- **Software FLOWJO (BD):** programa de análisis de datos generados por cualquier citómetro de flujo. Ofrece un número de diferentes plataformas de análisis que le permiten realizar análisis más especializados.
- **Software INFINICYT (BD):** incluye herramientas que permiten el análisis, integración e interpretación de los resultados obtenidos, como diagramas basados en el análisis de componentes principales que proporcionen información sobre los marcadores más

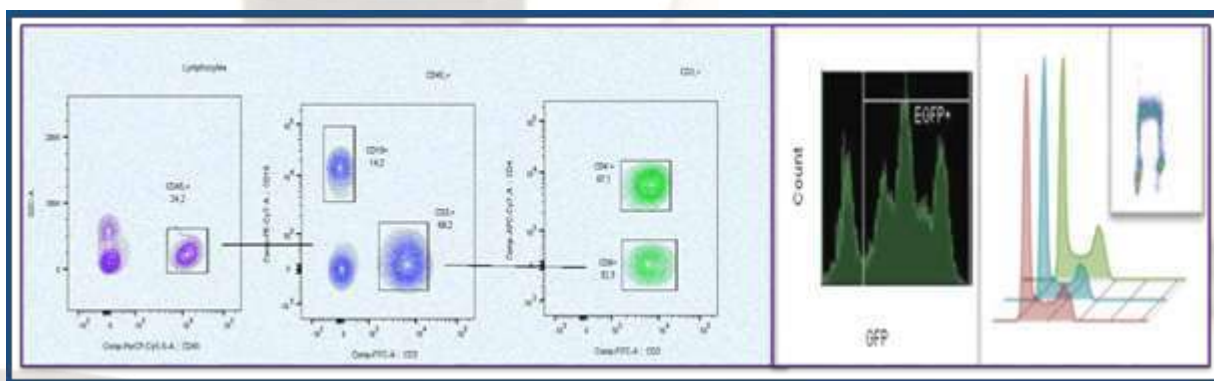
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

significativos para la separación e identificación de las poblaciones celulares a estudio, posibilidad de fusión e integración de varios ficheros en uno único analizable de forma global, posibilidad de crear imágenes de referencia

PRINCIPALES APLICACIONES

Las aplicaciones de citometría analítica y separación celular que la Unidad ofrece son:

- Análisis multicolor de antígenos celulares de superficie e intracelulares.
- Ensayos de viabilidad celular: Identificación de muerte celular por apoptosis
- Análisis ciclo celular. Proliferación (CFSE)
- Estudios de señalización celular
- Estudios de metabolismo celular (detección de la generación intracelular de especies oxígeno- reactivas ROS en líneas celulares y muestras de tejidos)
- Genes reporteros: análisis de eficiencia de expresión de proteínas fluorescentes.
- Estudios funcionales (resistencia a fármacos, ensayos cinéticos)
- Separación celular por técnica de FACS o mediante aislamiento inmunomagnético
- Detección en sangre periférica de células circulantes tumorales (CTCs) y caracterización de expresión antigénica por marcaje multiparamétrico.
- Estudios de microvesículas



Fotos: Inmunofenotipo multicolor de linfocitos T CD4+ y CD8+. Estudio de expresión de proteína fluorescente GFP+ en células HCT116. Estudio de ciclo celular y proliferación con anti-BRDU de línea tumoral linfoide RL.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE SOLICITAN LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE CITOMETRIA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR

En 2024 la Unidad de Citometría de Flujo ha dado apoyo para la realización de sus respectivos proyectos a diferentes investigadores, personal predoctoral y postdoctoral perteneciente a distintos grupos de investigación emergentes y consolidados:

- Área de Oncología y Hematología:** Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón (Dr. Mariano Provencio), Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer (Dra. Paloma Martin Acosta), Grupo de Investigación en Linfomas (Dra. M. Sánchez-Beato), Grupo de Investigación en Hematología (Dr. Rafael Duarte Palomino).
- Área de Neurociencias:** Grupo de Investigación en Neurocirugía/Neurociencias. Unidad de Terapia Celular (Dra. Mercedes Zurita).

- **Área de Inmunología y Genética:** Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología (Dra. Laura Sanz Alcober), Grupo de Investigación en Inmunidad y linfoproliferativos (Dra. Natalia Gómez Lozano).

USUARIOS EXTERNOS

La Unidad ha colaborado con investigadores pertenecientes a otros Centros de Investigación y/o empresas:

- Con **Jannssen-CiLag, S. A.** desarrollo del proyecto de investigación multicéntrico dentro de un ensayo clínico **IBROMICS:** "Estudio de los parámetros clínicos y biológicos determinantes de respuesta en pacientes con Leucemia Linfática Crónica tratados en primera línea con Ibrutinib" Protocolo: 54179060CLL4028 Promotor. JANSSEN-CILAG S.A. CRO: Bioclever 2005 S.L.U. Se realiza en colaboración con los servicios de hematología de distintos hospitales: Hospital Universitario de Salamanca, Hospital Universitario Vall d'Hebrón Barcelona, Hospital Universitario Clínico de Valencia, Hospital de la Princesa y el Hospital Puerta de Hierro de Madrid

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del IDIPHISA contribuye como colaborador o como Unidad de Apoyo a la Investigación en los siguientes proyectos:

- 1) Proyectos I+D+I "Retos-Colaboración" 2019. Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación IP: Dr. Mariano Provencio Pulla. Grupo: Oncología Médica (**BLI-O. RTC-2019-007359-1**) "Desarrollo de marcadores moleculares de biopsia líquida para larga supervivencia en oncoinmunoterapia"
- 2) Proyecto investigación (**FIS PI22/01223**) Instituto de Salud Carlos III. IP: Dr. Mariano Provencio Pulla. Grupo: Oncología Médica. "Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral".
- 3) Proyecto investigación (**FIS PI23/01054**). Instituto de Salud Carlos III. IP: Alberto Cruz Bermúdez. Grupo: Oncología Médica: "Quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante".
- 4) Proyecto investigación (**PI22/00085**). Instituto de Salud Carlos III. IP: Laura Sanz Grupo: Inmunología Molecular. "Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia".
- 5) Proyecto investigación (**CPP2022-009765**) Proyecto de colaboración público-privada. IP: Laura Sanz "Coestimulación 4-1BB condicionada por punto de control inmune para una inmunoterapia contra el cáncer eficaz y segura (EFFESO)." MICIN
- 6) Proyecto investigación (**PI21/01775**). Instituto de Salud Carlos III. IP: Paloma Martín Acosta. Grupo: Patología Molecular del cáncer. "Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas". Estudio de su implicación como marcador predictivo de susceptibilidad genética, curso clínico y respuesta a la inmunoterapia.
- 7) Proyecto NIHP2019 (**65/19**) en el marco del tratamiento del daño cardíaco por Trasplante de mitocondrias autólogas. Advanced Cardiac Surgery Group (Dr. Forteza). El objetivo de este estudio es analizar y medir la recuperación de la contractilidad miocárdica en relación con el trasplante de mitocondrias en un modelo animal experimental reproducible.

DOCENCIA

- Docente curso de **Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular** dentro del programa de formación continuada del Hospital Universitario Puerta de Hierro 2023 y 2024.
- Participación en el programa docente de formación de los alumnos de segundo curso del Ciclo de Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico del Centro de Formación Profesional específica "Puerta de Hierro", en el curso 2023-2024.
- Docente del curso especializado de formación para personal investigador **"Citometría de Flujo: Abordaje teórico-práctico de sus aplicaciones en biomedicina"** dentro de las Actividades de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la CAM. (30 septiembre –02 octubre 2024).
- Colaboradora docente de Dña. Ana Paula Vionnet Salvo, residente de tercer curso de la especialidad de Inmunología del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (junio-julio 2024)

PUBLICACIONES Y CONGRESOS

Publicaciones y trabajos presentados a congresos donde los resultados de citometría han sido obtenidos con equipos de la Unidad:

- Tapia-Galisteo A, Sánchez-Rodríguez I, Narbona J, Iglesias-Hernández P, Aragón-García S, Jiménez-Reinoso A, Compte M, Khan S, Tsuda T, Chames P, Lacadena J, Álvarez-Vallina L, Sanz L. [Combination of T cell-redirecting strategies with a bispecific antibody blocking TGF- \$\beta\$ and PD-L1 enhances antitumor responses](#). Oncoimmunology. 2024 Apr 13; 13(1):2338558. doi: 10.1080/2162402X.2024.2338558.

COMUNICACIONES A CONGRESOS:

American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting 2023

"Association of peripheral memory B cell population maintenance and long term survival after perioperative chemoimmunotherapy in NSCLC (NADIM trial)". Belén Sierra, **Aránzazu García-Grande**, Alberto Cruz-Bermúdez et al.

I jornada de investigación IDIPHISA

- Low levels of PD-L1+ immune cells in blood after first dose of immunotherapy predict long-term survival in stage IV NSCLC patients. C. Martínez-Toledo, M. Molina-Alejandre, B. Sierra-Rodero, **A. García-Grande**, V. Calvo, M. Provencio and A. Cruz-Bermúdez
- Obtención y diferenciación in vitro de células progenitoras endoteliales humanas de sangre periférica. Javier Marín Sánchez, Silvia Rosado García, María José Coronado, **Aránzazu García Grande**, Raquel Castejón Díaz.
- Caracterización de las células mononucleares excedentes de aféresis en la cámara del sistema de leucorreducción (LRS). Una nueva fuente de células para investigación. Gil-Ligero M, Rosado Garcia S, **García-Grande A**, Sánchez-López A.J.

Congreso SEHH Palma de Mallorca 2024 LXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

- IBROMICS: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE LOS PARÁMETROS CLÍNICOS Y BIOLÓGICOS QUE DETERMINAN LA RESPUESTA EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA TRATADOS EN 1L CON IBRUTINIB. Blanca Ferrer, Francesc

Bosch, José-Ángel Hernández-Rivas, Cecilia Muñoz, Laura Palomo, Ángel Ramírez, Ana Carla Oliveira, Rubén Fernández, Adrián Mosquera, Ana Yeguas, Paula Amat, Alicia Serrano, **Aránzazu García-Grande**, Marta Crespo, Miguel Alcoceba, José García-Vela, Luis Espinosa-Hevia, Eva Rubio-Azpeitia, Celia Bolumburu, Miguel Jesús Villanueva

Congreso EHA Madrid 2024: 29th European Hematology Association Congress

- IBROMICS: A REAL-WORLD STUDY OF CLINICAL AND BIOLOGICAL PARAMETERS DETERMINING RESPONSE IN PATIENTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) TREATED IN FIRST LINE WITH SINGLE AGENT IBRUTINIB. José Angel Hernández Rivas, Francesc Bosch, Cecilia Muñoz,³Laura Palomo, Adrian Mosquera, Ángel Ramirez Payer, Rubén Fernández, Ana Oliveira, Paula Amat, Alicia Serrano, **Aránzazu García-Grande**, Ana Yeguas, Marta Crespo, Miguel Bastos, Blanca Ferrer, José Antonio García-Vela, Luis Espinosa-Hevia, Eva Rubio, Miguel Villanueva

Congreso de ASH San Diego 2024. American Society of Hematology

- IBROMICS: A REAL-WORLD STUDY OF CLINICAL AND BIOLOGICAL PARAMETERS IN PATIENTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) TREATED IN FIRST LINE WITH SINGLE AGENT IBRUTINIB. Cecilia Muñoz-Calleja, José-Ángel Hernández-Rivas, Francesc Bosch, Laura Palomo, Adrián Mosquera, Ángel Ramírez Payer, Rubén Fernández, Ana C Oliveira, Paula Amat, Alicia Serrano, Aránzazu **García-Grande**, Ana Yeguas, Marta Crespo, Miguel Alcoceba, Blanca Ferrer, José Antonio García-Vela, Luis Espinosa-Hevia, Celia Bolumburu, Miguel Villanueva.

TESIS DOCTORALES

Participación continuada en el desarrollo de la tesis doctoral de Belén Sierra Rodero Grupo de Oncología Médica (IP: Dr. Mariano Provencio) con el título: "Linfocitos B y quimioinmunoterapia perioperatoria en cáncer de pulmón: implicaciones clínicas y caracterización inmunogenómica". Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Madrid (octubre 2024).

COLABORACION EN TRABAJOS FIN DE MÁSTER.

Desde la Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular se ha colaborado activamente en el desarrollo del Trabajo Fin de Máster en Biología Sanitaria (UCM) de la alumna Natalia Bonel García (perteneciente al grupo de Inmunología Molecular que dirige la Dra. Laura Sanz) y con título: "Células T modificadas genéticamente con mRNA para la producción de un anticuerpo triespecífico frente a cáncer colorrectal" 2024.

También se ha colaborado en la Trabajo Fin de Máster (TFM) de Marina Fernández Márquez (perteneciente a la Unidad de Terapia Celular dirigida por la Dra. Mercedes Zurita) presentado en la Universidad CEU en junio de 2024 y con título: "Estudio comparado del crecimiento de células madre mesenquimales de médula ósea procedentes de pacientes con lesión medular crónica".

RECURSOS HUMANOS

En concurrencia competitiva en la convocatoria PEJ-2023-TL/SAL-GL-27708 publicada en EURAXESS, la Unidad de Citometría del Flujo y Separación Celular del IDIPHISA obtiene la ayuda para la contratación de un técnico de laboratorio (febrero 2024-febrero 2026)

6.2.2 UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

Nivel de Contención Biológica II

Responsable de la Unidad: Silvia Rosado García

Correo electrónico: cultivoscelulares@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 68

Web: <https://investigacionpuertadehierro.com/unidad-de-cultivos-celulares/>

INTRODUCCIÓN

Los cultivos celulares *in vitro*, son una plataforma tecnológica esencial para el desarrollo de la investigación básica y aplicada. Es una herramienta imprescindible en la evaluación de los mecanismos moleculares y celulares que suceden en todo proceso biológico. El cultivo celular *in vitro* consiste en un sistema formado por células procedentes de un órgano o un tejido, normal o tumoral, que son mantenidas en medios de composición química definida, condiciones controladas de: temperatura, pH, concentración de CO₂ y humedad que aseguran su supervivencia y expansión, manteniendo todas sus funciones metabólicas de manera semejante a la situación *in vivo*.

El objetivo principal de la Unidad de Cultivos Celulares es el de prestar apoyo a los grupos de investigación del centro y a otras instituciones tanto públicas como privadas en aquellas actividades que deseen realizar en el seno de esta Unidad, así como proporcionar servicios y asistencia en esta área de trabajo.

La existencia de una Unidad de Cultivos Celulares y su funcionamiento correcto permite a los grupos de investigación la posibilidad de cultivar todo tipo de células animales, tanto cultivos primarios como líneas celulares establecidas, organismos modificados genéticamente y realizar diferentes técnicas que permitan su estudio y caracterización molecular y celular.

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Cultivos Celulares está compuesta por:

- Seis cabinas de flujo laminar de seguridad biológica tipo II (TELSTAR BIOII-A), de las cuales una de ellas es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales.
- Ocho incubadores de células ThermoScientific Serie 8000WJ 3429 con control de temperatura, CO₂ y en ambiente de saturación de humedad; uno de los incubadores es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales.
- Microscopio invertido Nikon Ti-S Eclipse asociado a una unidad de epifluorescencia (Intensilight C-HGFI) con posibilidad de captación y almacenamiento de imágenes (Cámara: Digital SightCamara Control Unit DS-L2 (DS-Fi1) Nikon).
- Luminómetro: Infinite 200 PRO
- Electroporador: Neon Transfection System
- Ultracentrífuga modelo XE-90-IVD
- Contador Celular automático CellDrop FLI

El equipamiento de rutina se compone de:

- Dos agitadores vortex: VELP Scientifica ZX3
- Autoclave: Presoclave II (P Selecta)

- Bidestilador: Ultramatic Wasserlab
- Tres bombas de aspiración portátiles: Vacusip
- Una centrífuga refrigerada: Sorvall Legend XFR
- Una Centrífuga: Hermle Z300
- Cuatro frigoríficos combi con posibilidad de almacenamiento a -20°C
- Contenedor de nitrógeno líquido: Air Liquide Espace 151 Liquide
- Máquina de hielo: Ice Queen 85C
- Dos microcentrifugas: LabnetSpectrafuge 24D
- Microscopio invertido: Nikon Eclipse TS100
- Ultracongelador -80°C ThermoScientific Forma 900

Tanto los frigoríficos que almacenan los reactivos como los incubadores de CO_2 disponen de sondas de temperatura permitiendo en todo momento la monitorización de la temperatura por control remoto. La gestión de las alarmas se lleva a cabo tanto por la responsable técnica de la Unidad de Cultivos como por Seguridad y Mantenimiento del Hospital.

SERVICIOS PRESTADOS

La Unidad ha prestado servicio a:

- Los grupos de investigación del propio Instituto que desarrollan experimentación *in vitro* participando en la formación, desarrollo y validación de procedimientos normalizados de trabajo y endotelización de injertos con cardiomiocitos inducidos a partir de Hips.
- Universidad de Salamanca, departamento de Bioquímica y Biología Molecular desarrollando investigación en el proyecto **"Vías de señalización celular que determinan respuestas a inhibidores de PI3K/AKT y MAPK: aproximación multidisciplinar para un análisis integrante del kinoma en glioblastoma"**. Investigador principal: Maruan Hijazi Vega.
- Instituto de Neurociencias de la Universidad Miguel Hernández-CSIC, participando en la determinación, análisis y asesoramiento técnico de diferentes contaminaciones y procedimientos de trabajo.

DOCENCIA

Dentro del plan formativo del IDIPHISA la Unidad ha participado en:

- La rotación de los alumnos de segundo del Ciclo de Anatomía Patológica y Citología del Centro de Formación Profesional específica "Puerta de Hierro", durante el curso académico 2023-2024.
- La Formación en el Centro de trabajo de los alumnos del I.E-S Ezequiel González (Segovia) del Curso de Especialización en Cultivos Celulares
- Docente en curso teórico Práctico titulado "Cultivos Celulares: Modelos in vitro: Técnicas básicas y aplicaciones" organizado por Comisión de Formación Continuada del IDIPHISA dirigido a investigadores, impartiendo 10 horas lectivas celebrado del 23 al 26 de septiembre de 2024.
- Profesor en el Centro de Formación Profesional E "Puerta de Hierro", del módulo profesional de "FCT de Técnico Anatomía Patológica y Citodiagnóstico en el Hospital Puerta de Hierro Majadahonda. Con el tema "Introducción en el manejo de los Cultivos Celulares. Normativa, técnicas básicas y aplicaciones en investigación".
- Docente en el "Curso Teórico Práctico sobre Técnicas Básicas de biología Molecular y Celular" organizado por Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la comunidad de Madrid, dirigido a personal técnico, impartiendo 20 horas lectivas celebrado del 11 al 20 de noviembre de 2024.

Además, la responsable técnica ha completado su formación asistiendo a la **III JORNADA NACIONAL CONTROL BIOLÓGICO EN EL ÁMBITO SANITARIO: BIOSEGURIDAD Y BIOCONTENCIÓN PARA HOSPITALES**, organizada por el Colegio oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid, celebrada en el Hospital Universitario La Paz de Madrid, el 09 de octubre del 2024.

PROYECTOS

- Participación como investigador en la RICORS de Terapias Avanzadas – TERA-V: RD24/0014/0021, de la que es investigador principal la Dra. Cristina Avendaño Solá
- Participación en el proyecto concedido de terapias avanzadas presentado por la Dra. Cristina Avendaño Solá (CERT22/00070) del Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTEA)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Título: "[Pharmacodynamic monitoring by residual gene expression of the nuclear factor of activated T cell-regulated genes in lung transplant recipients and its correlation with tacrolimus blood levels](#)", Boada-Pérez M, Ruiz de Miguel V, Erro M, Ussetti P, Aguilar M, Castejón R, Rosado S, Escobar-Fornieles R, Revilla-López E, Bravo C, Sáez-Giménez B, Zapata-Ortega M, Villena-Ortiz Y, Vima-Bofarull J, Monforte V and Gómez-Ollés S, Front. Immunol. 15:1382459 doi: 10.3389/fimmu.2024.1382459
- Participación en la I Jornada de Investigación organizada por el Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana celebrada el 14 de octubre del 2024 con la presentación del poster:

"OBTENCIÓN Y DIFERENCIACIÓN IN VITRO DE CÉLULAS PROGENITORAS ENDOTELIALES HUMANAS DE SANGRE PERIFÉRICA". Javier Marín Sánchez¹, Rosado García, S.²; María José Coronado Albi³; Aránzazu García Grande⁴; Raquel Castejón Díaz¹.

¹ Grupo de Investigación del Servicio de Medicina Interna, Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana (IDIPHISA), ² Unidad de Cultivos Celulares, IDIPHISA, ³ Unidad de Microscopía Óptica Avanzada y Confocal, IDIPHISA, ⁴ Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular, IDIPHISA



6.2.3 MICROSCOPIA OPTICA AVANZADA Y CONFOCAL

Responsable de la Unidad: María José Coronado

Correo electrónico: mjcoronado@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Microscopía del IDIPHISA está equipada por:



Microscopio Confocal Leica SP5, con tres líneas láser, está optimizado para la adquisición de imágenes a partir de muestras, tanto fijadas como *in vivo*, que no requieran de unas condiciones ambientales específicas. En este sistema contamos con 3 líneas láser de excitación:

- Láser de Argón, que excitará a las siguientes longitudes de onda; 458, 477, 488, 496 y 514 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne), que excita a 543 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne) que excita a 633 nm.



Microscopio Wide Field Thunder LEICA

- Microscopio Leica 5 LEDS
- Microscopio invertido con aumentos 5x, 20x, 40x, 63x con contraste fase y campo claro.
- Platina motorizada, y incubador CO2 , Control Temperatura
- Cámara sCMOS (Leica K5)



6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

La Unidad también cuenta con un citospin de Shandon para poder pasar las células crecidas en suspensión a portaobjetos y también se encuentran en la Unidad 2 microscopios de luz transmitida.

La Unidad Cuenta con un microscopio de luz transmitida Leica conectado a una cámara Leica MC190HD y un ordenador que permite la adquisición de imágenes de campo claro como Hematoxilinas, y otras tinciones

Este año se ha realizado el concurso para la adquisición de un nuevo Confocal, Ha sido adjudicado el equipo LSM900 de la casa comercial Zeiss con módulo de super resolución, que será instalado a principios de 2025

SERVICIOS

Los servicios que se ofrecen en la Unidad son:

- Preparación de Muestras.:Cortes en Criostato y Microtomo
- Realización de Inmunofluorescencias.
- Realización técnica tunel
- Visualización al Microscopio Confocal.
- Visualización al microscopio Thunder
- Video Microscopía
- Cuantificación de Señal de fluorescencia mediante análisis de imágenes.
- Tinción de Hematoxilinas tanto Cortes de Parafina como OCT.
- Alicuotas de anticuerpos secundarios

Se tienen establecidas unas tarifas para todos estos servicios y así poder cubrir el mantenimiento de láseres y posibles averías.

La Unidad de Microscopía Confocal pertenece a "Red Española de Microscopía Óptica Avanzada" (REMOA), estableciendo colaboraciones con otros laboratorios y facilitando el acceso a conocimientos y cursos de gran interés.

REMOA

Se ha empezado la reacreditación para la plataforma de Microscopía de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid.



Norma UNE 166002:2021 La Unidad de Microscopía Confocal ha sido evaluada y ha contribuido a la obtención de la certificación bajo la norma UNE 166002:2021 para la actividad de gestión de programas y proyectos de investigación clínica y otras actividades conexas en el campo de la Biomedicina Certificado ES19/86281

DOCENCIA

Dentro de los planes de formación continua del IDIPHISA la Unidad de Microscopía ha recibido alumnos del Módulo Superior de Anatomía patológica para la realización de prácticas en horario lectivo. Se ha participado en los planes de formación del Hospital.

Este año se han hecho dos cursos, el primero dentro del plan de formación del Instituto: "MICROSCOPIA Y SUS APLICACIONES EN EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN HOSPITALARIA"

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Formación impartida en la modalidad presencial Celebrado desde el 16 al 19 de septiembre de 2024 con una duración de 10 horas lectiva

El segundo dentro de la formación continuada del Hospital, llamado: "TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR" Formación impartida en la modalidad presencial Celebrado desde el 11 al 20 de noviembre de 2024 con una duración de 20 horas lectivas

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad ha dado servicio a diferentes grupos del Instituto:

GRUPOS INTERNOS

- **AREA ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA.**
 - Dr. Mariano Provencio (Cáncer de Pulmón)
 - Dr. Jesús Romero (Oncología Radioterápica)
 - Dra. Paloma Martin Acosta (Patología Molecular)
 - Dra. Margarita Sánchez Beato (Linfomas)
 - Dra. Atocha Romero (Cáncer hereditario)
 - Dr. José Miguel García Ruiz (Dianas terapéuticas).
- **AREA BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA**
 - Dra. Ana Blasco (Cardiología)
 - Dr. Goicolea (Hemodinámica)
 - Dra. Raquel Castejón (Medicina Interna)
 - Dra Maria Jesus Citores (Medicina Interna)
 - Dra Sandra Sanchez (Reumatología)
- **AREA INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS**
 - Dr. Javier Sáez Medina (Urología)
 - Dr. David Gómez (Cirugía Torácica)
- **AREA NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS**
 - Dr. Antonio García Median (Neuroinmunología)
- **AREA INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA**
 - Dra. Laura Sanz

GRUPOS EXTERNOS

Durante el 2024 además de los grupos del Instituto hemos ofrecido servicio a usuarios externos procedentes de:

- La Facultad de odontología de la Universidad Rey Juan Carlos,
- La Facultad de Medicina de la Universidad Complutense,
- Centro Genómica de Plantas,
- Universidad Internacional Catalana,
- Facultad de Odontología de UCM

- Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale.

Colaboraciones en extranjero:

- Departamento de Cirugía Torácica, Okayama University Hospital (Japón)

PROYECTOS

La Unidad de Microscopía Óptica Avanzada y Confocal participa en los siguientes proyectos públicos:

- "Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94 /NKG2A-HLA-E en Linfoma de Hodgkin clásico y Linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas". PI21/01775.2022-2024.
- "Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad precoz".
- "El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica". PI23/015872023-2025

PUBLICACIONES

La Unidad ha contribuido en los siguientes trabajos:

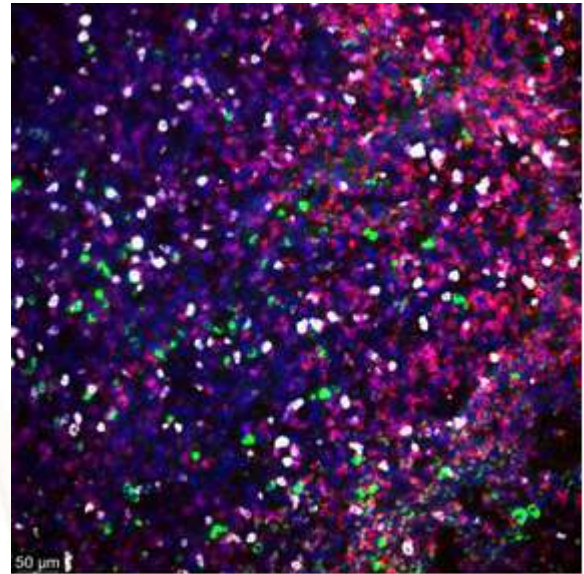
- Serrano-Novillo C, Estadella I, Navarro-Pérez M, Oliveras A, de Benito-Bueno A, Socuélamos PG, Bosch M, Coronado MJ, Sastre D, Valenzuela C, Soeller C, Felipe A. Routing of Kv7.1 to endoplasmic reticulum plasma membrane junctions. Acta Physiol (Oxf). 2024 Mar;240(3):e14106. doi: 10.1111/apha.14106. Epub 2024 Jan 29. PMID: 38282556.
- Blasco A, Rosell A, Castejón R, Coronado MJ, Royuela A, Ramil E, Elorza S, Thålin C, Martín P, Angulo B, Rascón B, García-Gómez S, Zabala I, Ortega J, Silva L, Bellas C. Analysis of NETs (neutrophil extracellular traps) in coronary t Thrombus and peripheral blood of patients with ST-segment elevation myocardial infarction. Thromb Res. 2024 Mar;235:18-21. doi: 10.1016/j.thromres.2024.01.015. Epub 2024 Jan 20. PMID: 38281441.
- Garitaonandia y, Aguado-Noya R, Garcia-Grande A, Cordoba M, Coronado MJ, Campo Cañaveral JL Virginia Calvo, Clemente M, Álvarez R, Peñas M, Chara L, Ana Royuela A, Provencio M
- Monitoring with circulating tumor cells in the perioperative setting of patients with surgically treated stages I-IIIa NSCLC. Translational Lung cancer Research. 2023 vol(12)nº 7

Imágenes realizadas en la Unidad de Microscopia Óptica Avanzada y Confocal

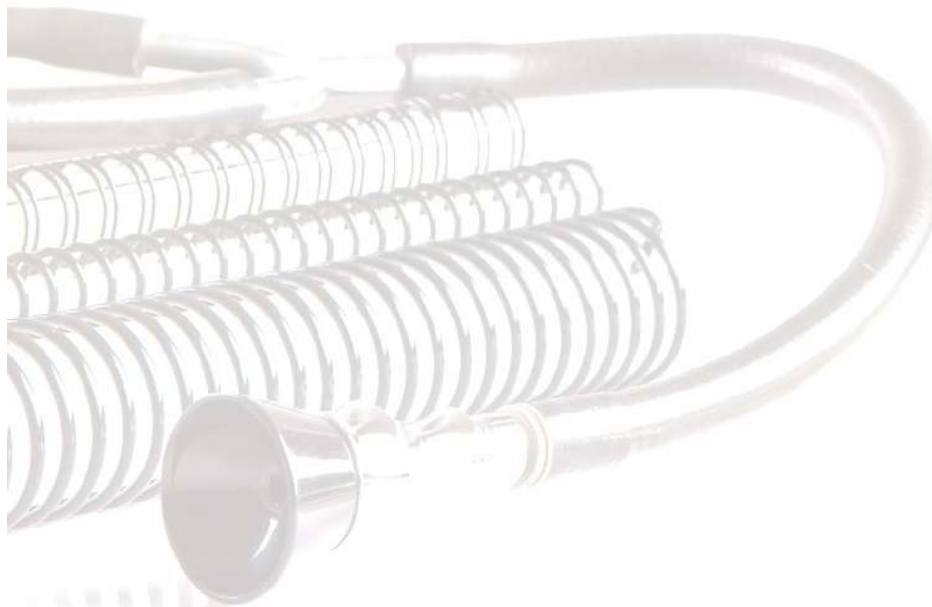


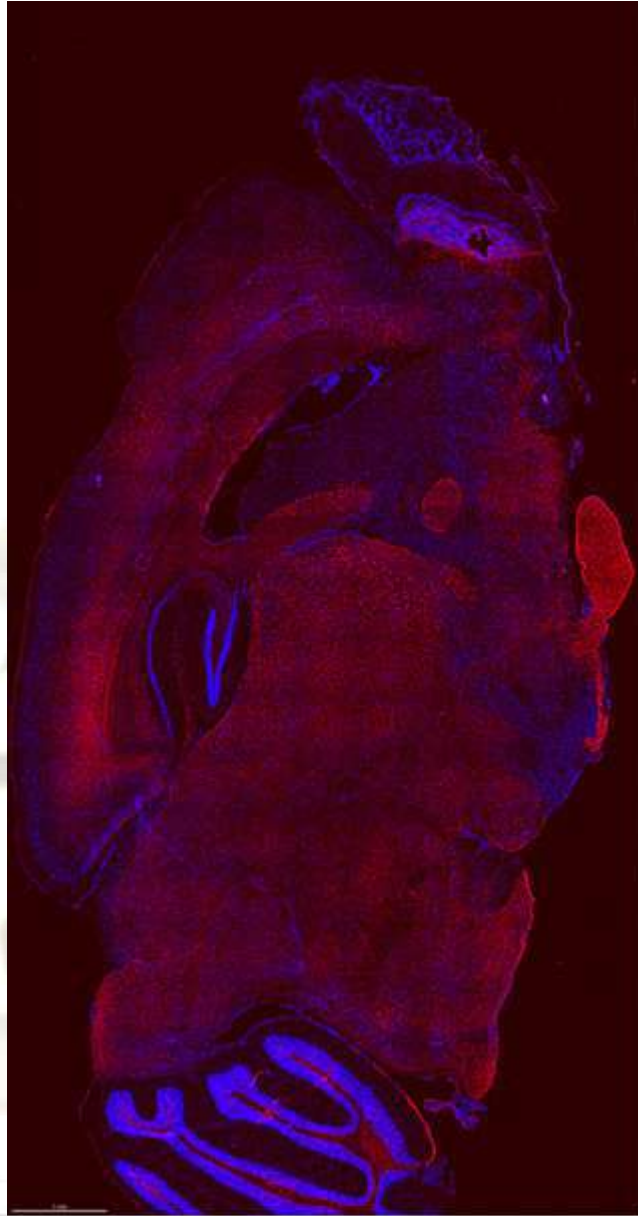
Imagen Mitocondrias aisladas teñidas con Mitotracker en verde. imagen adquirida Microscopio Confocal Sp5.

Servicio de Cardiología.Dr Forteza



Triple marcado amigdal, marcado con el Kit Opal de Akoya
cd56 verde (Opal 520) cd3 rojo (Opal 570),
NKG 2A blanco (Opal 690). Imagen
observada en Microscopio Wide Field
con módulo Thunder.Leica.
Patología Molecular.Grupo Dr Paloma Martin
-Acosta





Tile Scan de Corte de cerebro de Raton, marcado en rojo con LGI 1. Imagen realizada en Microscopio Wide Field con con módulo Thunder.Leica. Grupo Carmen Valenzuela. Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale.

6.2.4 SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Responsable de la Unidad: Elvira Ramil Tojeiro.

Técnico de laboratorio de las Áreas Comunes: Belén Pérez Sacristán.

Correo electrónico: secuenciacion@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

Objetivos de la Unidad:

1. proporcionar apoyo a los grupos de investigación en técnicas de secuenciación de ADN clásica y masiva y de otras técnicas básicas de biología molecular
2. colaborar en los proyectos de investigación del instituto tanto en su diseño experimental como en su ejecución
3. labores docentes en las técnicas propias de la unidad

ACTUALIZACIÓN EN 2024 DEL EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD:

El desarrollo de las técnicas de moleculares en la investigación tanto básica como traslacional es constante y requiere actualizaciones progresivas en infraestructura. Por ello, destacamos que desde el año 2024, esta unidad cuenta con la tecnología necesaria para realizar estudios "ómicos" de célula única con la compra de un equipo 10x Chromium iX y un equipo Singulator 100 accesorio para el procesamiento de muestras previo gracias al Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia: IFEQ22/00173. Resolución de la adjudicación el 24 de junio 2024 y formalización del contrato el 16 de julio de 2024 (nº expediente: PA SUM 2024-1)



Equipo Chromium iX (10x Genomics)



Disgregador de tejidos Singulator 100 (S2 genomics)

Aplicaciones: este sistema va a permitir realizar estudios de expresión génica de célula única caracterizando la heterogeneidad de los niveles de expresión en un mismo tejido, lo que puede revelar tipos celulares de baja frecuencia que tienen un gran efecto en un estado fisiológico, que se traduciría en un efecto patológico o protector para una condición determinada. También, con los ensayos ATAC (Assay for Transposase Accessible Chromatin), el equipo Chromium permite un abordaje robusto y escalable para mapear los cambios epigenéticos con una resolución de célula

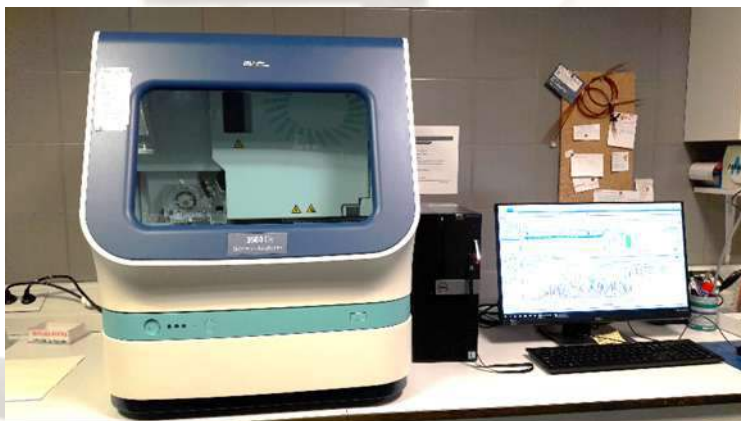
única. Y por último, con este sistema podemos comprender los complejos mecanismos que regulan el perfil inmunitario estudiando el repertorio de los diferentes tipos de células inmunes.

INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD:

- Equipo de análisis genético por electroforesis capilar ABI3500Dx
- Equipo de secuenciación masiva MiSeq de Illumina
- Equipo de PCR en tiempo real LC480-Roche
- Lector de fluorescencia en placas Fluoroskan Ascent FL
- Equipamiento accesorio necesario para llevar a cabo las técnicas de Biología Molecular propuestas en la Unidad: analizadores de biomoléculas TapeStation 4150 y 2100 Bioanalyzer, termocicladores, nanoespectrofotómetro, fluorímetro QUBITv.3, centrifugas, pipetas y sistemas de crioconservación

SECUENCIACIÓN POR ELECTROFORESIS CAPILAR Y ANÁLISIS DE FRAGMENTOS:

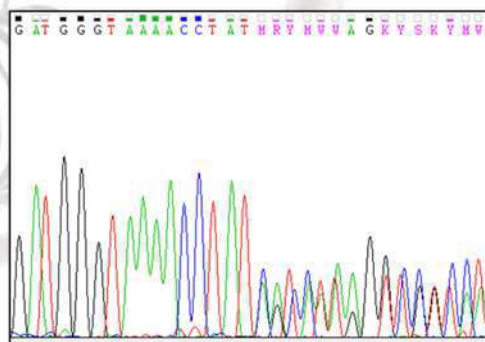
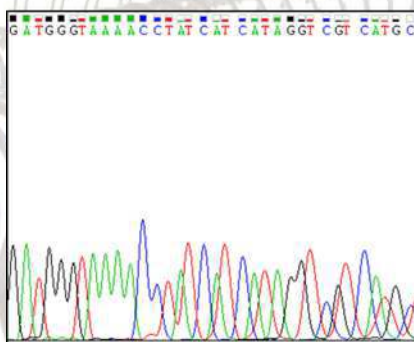
El equipo ABI 3500Dx Genetic Analyzer permite la asignación automatizada de bases de secuencias de ADN, procesadas por el método de Sanger de terminadores ddNTPs marcados con fluorocromos, así como la realización de análisis de fragmentos en estudios de microsatélites (STRs, LTRs), quimerismos y MLPA-multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA). Es un equipo validado para poder utilizarse en dos modos: modo investigación (Research Use Only, RUO) o en modo diagnóstico *in vitro* según la norma de calidad de diagnóstico IVD-CE.



3500 Dx Genetic Analyzer y capilar para análisis de 8 muestras.

Secuencia original

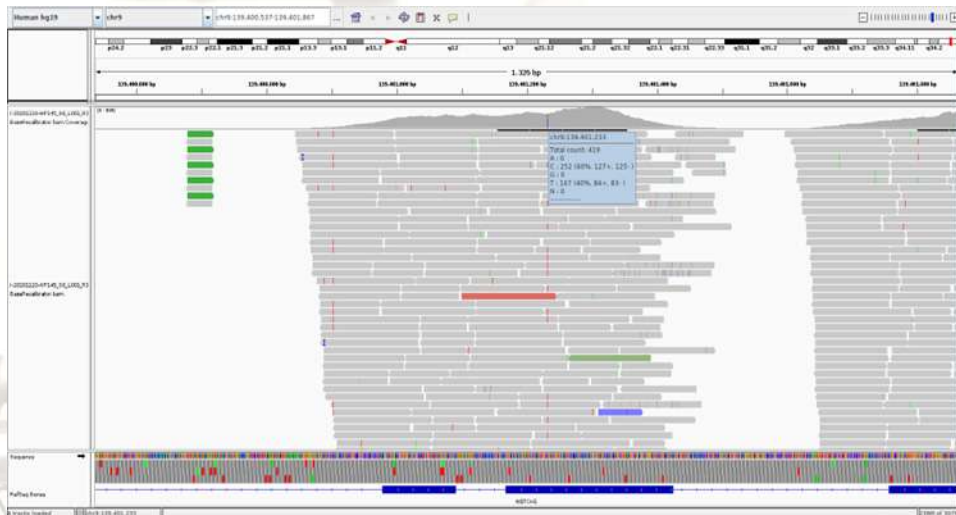
Secuencia mutada



Ejemplo de resultado de un análisis de secuenciación de ADN.

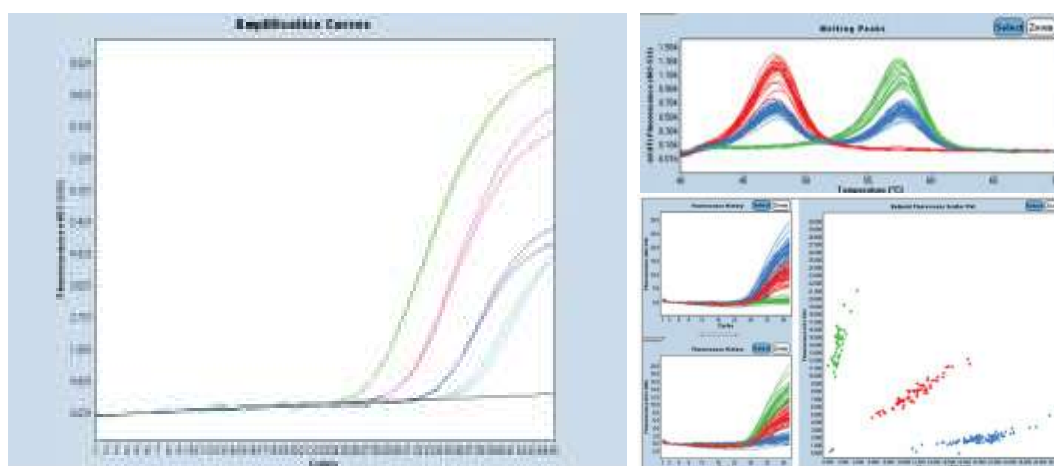
SECUENCIACIÓN MASIVA PARALELA O NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS)

El secuenciador MiSeq-Illumina, permite realizar un amplio rango de aplicaciones de secuenciación a un precio coste efectivo, tales como la secuenciación de amplicones multiplexados, secuenciación de regiones capturadas por hibridación (paneles de enriquecimiento, secuenciación de paneles dirigidos de RNA, resecuenciación de genomas pequeños, secuenciación *de novo* y estudios de microbioma por secuenciación de las regiones variable del RNA ribosómico 16S procariótico y las regiones ITS1 e ITS2 de hongos. El rango de rendimiento del equipo es de entre 300 Mbases de ADN y 15 Gbases por carrera.



PCR cuantitativa (qPCR):

Light Cycler 480-Roche (LC480) es un equipo de PCR en tiempo real en placas de 96 muestras. Sus principales aplicaciones son los análisis de variaciones de expresión génica y de genotipado de SNPs y mutaciones. En diagnóstico microbiológico, su uso permite detección de carga viral y su cuantificación.



SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Durante el año 2024, la Unidad de Secuenciación y Biología Molecular dio servicio a los siguientes grupos de investigación del Instituto:

- **Área de Oncología y Hematología:** grupos de Patología Molecular (Dra. Martín Acosta), Linfomas (Dra. Sánchez-Beato), Cáncer Familiar (Dra. Romero) y grupo de Hematología (Dr. Duarte).
- **Área de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias:** grupo de Cirugía Torácica (Dr. Gómez de Antonio).
- **Área de Biopatología Cardiovascular, Digestivas y Reumatológica:** grupo de Medicina Interna (Dra. de Mendoza, Dra. Citores y Dra. Castejón), grupo de Hemodinámica (Dra. Blasco Lobo) y grupo de Reumatología (Dra. Sánchez López).
- **Área de Inmunología y Genética:** grupos de Inmunogenética (Dr. Vilches), Inmunología y enfermedades linfoproliferativas (Dra. Gómez Lozano) y grupo de Inmunología (Dra. Sanz Alcober).

Usuarios Externos:

- Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols CSIC-UAM. Laboratorio de Canales Iónicos. Proyecto sobre proteínas dianas de la fibrilación auricular (Dra. Valenzuela)
- Proyecto colaborativo privado del grupo de Cirugía Torácica (Dr. Gómez de Antonio) del IDIPHISA con las Universidades de Okayama (Dres. Tanaka y Okazaki) y de Euhime (Dr. Sakaue) de Japón.

COLABORACIÓN EN PUBLICACIONES

Artículos autor colaborador:

- Ana Blasco, Axel Rosell, Raquel Castejón, María José Coronado, Ana Royuela, **Elvira Ramil**, Silvia Elorza, Charlotte Thålin, Paloma Martín, Basilio Angulo, Beatriz Rascón, Sergio García-Gómez, Inuntze Zabala, Javier Ortega, Lorenzo Silva, Carmen Bellas.
Analysis of NETs (neutrophil extracellular traps) in coronary thrombus and peripheral blood of patients with ST-segment elevation myocardial infarction.
Thrombosis Research, Volume 235 (18-21): 2024
<https://doi.org/10.1016/j.thromres.2024.01.015>.
- Novel insights into IKur modulation by Lgi3-4: Implications in atrial fibrillation
Paula G. Socuélamos, Álvaro Macías, Ángela de Benito-Bueno, Francisco M. Cruz, María Redondo-Moya, María José Coronado, **Elvira Ramil**, Silvia Rosado, Elsa Carolina Ríos-Rosado, María Valencia-Avezuela, Laura de Andrés-Delgado, José Antonio Blázquez González, Alberto Forteza-Gil, Marta Gutiérrez-Rodríguez, José Jalife, Carmen Valenzuela. bioRxiv 2024. 10.03.616587
<https://doi.org/10.1101/2024.10.03.616587>

Mención en agradecimientos de los artículos y participación en congresos:

- Asenjo J, Moraru M, Al-Akioui-Sanz K, Altadill M, Muntasell A, López-Botet M, Vilches C. NKG2C Sequence Polymorphism Modulates the Expansion of Adaptive NK Cells in Response to Human CMV. HLA. 2024 Nov;104(5):e15764. doi: 10.1111/tan.15764. PMID: 39581700; PMCID: PMC11586157.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (colaborador):

- PI22/01592. Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar (IPs. Dr Gómez de Antonio y Dr. Varela de Ugarte). Equipo investigador.
- PI23/01587. El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica (IP: Dra. Sánchez-Beato Gómez).

COMUNICACIONES A CONGRESOS/JORNADAS DE INVESTIGACIÓN:

- 50th Annual Meeting of the EBMT (European Bone Marrow Transplantation). Glasgow april, 2024.
 - LAYING THE FOUNDATIONS FOR AN IMMUNOPOTENCY TEST FOR ALLOGENEIC MESENCHYMAL STROMAL CELLS. Autores: María Esther Martínez-Muñoz , Trinidad Martín-Donaire , Rocío Sánchez , Elvira Ramil , Rosalía Alonso-Trillo , Nuria Panadero , Rocío Zafra , Enrique Andreu , Gloria Carmona , Ana María García-Hernández , Miriam López-Parra , Gustavo Melen , Luciano Rodríguez-Gómez , Rosa Yáñez , Cristina Avendaño-Solá , Jose María Moraleda , María Eugenia Fernández , Rafael Francisco Duarte
- I Jornada de Investigación IDIPHISA. 14 de octubre de 2024. Presentación de los Pósters:
 - IMPLEMENTACIÓN DEL ESTUDIO DE MUTACIONES DEL GEN POLE PARA LA CLASIFICACIÓN MOLECULAR DEL CÁNCER DE ENDOMETRIO. Autores: Lucía Jurado, Elvira Ramil, Yolanda Vicente, Belén Pérez, Eva Tejerina, Laura Nájera, Manuel García-Espantaleón, Víctor Martínez, Paloma Martín

- LAYING THE FOUNDATIONS FOR AN IMMUNOPOTENCY TEST FOR ALLOGENEIC MESENCHYMAL STROMAL CELLS. Autores: MARTÍNEZ MUÑOZ, MARIA ESTHER; MARTÍN DONAIRE, TRINIDAD; SÁNCHEZ, ROCÍO; RAMIL, ELVIRA; Alonso Trillo, Rosalía; Panadero, Nuria; Zafra, Rocío; Andreu, Enrique; Carmona, Gloria; García-Hernández, Ana María; López Parra, Miriam; Melen, Gustavo; Rodríguez-Gómez, Luciano; Yáñez, Rosa; Avendaño-Solá, Cristina; Moraleda, José María; Fernández, María Eugenia; Duarte, Rafael Francisco
- XVIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2024. Bilbao noviembre 2024:
 - EVALUACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS NO-HLA DE RIESGO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DIABETES TIPO 1. Miriam Díez Blanco, Clara Pérez Barrios, María Encarnación Donoso Navarro, Nuria Santiesteban Rodríguez, Francisco Antonio Bernabeur Andreu, Elvira Ramil Tojeiro, Ana Royuela, Purificación Ros Pérez (Cód: 942)

CONTROLES DE CALIDAD EXTERNOS

- El **laboratorio de Histocompatibilidad e Inmunogenética** realiza estudios de alelos HLA mediante secuenciación, que se procesan en la Unidad de Secuenciación, pasando controles de calidad externos (EPT, external proficiency tests) en la tipificación HLA de alta resolución mediante secuenciación (participación de la Unidad), organizados por GECLID-SEI (Sociedad Española de Inmunología).
- El **laboratorio de Biopsia Líquida** cuenta con el control de Calidad externo por el organismo *European Molecular Genetics Quality Network* (EMQN) para secuenciación masiva de genes de cáncer familiar mediante la tecnología MiSeq de Illumina, así como con la acreditación ENAC norma UNE-EN ISO 15189 (Anexo Técnico nº 1296/LE2432) desde el 06/04/2018, que incluye la participación de la Unidad.

DOCENCIA IMPARTIDA

- Docente en el **XXIX CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL** organizado por la Comisión de Formación del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana: seminario ACTUALIZACIÓN DE LA UNIDAD DE SECUENCIACIÓN Y BIOLOGÍA MOLECULAR, el 24 de octubre de 2024. 1,5 horas lectivas
- DIRECTORA DOCENTE del "CURSO DE SECUENCIACIÓN DE ADN Y APLICACIONES DE LA PCR EN TIEMPO REAL EN INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO" IDIPHISA y Formación Continuada Hospital Universitario Puerta de Hierro. Acreditado: BFVIUO2F. 4-7 noviembre 2024. 10 horas lectivas.
- Docente del curso "Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular" Ed.3 Formación Continuada Hospital Universitario Puerta de Hierro. Acreditado: 2YPT1XWM el 27, 18, 19 y 20 de Noviembre de 2024. 9 horas lectivas
- Docente en el "**Centro de formación profesional específica Puerta de Hierro**" durante el curso académico 2023-2024 de la asignatura de Biología Molecular impartida a los alumnos de Técnicos de Grado Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico y de Laboratorio Clínico y Biomédico

6.3 BIOBANCO

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Coordinador Científico: Antonio J. Sánchez López
Coordinador Técnico: Silvia Rosado García
Técnico de Laboratorio: María Gil Ligeró / Indira García Gómez
Correo electrónico: biobanco@idiphim.org
Teléfono Laboratorio: 911916758 / 911917711



@Biobanco_PuertadeHierro

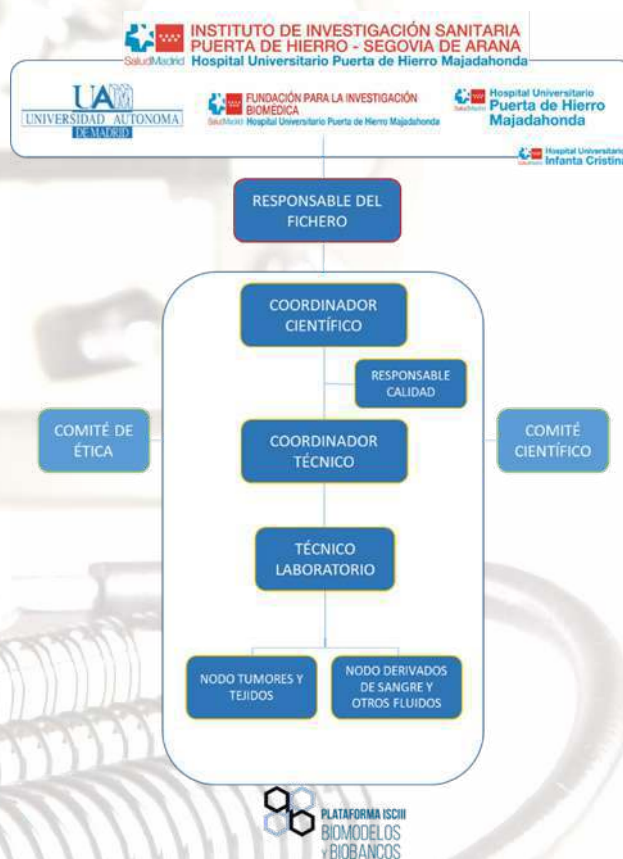


Biobanco Puerta de Hierro



<http://investigacionpuertadehierro.com/biobanco/>

ESTRUCTURA



OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Obtención, mantenimiento y cesión de muestras a disposición de la comunidad científica.
- Mantenimiento de muestras participantes en ensayos clínicos.
- Obtención, mantenimiento y cesión de muestras a disposición de la comunidad científica.
- Gestión de muestras biológicas y sus datos asociados para la investigación biomédica
- Procesado de muestras biológicas:
 - Obtención y criopreservación de células mononucleares de sangre periférica (PBMCs) y de cono de leucorreducción.
 - Obtención y Criopreservación de Neutrófilos.
 - Extracción de ácidos nucleicos: ADN y ARN.

- Determinación de la concentración y pureza por espectrofotometría y fluorometría.
- Realización de inmunoensayos.
- Separación de muestras biológicas: suero, plasma, Buffy Coat, restos hemáticos, orina, líquido cefalorraquídeo, etc.
- Inclusión de tejido en parafina.
- Congelación de tejido: RNAlater, OCT.
- Soporte y asesoramiento ofreciendo una plataforma completa de servicios a los investigadores que lo soliciten.
- Mantenimiento de muestras participantes en ensayos clínicos.

AUTORIZACIÓN

El Biobanco Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) / Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana (IDIPHISA) está autorizado para su funcionamiento por parte de la Dirección General de Ordenación en Inspección de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid con número de expediente: 9516 CS-00036, y se encuentra registrado en la Red Nacional de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III, con el código B0000920.

PLATAFORMA BIOMODELOS Y BIOBANCOS

En 2023 el Biobanco se ha integrado a la Plataforma de Biomodelos y Biobancos (PT23/00015) del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (<https://www.isciibanksbiomodels.es/>) mediante las Subvenciones de las Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud de la Convocatoria 2023 de la Acción Estratégica en Salud.

ISO20387:2018 Biotechnology -- Biobanking -- General requirements for biobanking

El Biobanco actualmente está en fase de implantación de la ISO20387:2018.

COLECCIONES

Actualmente, el Biobanco participa activamente en diversos proyectos y estructuras cooperativas con los grupos de las áreas de investigación del Instituto:

ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA

- Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón – Dr. Mariano Provencio Pulla
- Grupo de Investigación en Hematología – Dr. Rafael Duarte Palomino
- Grupo de Investigación en Linfomas – Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez
- Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer – Dra. Paloma Martín Acosta
- Grupo de Investigación en Dianas terapéuticas – Dr. José Miguel García Ruíz
- Grupo de Investigación en Sarcomas – Dra. Luz María Morán Blanco
- Grupo de Investigación Traslacional en Oncología Radioterápica – Dr. Jesús Romero Fernández

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA

- Grupo de Investigación en Hepatología – Dr. José Luis Calleja Panero
- Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco – Dr. Javier Segovia Cubero
- Grupo de Investigación en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Inflamatorias – Dr. José Luis Andréu Sánchez
- Grupo de Investigación de Medicina Interna – Dr. Juan Antonio Vargas Núñez
- Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición – Dra. Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo
- Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías – Dr. Pablo García Pavía
- Grupo de Investigación en Endoscopia Terapéutica y Oncología Digestiva – Dr. Alberto Herreros Tejada
- Grupo de Investigación en Enfermedades Renales – Dr. José Portolés Pérez

- Grupo de Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal – Dra. Maribel Vera Mendoza
- Grupo de Investigación Traslacional en Medicina Intensiva – Dr. Daniel Ballesteros Ortega
- Grupo de Investigación Traslacional Neumológica – Dr. Carlos Almonacid Sánchez
- Grupo de Investigación en Farmacología Clínica – Dra. Cristina Avendaño Sola
- Grupo de Investigación en Vacunas – Dra. M^a Luisa Rodríguez de la Pinta
- Grupo de Investigación en Microbiología – Dra. M^a Isabel Sánchez Romero
- Grupo de Investigación Pediátrico – Dra. M^a Luz García García

INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- Grupo de Investigación en Urología – Dr. Joaquín Carballido
- Grupo de Investigación en Cirugía Torácica – Dr. David Gómez de Antonio
- Grupo de Investigación en Modelos Experimentales – Dr. Marín Santos González
- Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor – Dr. Javier García Fernández
- Grupo de Investigación en y Desarrollo de nuevas Técnicas Quirúrgicas en Ginecología – Dr. Tirso Pérez Medina
- Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar – Dr. Víctor Sánchez Turrión
- Grupo de Investigación Integrado Atención Primaria-Especializada – Dr. Juan José Díez Gómez
- Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de salud – Dra. Montserrat Solís Muñoz
- Grupo de Investigación en Cirugía Cardíaca Avanzada – Dr. Alberto Forteza Gil

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Grupo de Investigación en Neurocirugía/Neurociencias – Dr. Gregorio Rodríguez-Boto Amago
- Grupo de Investigación en Otología – Dr. José Ramón García Berrocal
- Grupo de Investigación en Neuroinmunología. Patologías desmielinizantes – Dr. Antonio J. Sánchez López
- Grupo de Investigación en Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración. Ataxias Espinocerebrales – Dr. Javier Díaz Nido
- Grupo de Investigación en Neurotransmisión – Dr. Luis Gandía Juan
- Grupo de Investigación en Neurobiología del Apego – Dr. Miguel Ángel Marín Gabriel
- Grupo de Investigación Traslacional en Salud Mental Infanto-Juvenil – Dr. Hilario Blasco Fontecilla
- Grupo de Investigación Enfermedad Cerebrovascular – Dr. Joaquín Carneado Ruíz
- Grupo de Investigación Imagen Multimodal en Oftalmología – Dr. José Ruíz Moreno
- Grupo de Investigación en Dermatitis Inflamatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen – Dr. Gastón Roustán Gullón

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad – Dr. Carlos Vilches
- Grupo de Investigación en Mito-Cardiología – Dra. Belén Bornstein Sánchez
- Grupo de Investigación en Inmunología Molecular – Dra. Laura Sanz Alcober
- Grupo de Investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos – Dra. Natalia Gómez Lozano
- Grupo de Investigación en Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias – Dr. Javier Carbone Campoverde

PEDIATRÍA

- Dra. Ana Malalana
- Dra. Carolina Gutiérrez
- Dra. M^a Luz Cilleruelo
- Dra. Gema Iglesias

OTROS SERVICIOS

- Dra. Marina Pérez Redondo (Unidad de Cuidados Intensivos)

- Dr. Francisco Bernabéu (Servicio de Bioquímica)
- Dr. Alberto Díaz y Dra. Sara de la Fuente (Medicina Interna)
- Dra. Irene Salguero (Servicio de Dermatología)
- Dr. José Luis Bueno (Servicio de Hemoterapia y Aféresis Terapéutica-Banco de Sangre)
- Dra. Ruíz Antorán (Servicio de Farmacología)

GRUPOS EXTERNOS

- Dr. Borja Ibáñez (CNIC)
- Dra. María José Lallena (Lilly)
- Dra. María Salazar (UCM)
- Dra. Soledad Romero Cela (Hospital Clinic)
- Dr. Ángel Ayuso (VITHAS-UFV)
- Dra. Noemí García Romero (UFV)

COLECCIONES PROPIAS DEL BIOBANCO

En el siguiente link, se puede consultar todas las colecciones que dispone el Biobanco: <https://investigacionpuertadehierro.com/catalogo-biobanco/>

A continuación, se describen las colecciones propias del Biobanco. Se detallará la procedencia del donante y el nombre de la colección:

- Controles Sanos:
 - Banco de Controles Sanos
Colección de muestras de donantes sanos. Colaboración con el Servicio Banco de Sangre del HUPHM. Es una colección de ADN, suero, plasma y PBMCs.
 - Colección LRS:
Colección de muestras de pacientes a los que se le van a realizar una aféresis (PRP). Es una colección de PBMCs de Cámara de Leucorreducción (LRS), EDTA y Citrato.
 - Fibroblastos:
Colección de muestras de donantes sanos que donan tejido para extraer Fibroblastos. Es una colección de Fibroblastos.
 - Lisado Plaquetar Humano:
Colección de muestras de pacientes a los que se les realiza plasmaféresis. Colaboración con la Unidad de Hemoterapia y Aféresis Terapéutica HUPHM. Es una colección de plasma.
 - Mujer Lactante:
 - Colección de Leche Materna:
Colección de muestras de donantes de leche materna durante la lactancia a su hijo. Es una colección de leche materna extraída en diferentes puntos de la lactancia.
- COVID-19:
 - Personal Sanitario vacunado frente a COVID-19:
 - Colección Vacunados COVID-19:
Colección del personal del Hospital Universitario Puerta de Hierro extraídos pre vacuna y en las dosis 1, 2 y 3 dosis de las vacunas de COVID-19. Es una colección de sueros.
 - Pacientes COVID-19 leves y graves:
 - COVID-19 BIOBANCO:
Colección de muestras de pacientes COVID-19, pacientes hospitalizados en planta, UCI o casos leves que no han necesitado de ingreso en el Hospital. Es una colección de saliva, exudado nasofaríngeo, suero, plasma, PBMCs y ADN.
 - Cardiología COVID-19:

- Colección de muestras de pacientes COVID-19 con enfermedad cardíaca. Es una colección de plasma y Buffy Coat.
- Exudados COVID:19:
Colección de muestras de pacientes que se realizan exudado nasofaríngeo para determinar si están enfermos de COVID-19. Es una colección de exudados nasofaríngeos.
- Pacientes COVID-19 ingresados en UCI:
 - UCI-COVID-19:
Colección de muestras de pacientes ingresados en la UCI por tener COVID-19. Es una colección de suero, PBMCs, ADN y plasma.
- Tumores
 - Banco de Tumores
La colección del Banco de Tumores está compuesta por un gran número de muestras, algunas de ellas con 15-20 años de antigüedad. Muchos de los pacientes (dependiendo del tipo de neoplasia) han fallecido o bien han cambiado los datos de filiación, lo que implica un gran esfuerzo para obtener el Consentimiento Informado (CI) de los sujetos o sus familiares.
- Pediatría:
 - Síndrome de Lowe:
Colección de muestras de pacientes menores de edad que padecen Síndrome de Lowe. Es una colección de fibroblastos.
- Neurología:
 - Esclerosis Múltiple:
Colección de muestras de pacientes con Esclerosis Múltiple. Es una colección de ADN, plasma, PBMCs, LCR y suero.

PROYECTOS

Listado de proyectos en los que participa el Biobanco como investigador principal o colaborador:

Convocatoria 2024

- Búsqueda de biomarcadores de progresión y monitorización terapéutica en el Síndrome de Angelman mediante el análisis del sistema endocannabinoide, del perfil transcriptómico y su correlación con la Historia Natural. FAST SPAIN
- Translational research and therapeutic application of post-lung transplant ischemia-reperfusion injury from cardiac arrest donors. International Joint Research Acceleration Fund (Issue number 20KK0203). Japan Society for the Promotion of Science, 2020-2023. Issue number 20KK0203, Japan Society for the Promotion of Science, 2020-2023.
- AntiINFLAmatorios no esteroideos vs. tratamiento analgésico convencional en Miocarditis Aguda: Estudio INFLAMA. PI24/00946, (FIS).
- Papel de la microbiota intestinal en la respuesta a la quimioinmunoterapia en cáncer de pulmón de células no pequeñas. PI24/01725, (FIS).
- Caracterización molecular de las manifestaciones neurológicas de la infección por HTLV-1. Impacto de la clonalidad y de los sitios de integración del virus en el desarrollo de enfermedad. PI24/01996 (FIS).
- Biomarcadores séricos en la Amiloidosis cardíaca por Transtiretina. PI24/02093 (FIS).
- Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV). RD24/0014/0001 (ISCIII)

Convocatoria 2023

- Nuevas estrategias basadas en la señalización purinérgica para abordar el deterioro motor y cognitivo asociado a las proteinopatías. IP: Dr. Ortega (UCM). PID2022-138073OB-I00, MINECO.

- Papel de los canalesomas Kv1.5 y Kv4.3 en la fibrilación auricular. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas y herramientas moleculares. IP: Dra. Valenzuela (Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols CSIC-UAM). PID2022-137214OB-C21, MINECO.
- Expresión de factores de crecimiento y citoquinas en muestras biológicas procedentes de pacientes con dolor neuropático como consecuencia de una lesión medular. modulación tras el tratamiento con el medicamento de terapia celular nc1. IP: Dra. Bonilla (HUPHM), Fundación Mutua Madrileña.
- Uso intraoperatorio de sistema de oxigenación por membrana extracorpórea durante el trasplante pulmonar, ¿está relacionado con una menor afectación tisular de daño por isquemia reperfusión?. IP: Dra. Crowley (HUPHM), Fundación Mutua Madrileña.
- RAvilizumab to PRotect PaTients with Chronic Kidney DisEase (CKD) from MCardiac Surgery Associated Acute Kidney Injury (CSA-AKI) and Subsequent Major Adverse Kidney Events (MAKE): A Phase 3, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Study. IP: Dr. Forteza (HUPHM). ALXN1210- CSA-AKI-318.
- International, Multicentric, Observational Study to Characterize Subpopulations of Patients With Autism Spectrum Disorder. IP: Dr. Palanca (HUPHM), Stalicia SA.
- Búsqueda de biomarcadores epigenéticos en la enfermedad de Crohn. IP: Dra. Seco (Unidad Mixta Fisabio-UVEG-PESET), Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Generalitat Valenciana.
- Análisis de las variantes genóticas y la expresión de biomarcadores séricos como factores en el crecimiento de la aorta y la aparición de eventos aórticos en pacientes con síndrome de Marfan. IP: Dr. Forteza (HUPHM), PI23/01627 (FIS, ISCIII).
- Desarrollo de metodología point of care para la detección de albuminuria como técnica de cribado de enfermedad renal. IP: Dra. Marqués (HUPHM), PI23/01518 (FIS, ISCIII).
- Esteatosis hepática metabólica posterior al trasplante hepático: Caracterización e impacto de una intervención sobre el estilo de vida. Proyecto ELECTRA. IP: Dr. Calleja (HUPHM), PI23/00307 (FIS, ISCIII).
- Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad precoz. IP: Dr. Blasco (HUPHM), PI23/01513 (FIS, ISCIII).
- El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica. IP: Dra. Sánchez-Beato (HUPHM), PI23/01587 (FIS, ISCIII).
- Químio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante. IP: Dr. Cruz-Bermúdez (HUPHM), PI23/01054 (FIS, ISCIII).
- Efecto del tratamiento farmacológico con inhibidor de angiotensina/neprilisina en amiloidosis cardíaca por transtiretina e insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida. Estudio SAVA-TTR: Sacubitril/Valsartan en ATTR. IP: Dra. González (HUPHM), PI23/01180 (FIS, ISCIII).
- A multicenter clinical trial with mesenchymal stromal cells in adult and pediatric patients with steroidrefractory acute GVHD to validate an immunomodulatory potency assay that associates with treatment efficacy. IP: Dr. Duarte (HUPHM), ICI23/00085 (FIS, ISCIII).
- Pharmacoproteomics in the development of personalized medicine in Age-related Macular Degeneration. IP: Dr. Fernández (IDIS, Santiago de Compostela), PI23/0069 (FIS, ISCIII).
- Consorcio Estatal en Red para el Desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA). CERT22/00070 (CERTERA, ISCIII).

Convocatoria 2022

- SARS-CoV-2 Nucleic Acid Detection Kit Clinical Performance Study.
Promotor: TRANSGEN BIOTECH CO., LTD
Investigador principal (IP): Antonio J. Sánchez López (Biobanco)

Servicio: Biobanco HUPHM / IDIPHISA

Tipo de estudio: Investigación Clínica con Producto Sanitario

- Evaluación multiparamétrica no invasiva de la congestión en pacientes con insuficiencia cardíaca: impacto pronóstico y predicción de las presiones cardíacas. IP: Dra. Rivas. PI22/01420, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Cardiología, HUPHM / IDIPHISA.
- Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar. IP: Dr. Gómez. PI22/01592, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Cirugía Torácica, HUPHM / IDIPHISA.
- Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral. IP: Dr. Provencio. PI22/01223, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Oncología, HUPHM / IDIPHISA.
- Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia. IP: Dra. Sáenz PI22/00085, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Inmunología Molecular, HUPHM / IDIPHISA.

Convocatoria 2021

- Validación clínica de un sistema para detectar translocaciones de ALK en vesículas extracelulares en plasma III. IP: Dra. Romero. DTS21/00124, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Oncología (Biopsia Líquida), HUPHM / IDIPHISA.
- Polimorfismos genéticos de TLR9 y moléculas relacionadas, como marcadores de agresividad en hepatocarcinoma y de riesgo de recidiva tumoral después del trasplante hepático. IP: Dra. Citores. PI21/01382, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Medicina Interna, HUPHM / IDIPHISA.
- Biomarkers4Cure: Biomarcadores predictivos de respuesta a combinaciones de inmunoterapia más quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón operable. IP: Dra. Romero. PI21/01500, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Oncología (Biopsia Líquida), HUPHM / IDIPHISA.
- Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en Linfoma de Hodgkin clásico y Linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. IP: Dra. Martín y Dra. Gómez. PI21/01775, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Patología Molecular del Cáncer y Grupo de Inmunidad y Linfoproliferativos, HUPHM / IDIPHISA.
- Detección de biomarcadores circulantes de NETs (Neutrophil Extracellular Traps) en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio con Elevación del segmento ST (IAMCEST). Análisis de la capacidad predictiva de la expresión diferencial de proteínas en los trombos coronarios circulantes en sangre de pacientes con IAMCEST: técnicas de detección y análisis comparativo con los trombos coronarios. Diseño de un modelo pronóstico. IP: Dra. Blasco. SEC/FEC-INV-CLI 21/025, Sociedad Española de Cardiología. Servicio: Cardiología, HUPHM / IDIPHISA.
- Lesión de células proximales tubulares renales por plasma de pacientes de COVID-19: papel de las citokinas inflamatorias y prevención con bromosulfoftaleína. IP: Dr. De Lucio. COVID-19 2021 2020/00003/016/001/009. Servicio: Departamento de Biología de Sistemas, UAH.

Participación en Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)

- RICORS-ICTUS. IP: Dr. Carneado. RD21/0006. Servicio: Neurología, HUPHM / IDIPHISA.

Participación en Plataforma de Investigación

- Alianza de Investigación en Cáncer de Páncreas (ALIPANC). IP: Dra. Ruiz Casado. Servicio: Oncología, HUPHM / IDIPHISA.

Colaboración en proyectos con entidades públicas o privadas externas:

- LILLY S.A. Estudio de moléculas sintetizadas de forma dirigida sobre la respuesta celular en PBMCs derivadas de donantes sanos. IP: Dra. Lallena Gimeno, ResearchAdvisor. Colaborador: Biobanco IDIPHISA.
- CNIO: Estudio de investigación "Interacción Paciente-Patógeno Respiratorio (REACT)". IP Dra. Ajenjo Díez. Colaborador Biobanco IDIPHISA y Servicio de Neumología HUPHM.
- Fundación Miguel Servet: Investigación y desarrollo de nuevas estrategias para la detección precoz y la prevención del cáncer gástrico en la población española: proyecto EpiGASTRIC/EDGAR. IP Dra. Moreira y Dr. Albéniz. Colaborador Biobanco IDIPHISA y Servicio de Gastroenterología y Hepatopatías HUPHM.
- IIS-Fundación Jiménez Díaz: Marcadores Biológicos Predictores de la Funcionalidad Renal Post-Trasplante a Largo Plazo: Aproximación Multi-Ómica en Biopsia Líquida de Donante. IP. Dra. Álvarez Llamas. Colaborador Biobanco IDIPHISA y Unidad de Cuidados Intensivos HUPHM.
- Hospital Universitario de Canarias Identificación de factores predictores clínicos y moleculares no invasivos para el diagnóstico de cáncer colorrectal en pacientes menores de 50 años. IP Dra. Hernández Mesa. Colaborador Biobanco IDIPHISA y Servicio Gastroenterología y Hepatopatías.

ENSAYOS CLÍNICOS

- Dr. Carneado. Neurología HUPHM:
 - METOSTROKE
- Dr. Provencio. Oncología HUPHM:
 - PIPSEN (GRUPO ESPAÑOL CÁNCER DE PULMÓN)
 - LINC.BR.31 (GRUPO ESPAÑOL CÁNCER DE PULMÓN)
 - IO102-012 (KN-764)
 - ETOP 13-18 Beat meso
 - ETOP 10-16 BOOSTER
 - Debio 1124-102
 - CA 0043-001
 - EMBARCAM
 - PATRICIA II
 - BREVITY
 - GECp
 - ETOP 22-22 ADEPPT
 - ETOP 19-21 USZ-STRIKE
- Dr. Calleja. Gastroenterología HUPHM. Estudio ETHON
- Dra. Sánchez. Neurología HUPHM. Solutions Europe Study. Eisai Ltd
- Dra. Cilleruelo. Pediatría HUPHM. PROYECTO HeliP
- Dra. Ruíz. Oncología HUPHM. GEMCAD 1602 – AVEVAC
- Dra. Blasco. Neurología HUPHM. Estudio AppreZiate

PUBLICACIONES

Listado de publicaciones en las que participa el Biobanco como autor y/o se detalla en materiales y métodos o agradecimientos su participación:

- Response to Fingolimod in Multiple Sclerosis Patients Is Associated with a Differential Transcriptomic Regulation.
Alicia Sánchez-Sanz, Rafael Muñoz-Viana, Julia Sabín-Muñoz, Irene Moreno-Torres, Beatriz Brea-Álvarez, Ofir Rodríguez-De la Fuente, Antonio García-Merino and **Antonio J. Sánchez-López**.
International Journal of Molecular Sciences; 23 January 2024; doi: 10.3390/ijms25031372.
- Novel risk loci for COVID-19 hospitalization among admixed American populations.

- Silvia Diz-de Almeida, **SCOURGE Cohort Group**, Ángel Carracedo.
Elife; 3 October 2024; doi: 10.7554/eLife.93666.
- Association of SARS-CoV-2 immunoserology and vaccination status with myocardial infarction severity and outcome.
Ana Blasco, Ana Royuela, Sergio García-Gómez, Natalia Gómez-Lozano, Alberto Sánchez-Arjona, Jorge de la Fuente, Jorge Anel, Icíar Sánchez-Galarraga, Marina Pérez-Redondo, Elisa González, Lorenzo Silva.
Vaccine; 2024-12-02; doi: 10.1016/j.vaccine.2024.126305
 - Analysis of NETs (neutrophil extracellular traps) in coronary thrombus and peripheral blood of patients with ST-segment elevation myocardial infarction.
Ana Blasco, Axel Rosell, Raquel Castejón, María-José Coronado, Ana Royuela, Elvira Ramil, Silvia Elorza, Charlotte Thålin, Paloma Martín, Basilio Angulo, Beatriz Rascón, Sergio García-Gómez, Inuntze Zabala, Javier Ortega, Lorenzo Silva, Carmen Bellas.
Thrombosis Research; 18 January 2024; doi: 10.1016/j.thromres.2024.01.015
 - Combination of T cell-redirecting strategies with a bispecific antibody blocking TGF- β and PD-L1 enhances antitumor responses.
Antonio Tapia-Galisteo, Iñigo Sánchez-Rodríguez, Javier Narbona, Patricia Iglesias-Hernández, Saray Aragón-García, Anaïs Jiménez-Reinoso, Marta Compte, Shaukat Khan, Takeshi Tsuda, Patrick Chames, Javier Lacadena, Luis Álvarez-Vallina & Laura Sanz.
OncoImmunology; 13 April 2024; doi: 10.1080/2162402X.2024.2338558
 - SARS-CoV-2 Membrane protein-specific antibodies from critically ill SARS-CoV-2 infected individuals interact with Fc-receptor expressing cells, but do not neutralize the virus.
Daniel Fernández Soto, Paula Bueno, Urtzi Garaigorta, Pablo Gastaminza, José L. Bueno, Rafael F. Duarte, Ricardo Jara, Mar Valés-Gómez, Hugh T. Reyburn
J Leukoc Biol; 29 April 2024; doi: 10.1093/jleuko/qiae017
 - Generation and external validation of a histological transformation risk model for patients with follicular lymphoma.
Ismael Fernández-Miranda, Lucía Pedrosa, Julia González-Rincón, Blanca Espinet, Fátima de la Cruz Vicente, Fina Climent, Sagrario Gómez, Ana Royuela, Francisca I. Camacho, Paloma Martín-Acosta, Natalia Yanguas-Casás, Marina Domínguez, Miriam Méndez, Luis Colomo, Antonio Salar, Beatriz Horcajo, Marta Navarro, Mónica García-Cosío, Miguel Piris-Villaespesa, Marta Llanos, Juan F. García, Silvia Sequero, Santiago Mercadal, Sonia García-Hernández, Belén Navarro, Manuela Mollejo, Mariano Provencio, Margarita Sánchez-Beato.
Modern Pathology; 4 May 2024; doi: 10.1016/j.modpat.2024.100516
 - Clonal chromosomal mosaicism and loss of chromosome Y in elderly men increase vulnerability for SARS-CoV-2.
Luis A. Pérez-Jurado, Alejandro Cáceres, Laura Balagué-Dobón, Tonu Esko, Miguel López de Heredia, Inés Quintela, Raquel Cruz, Pablo Lapunzina, Ángel Carracedo, SCOURGE Cohort Group & Juan R. González
Communications Biology; 19 February 2024; doi: 10.1038/s42003-024-05805-6.
 - Association of Complement Factors With Disability Progression in Primary Progressive Multiple Sclerosis.
Jan D. Lunemann, Harald Hegen, Luisa María Villar, Konrad Rejdak, Augusto Sao-Aviles, Pere Carbonell-Mirabent, Jaume Sastre-Garriga, Neus Mongay-Ochoa, Klaus Berek, Sergio Martínez-Yélamas, Francisco Pérez-Miralles, Ahmed Abdelhak, Franziska Bachhuber, Hayrettin Tumani, Jan N. Lycke, Igal Rosenstein, Roberto Alvarez-Lafuente, Tamara Castillo-Trivino, David Otaegui, Sara Llufríu, Yolanda Blanco, **Antonio J. Sánchez López**, Juan Antonio García Merino, Nicolas Fissolo, Lucia Gutierrez, Javier Villacieros-Álvarez, Enric Monreal, Adrián Valls-Carbó, Heinz Wiendl, Xavier Montalban, and Manuel Comabella
Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm 21 June 2024; doi:10.1212/NXI.0000000000200270

CONGRESOS

Listado de congresos en las que participa el Biobanco:

- Caracterización de las Células Mononucleares Excedentes de Aféresis en la Cámara del Sistema de Leucorreducción (LRS). Una nueva fuente de células para Investigación. **Gil Ligeró, M.; Rosado García, S.**; García Grande; García Zas; Bueno Cabrera, J.L.; Royuela; **Sánchez López, A.J**



6.4 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO

Responsable y Coordinador de la Unidad: Martín Santos González.

Correo electrónico: martin.santos@salud.madrid.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 7745

Situada en la planta 0 del edificio de investigación, la Unidad de Apoyo a la Investigación Médico-Quirúrgica – Animalario cuenta con la autorización para la estabulación de rata, ratón, cobaya, conejo, cerdo y oveja, con número de registro ES280800000012, en virtud de lo dispuesto en la normativa europea (Directiva Europea 2010/63/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de septiembre de 2010, relativa a la protección de los animales utilizados para fines científicos) y nacional (Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero del Ministerio de la Presidencia, por el que se establecen las normas básicas aplicables a la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluida la docencia).

La Unidad cuenta con un Comité Ético de Experimentación Animal, autorizado como Órgano Habilitado para la evaluación de proyectos de acuerdo con el RD 53/2013.

Participa en el proyecto de terapias avanzadas (CERT22/00070) del Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).

Integrada, junto al Biobanco, al hub de modelos animales de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos (PT23/00015) del Instituto de Salud Carlos III.



Incluida como parte del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA, certificado bajo la norma UNE 166002.



FUNCIONES

Se trata de una unidad de apoyo con modelos experimentales que desempeña las siguientes funciones:

1. Investigación

- 1.1. Orientación y soporte en investigación con animales de experimentación.
- 1.2. Desarrollo de modelos con animales de experimentación en investigación.
- 1.3. Desarrollo de proyectos propios y de terceros.
- 1.4. Soporte para el tratamiento de los resultados de proyectos desarrollados con animales de experimentación.

2. Formación

- 2.1. Desarrollo de modelos con animales de experimentación en la docencia médico-quirúrgica.
- 2.2. Organización y desarrollo de cursos con simuladores, piezas anatómicas y animales de experimentación.
- 2.3. Apoyo de la Unidad de Simulación.
- 2.4. Apoyo de la Formación Continuada del personal.
- 2.5. Formación Continuada para el mantenimiento de la capacitación de las funciones para el manejo de animales de experimentación.

3. Gestión

- 3.1. Gestión sanitaria y del bienestar de los animales alojados en el animalario.
- 3.2. Participación en Comités (Comité Ético de Experimentación Animal, Órgano Habilitado, Comité de Seguridad Biológica).
- 3.3. Gestión de proyectos desarrollados con animales de experimentación.
- 3.4. Gestión del Grupo de Investigación en Modelos Experimentales.
- 3.5. Relación con otros Centros de experimentación.
- 3.6. Relación, para el reporte de informes estadísticos y de aplicación, con el Área de Protección Animal de la Comunidad de Madrid (Programa Hamellin) y con la Unión Europea (Programa Alures).

INSTALACIONES Y EQUIPOS

Animalario:

- Una sala de cuarentena con una sala de recepción de animales.
- Dos áreas de estabulación de roedores, cobayas y conejos. Todas las salas de estabulación tienen control de ciclo de luz, temperatura y humedad relativa. Además, las salas de estabulación de ratas y ratones están dotadas con rack ventilados individualmente, microaisladores de polieterimida U-TEMP de distintos tamaños y especies (rata, ratón y cobaya) y una cabina de transferencia para el manejo de animales SPF e inmunosuprimidos. Están constituidas por una sala de distribución y trabajo y distintas salas de estabulación:
 - Dos para ratas
 - Una para conejos y cobayas
 - Dos para ratones
- Dos salas de estabulación para grandes animales.
- Una sala de limpieza y desinfección dotada con dos lavadoras de jaulas.

Laboratorios y quirófanos experimentales:

- Una sala de trabajo experimental para roedores dotada con dos microscopios quirúrgicos.
- Dos quirófanos experimentales con aclimatación y presión positiva independiente, dotados de estaciones anestésicas, equipos de monitorización, torres de laparoscopia y bisturíes eléctricos.
- Un laboratorio multifuncional con un equipo de microinyección y una cabina de seguridad biológica.
- Un laboratorio de imagen molecular.

COLABORACIONES

Apoyo a los siguientes Grupos de Investigación dentro de las siguientes Áreas de Investigación:

1. Área de Oncología y Hematología

- a. Grupo de Investigación en Hematología

2. Área de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatología

- a. Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco
- b. Grupo de Investigación en Medicina Interna
- c. Grupo de Investigación en Endoscopia Terapéutica y Oncología Digestiva
- d. Grupo de Investigación en Medicina Intensiva

3. Área de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias

- a. Grupo de Investigación en Urología
- b. Grupo de Investigación en Cirugía Torácica
- c. Grupo de Investigación en Modelos Experimentales
- d. Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor
- e. Grupo de Investigación en Cirugía Cardíaca Avanzada
- f. Grupo de Investigación Quirúrgico Multidisciplinar

4. Área de Neurociencias y Órganos de los Sentidos

- a. Grupo de Investigación en Otorrinolaringológica
- b. Grupo de Investigación en Neuroinmunología

5. Área de Inmunología y Genética

- a. Grupo de Investigación en Inmunología Molecular

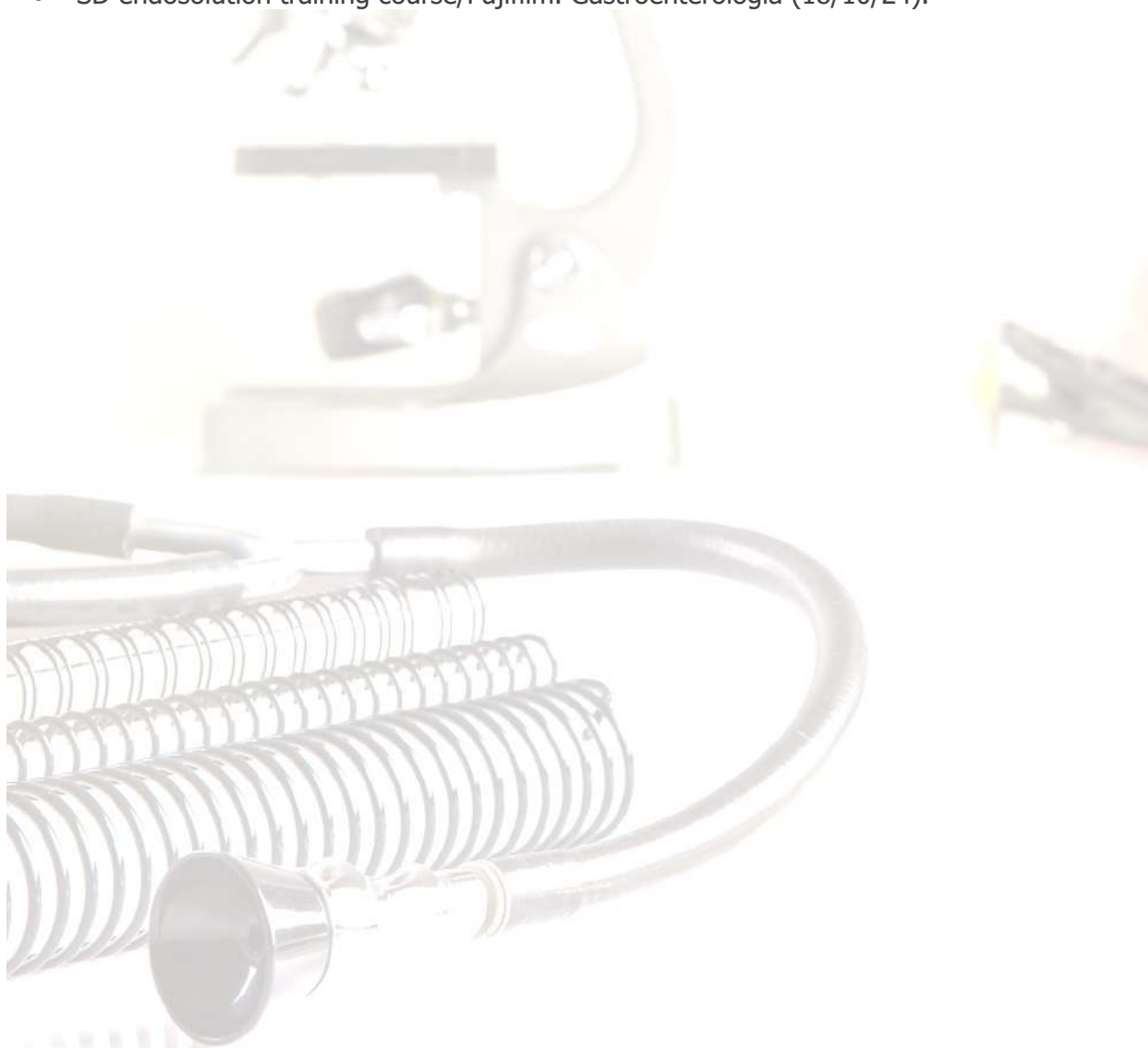
PROYECTOS DESARROLLADOS EN LA UNIDAD DURANTE EL AÑO 2024

- PROEX 245.5/24 Programa de formación continuada en técnicas médico-quirúrgicas avanzadas. Grupo de Investigación en Modelos Experimentales.
- PROEX 047.1/24 Nuevos anticuerpos inmunomoduladores para la inmunoterapia del cáncer: seguimiento del efecto terapéutico in vivo. Grupo de Investigación en Inmunología Molecular.
- PROEX 009.4/24 Identificación de predictores de éxito de distintas estrategias nutricionales en adolescentes con obesidad y su aplicabilidad ante variantes genéticas.
- PROEX 166.1/23 Trasplante autólogo de mitocondrias para el daño cardíaco, un modelo animal. Grupo de Investigación en Cirugía Cardíaca Avanzada.
- PROEX 103.7/22 Surfactante aerosolizado combinado con ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención del daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal neonatal. Grupo de Investigación en Modelos Experimentales.
- PROEX 034.2/22 Cálculo de la curva de Young como método para determinar driving pressure óptimo y volumen corriente límite en ratas con lesión aguda. Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor.
- PROEX 293.4/21 Análisis comparativo de perfusión ExVivo pulmonar con sangre del donante vs derivados de banco de sangre. Grupo de Investigación en Cirugía Torácica.
- PROEX 170/19 Programa de formación continuada en técnicas médico-quirúrgicas avanzadas del Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Grupo de Investigación en Modelos Experimentales.
- PROEX 076/19 Respuesta a inmunoterapia antitumoral con anticuerpos recombinantes y seguimiento mediante imagen molecular. Grupo de Investigación en Inmunología Molecular.

DOCENCIA IMPARTIDA EN LA UNIDAD DURANTE EL AÑO 2024

- Taller de extracción y partición hepática en modelo porcino. Cirugía general y aparato digestivo (06/01/24).
- Test Biomed. Radiología vascular intervencionista (27/02/24).
- Test Zeiss. Unidad de apoyo a la investigación médico-quirúrgica (05-07/03/24).
- ESKD CDCs Course/BD. Radiología vascular intervencionista (07-08/03/24).
- Formación continuada en suturas. Cirugía general y aparato digestivo (13/03/24).

- Aplicación del óxido nítrico en pacientes en cuidados intensivos. Unidad de apoyo a la investigación médico-quirúrgica (09/04/24).
- Perfusión y ventilación pulmonar mediante impedancia. Unidad de apoyo a la investigación médico-quirúrgica (08/05/24).
- Curso avanzado de simulación coronaria. Hemodinámica (28/5/24).
- XXII Curso de ventilación mecánica en anestesia, cuidados críticos y trasplantes/VentiMec2024. Anestesiología, UCI quirúrgica y unidades del dolor (31/05/24).
- Curso práctico de trasplante pulmonar. Cirugía torácica (06-07/06/24).
- Test Edward. Unidad de apoyo a la investigación médico-quirúrgica (11/06/24).
- Accredited advanced mechanical ventilation for antesthesiologists/Mindray. Anestesiología, UCI quirúrgica y unidades del dolor (20/06/24).
- Experto universitario en patología venosa y terapias endovasculares/Endoesuela2024. Radiología vascular intervencionista (24-28/06/24).
- Test Edward. Unidad de apoyo a la investigación médico-quirúrgica (09-10/07/24).
- Accredited advanced mechanical ventilation for antesthesiologists/Draeger. Anestesiología, UCI quirúrgica y unidades del dolor (27/09/24).
- SD endosolution training course/Fujifilm. Gastroenterología (18/10/24).



6.5 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS

Responsable de la Unidad: Montserrat Solís Muñoz

Correo electrónico: montserrat.solis@salud.madrid.org

Teléfono de contacto: 91 191 74 57

PERSONAL

Montserrat Solís Muñoz. Supervisora de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados. Doctora por la Universidad Complutense. Máster Universitario en Investigación en Cuidados de Salud, Universidad Complutense de Madrid.

Correo electrónico: montserrat.solis@salud.madrid.org

María Acevedo Nuevo. Enfermera de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados. Doctora por la Universidad Autónoma. Máster Universitario en Cuidados Críticos, Universidad Rey Juan Carlos (Madrid). Incorporación en octubre de 2024.

Correo electrónico: maria.acevedo@salud.madrid.org

Gonzalo Huerta Casado. Ayudante de Investigación de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados. Máster en Bioinformática, Biología Computacional y Medicina Personalizada, Universidad Politécnica de Valencia. Incorporación en abril de 2024.

Correo electrónico: gonzalo.huerta@salud.madrid.org

DESCRIPCIÓN

La Unidad de Investigación en Cuidados del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) promueve la investigación entre los profesionales dependientes de la Dirección de Enfermería y brinda soporte en el desarrollo de estudios de investigación en todas sus fases a enfermeras, matronas, fisioterapeutas, Enfermeras Internas Residentes (EIR) de distintas especialidades, estudiantes de Máster y de Doctorado, del HUPHM y de los Hospitales Infanta Cristina, Severo Ochoa y Guadarrama, entre otros profesionales.

Se trata de una de las primeras Unidades de Apoyo a la Investigación en Enfermería, que se pusieron en marcha en España y la primera a nivel de la Comunidad de Madrid. Los retos marcados desde sus inicios iban orientados a promover la Investigación en Enfermería, innovar en la gestión de la investigación en cuidados, innovar en cuidados, conseguir motivar a un número mayor de profesionales que lideraran investigación en cuidados, promover la formación en investigación de los profesionales de enfermería, fomentar la práctica basada en la evidencia, promover la realización de estudios multicéntricos, establecer sinergias con unidades de apoyo a la investigación dentro del propio centro y con otros centros a nivel regional y nacional.

La Unidad de Investigación en Cuidados da soporte científico-técnico a la Dirección de Enfermería, Unidad de Calidad, y otros Servicios o Unidades que lo requieran. Asimismo, colabora con la Dirección de Enfermería en distintos grupos de trabajo para dar soporte científico-técnico en todas las iniciativas de interés para el hospital. De igual modo, colabora con Dirección de Enfermería, Formación Continuada y Unidad de Calidad en la organización de eventos científicos y/o gestión científico-técnica.

Colabora con Formación Continuada en el diseño de un Plan anual de Formación en Investigación para profesionales dependientes de la Dirección de Enfermería, con oferta formativa ampliada a otros profesionales dependientes de la Dirección Médica, o adscritos al Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana. La oferta formativa del plan mencionado se puede ver en la App de Formación Continuada del HUPHM.

Desde la Unidad de Investigación en Cuidados del HUPHM se ha promovido la participación en calidad de Investigador Principal o Investigador Colaborador de múltiples estudios financiados en

convocatorias competitivas del ISCIII (PI24/01864, PI20/00431, PI19/00168, PI17/01788, PI17/01049, PI15/00897, PII2/02787, PI11/00766, PI10/01063, PI10/01980, PI09/90431, PI07/90359, PI06/1535, PI06/90274, PI05/2455, PI05/2501, PI01/0477, PI97/1050), entre otros muchos proyectos, algunos de ellos multicéntricos de ámbito nacional.

Actualmente, se está desarrollando un proyecto de innovación tecnológica y desarrollo de software para contar con una historia clínica integrada de bolsillo para todos los profesionales implicados en la atención de los pacientes hospitalizados con el objetivo de mejorar la seguridad clínica, la calidad de la atención y la eficiencia y de los procedimientos.

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Desarrollar actividades de Investigación en Cuidados orientadas a la resolución de problemas de salud de la población.
- Potenciar la generación y aplicación de nuevas evidencias científicas orientadas hacia la excelencia de los cuidados, en un contexto de humanización de la atención y prácticas seguras.
- Promover y participar en la organización de actividades orientadas a mejorar la formación y las competencias en Investigación y práctica basada en evidencia: cursos, talleres, seminarios, jornadas.
- Contribuir desde la transformación digital los procesos de cuidados para la optimización de los resultados profesionales/pacientes-usuarios.
- Impulsar ideas y proyectos en innovación en cuidados, transformación digital y el uso de la inteligencia artificial para la mejora de la práctica clínica.

SERVICIOS

- Diseño de proyectos de Investigación en Cuidados: estudios epidemiológicos, revisiones sistemáticas y metanálisis, validación de instrumentos, investigación cualitativa.
- Preparación de protocolos de Investigación y redacción científica.
- Asesoramiento en la Búsqueda Bibliográfica y gestión de las fuentes documentales, con la colaboración de la Unidad de Biblioteca.
- Asesoramiento estadístico (con la colaboración de la Unidad de Bioestadística, en algunos casos), en la confección de tablas y figuras, en la interpretación de los análisis y redacción científica de los mismos.
- Preparación de documentación para el CEIm.
- Preparación de documentos para participar en convocatorias de financiación pública y privada, además de premios.
- Asesoramiento en la difusión científica: publicaciones científicas (seleccionando la revista más adecuada en cada caso), comunicaciones orales o póster, ponencias.
- Diseño de cuestionarios, formularios online, Cuadernos de Recogida de Datos, Bases de datos.
- Promoción de la traslación de resultados de investigación a la práctica clínica.
- Fomento de la innovación y la excelencia en los cuidados, contribuyendo en la elaboración de documentos técnicos de apoyo a la toma de decisión clínica basados en evidencias.
- Participación en la organización de actividades orientadas a mejorar la formación y las competencias en Investigación de otros profesionales
- Promoción de alianzas a nivel regional y nacional con Hospitales, Centros de Atención Primaria, Universidades, Sociedades y Asociaciones Científicas, Colegios de Enfermería, etc, facilitando las sinergias entre profesionales y equipos intra e intercentros, que permitan ampliar las oportunidades de colaboración en estudios multicéntricos.
- Mejorar los procedimientos de trabajo para optimizar los resultados en las actividades en las que participa la Unidad.

DOCUMENTACIÓN DE APOYO

La Unidad pone a disposición de los investigadores una serie de documentos que sirven de ayuda en la preparación de proyectos y preparación de documentos para el CEIm. Se trata de Modelos Normalizados que siguen los criterios propuestos por entidades como el Instituto de Salud Carlos III y el CEIm de Puerta de Hierro Majadahonda: Protocolo de Investigación, Hoja de Información al Paciente (HIP), Consentimiento Informado (CI), Curriculum Normalizado (CVN).

Asimismo, se cuenta con un repositorio de Proyectos financiados, Proyectos premiados, Tesis, TFR, y publicaciones derivadas de las investigaciones llevadas a cabo, que pueden ayudar a otros profesionales.

ALGUNOS INDICADORES DE ACTIVIDAD DE LA UNIDAD

- Más de 1500 consultas, siendo el 70% consultas telemáticas y el 30% consultas presenciales. Los profesionales con mayor número de consultas pertenecían al HUPHM, pero también se han atendido consultas de los Hospitales Severo Ochoa, Infanta Cristina y Guadarrama, así como de la UAM y otros centros. Los profesionales que han demandado servicios a través de la Unidad procedían de: Paritorio, UCI Médica, UCI Quirúrgica, Urgencias generales, Urgencias pediátricas, Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, Admisión, Medicina Interna, Neonatología, Gestión de Casos, Continuidad Asistencial, Nutrición, Geriátrica y Ortogeriatría, Gastroenterología, Unidad de Recuperación Funcional, Fisioterapia, Rehabilitación, Logopedia, Cirugía General y Digestivo, Quirófano, Cuidados Paliativos, Radiología Intervencionista, Servicio de Psiquiatría (Hospital y CS Mental Majadahonda), Unidades de Hospitalización de Traumatología, Pediatría, Obstetricia; Consulta Asma Grave, Consulta de Cirugía Plástica; Banco de sangre; así como Dirección de Enfermería (HUPHM, HU Infanta Cristina, HAU Guadarrama), Dirección Gerencia (Hospital Guadarrama, Hospital Fuenfría), Unidad de Calidad, Formación Continuada. Asimismo, se ha dado soporte a la Subdirección General de Humanización de la Asistencia, Bioética e Información y Atención al Paciente de la Consejería.
- Desarrollo del reto "PROYECTO AVANZA-SEGURIDAD", dentro de las líneas estratégicas del EFQM 600+, liderado por la Dirección de Enfermería y la Dirección Médica, con el soporte de la Unidad de Calidad, y coordinado desde la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados de salud. Se ha trabajado en la elaboración de ocho decálogos de buenas prácticas clínicas. Se trata de documentos sintetizados de evidencia científica que ayudan a la toma de decisión clínica y del cuidado.
- Dirección, Codirección, Asesoramiento Tesis Doctorales:
 - Héctor Sánchez Herrero. Título: Encuesta Epidemiológica a trabajadores del HU Puerta de Hierro Majadahonda durante la pandemia por COVID-19. En desarrollo. Directora Montserrat Solís, junto a Dolors Montserrat (Co-Directora). UAM
 - Laura Martín Losada. Título: Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional. En desarrollo. Co-Directora Montserrat Solís, junto a Ana Isabel Parro (Directora). UAM
 - Elena Morcillo Muñoz. Título: Estudio de edadismo en población mayor española y su repercusión en salud. En desarrollo. Directora Montserrat Solís, junto a Cristina González (Co-Directora). UAM
 - Belén de la Rosa Roch. Título: Manejo de las cámaras de inhalación en pediatría: eficacia de una intervención educativa en pacientes diagnosticados de broncoespasmo, sus cuidadores y los profesionales que les atienden. Director Miguel Ángel Marín, junto a Montserrat Solís (Co-Directora). UAM
 - Laura Muelas Gómez. Título: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes trasplantados de pulmón. En desarrollo. Colaboradora

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de la App LEOMASC para la mejora de seguridad clínica del paciente hospitalizado. Consta de varias fases de desarrollo: 1. Diseño de un dispositivo móvil que integra un avatar humano personalizado con la información relevante del proceso clínico integrado del paciente. 2. Desarrollo de la interoperabilidad con Selene. 3. Generar algoritmos que permitan crear alertas, avisos, programación de tratamientos, cuidados, etc. 4. Incluir indicadores de resultados clínicos, que permitan valorar la eficiencia y la calidad de la atención. 5. Diseñar una base de datos que permita generar informes automatizados de resultados. Se cuenta con un ayudante de investigación con perfil bioinformático para el desarrollo del software. Convocatoria empleo joven de la Comunidad de Madrid, cofinanciado con Fondos Europeos: PEJ-2023-AI/SAL-GL-28771.
- Contribución en Comisiones
 - Comité de Adecuación para la Práctica Clínica. En calidad de Presidenta.
 - Comisión de Humanización. En calidad de vocal.
 - Comisión de Investigación del IDIPHISA. En calidad de vocal
 - Comisión de Innovación del IDIPHISA. En calidad de vocal
 - Comisión de Cuidados. En calidad de vocal
 - Otros indicadores de actividad:

Proyectos presentados al CEIm	5
Asesorías Tesis Doctorales	7
Asesorías Trabajos Fin de Máster	3
Asesorías Trabajos Fin de Residencia	8
Asesorías estudios activos, colaboración, seguimiento	45
Proyectos presentados a convocatorias públicas, privadas	8
Trabajos presentados a premios de Investigación	8
Grupos de trabajo hospital	4
Comisiones hospital/IDIPHISA	5 + 2 Subgrupos Idiphisa
Ponencias	1
Comunicaciones en Congresos	11
Asesoría publicaciones	12
Participación en Tribunales de Tesis	1
Coordinación Cursos Docencia	11
Cursos Docencia	2
Sesión Docencia	1
Comité Científico/Organizador	3
Jurado Premios	3
Evaluación Proyectos Convocatorias Públicas y Competitivas	15
Buenas prácticas clínicas en curso	12
Cursos de Formación	5

Rotaciones en Unidad	EIR Geriatría. Unidad docente HUPHM. María Romero. Del 15 al 29 de febrero de 2024 Aceptadas dos más, que no se llevaron a cabo: EIR Familiar y Comunitaria. Unidad docente Burgos; EIR Familia y Comunitaria. Unidad docente Gran Canaria.
Divulgación Científica	Más de 30 noticias a lo largo del año
Difusión de información relacionada con investigación	Más de 300 mensajes a lo largo del año
Colaboración Internacional Universidades y otros centros	European Delphi study. Job content head nurses. A research team at Ghent University Hospital (Belgium) has conducted a scoping review to develop a set of categories and subcategories representing the job content of nurse managers. Participation in Delphi study as an expert to validate the job content of nurse managers in a European context.
Visibilidad Dirección Enfermería y Unidad de Investigación	Intranet HUPHM Consejería de Sanidad Consejo General de Enfermería Colegio Oficial de Enfermería de Madrid Instituto Español de Investigación Enfermera Cursos FNN Otros medios

- Organización, junto a Formación Continuada, Dirección de Enfermería y Cursos FNN del IV Congreso de Cuidados: Innovación y transformación digital. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. 10 y 11 de diciembre de 2024.
- Organización de la Primera edición de los Premios de Innovación y Transformación Digital en Cuidados organizada por la Sociedad Científica Española de Enfermería y Salud Digital (SCEESD).
- Pertenencia a Grupo de trabajo: "Dolor, Sedación, Contención y Delirio". SEEIUC - Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (María Acevedo, Ignacio Latorre).
- Directora Docente/Coordinadora del Plan de Formación en Investigación en Cuidados del HUPHM 2024.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

PLAN DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN PARA PROFESIONALES DEL ÁREA DE ENFERMERÍA, OTRAS DISCIPLINAS E INVESTIGADORES DEL HUPHM, DEL IDIPHISA Y DE OTROS CENTROS. AÑO 2024

NOMBRE DE CURSOS	HORAS	DOCENTES	MODALIDAD
Estrategias para la búsqueda y recuperación de artículos científicos. Biblioteca Virtual y recursos bibliográficos	--	Cristina Escudero-Gómez. Biblioteca HUPHM	Píldoras formativas
Práctica Basada en la Evidencia: del dicho al hecho hagamos que no haya un buen trecho	2	Azucena Santillán García, PhD. HU de Burgos. Ebevidencia.com	webminar
Preparación de un Proyecto de Investigación en Cuidados	4	Montserrat Solís Muñoz, PhD. Unidad Investigación HUPHM. Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de Salud, Idiphisa	webminar
Una aproximación a la investigación: Diseños epidemiológicos	2	Héctor Sánchez Herrero. Ministerio de Sanidad. Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de Salud, Idiphisa	webminar
Iniciación a la Investigación Cualitativa	4	Ana Palmar Santos, PhD. Departamento Enferm UAM. Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de Salud, Idiphisa	webminar
Principios básicos de comunicación efectiva científica y profesional	2	Azucena Santillán García, PhD. HU de Burgos. Ebevidencia.com	webminar
Introducción al análisis estadístico con el programa R	4	Juan Nicolás Cuenca Zaldívar, PhD. Centro de Salud Las Rozas. Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de Salud, Idiphisa	Sala Informática
Taller de Estadística aplicada a la Investigación en Cuidados	8	Esther García García-Esquinas. Facultad Medicina UAM	Sala Informática
Puntos clave para realizar una Revisión Narrativa	2	Héctor Sánchez Herrero, PhD student. Ministerio de Sanidad. Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de Salud, Idiphisa	webminar
Taller Iniciación a la Escritura Científica	4	Pilar Serrano Gallardo, PhD. Departamento Enfermería UAM. Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de Salud, Idiphisa	Aula
Taller de Lectura Crítica: ECA y Revisión Sistemática	8	Montserrat Solís Muñoz, PhD. Unidad Investigación HUPHM. Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de Salud, Idiphisa	webminar

El Plan de Formación integra distintas modalidades de curso. El de búsquedas, que se venía organizando desde hacía años se ha transformado en un compendio de píldoras formativas que se pueden descargar desde la app SanidadMadrid. Se imparten 7 cursos en modalidad webinar y 3 en modalidad presencial. El número de alumnos en las modalidades presenciales oscila entre 20-30. El número de alumnos en la modalidad webinar oscila entre 180-300, dependiendo del curso. Las notas medias superaban el 4,5/5.

ALGUNOS INDICADORES DE PRODUCCIÓN

Proyectos

- PI24/01864. Eficacia de los AGHO vs. apósitos hidrocoloides en la prevención de UPP en pacientes críticos sometidos a decúbito prono. Agencia Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. IP: MARÍA ACEVEDO NUEVO. Colaboradores: LEIRE MACULET GARCÍA, MANUEL CAMOS EJARQUE, IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ.
- Exp.: PI20/00431. Agencia Financiadora: ISCIII. IP: CANDELAS LÓPEZ LÓPEZ. Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Estudio de validez y fiabilidad de la Escala ESCID adaptada para medir el dolor en pacientes críticos con Daño Cerebral Adquirido, no comunicativos y con vía aérea artificial: ESCID-DC.
- Exp.: PI19/00168. Agencia Financiadora: ISCIII. IP: LAURA MARTÍN LOSADA. CoIP: ANA ISABEL PARRO MORENO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, PILAR SERRANO GALLARDO, CRISTINA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ. Título: Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional.
- Exp.: 23CN_Premio Marqués Valdecilla. Agencia Financiadora: Fundación Caja Cantabria. IP: Gemma Robleda Font. Colaboradores: Candelas López López, IGNACIO LATORRE MARCO. Título: Eficacia y seguridad de la pupilometría como medición objetiva de nocicepción en pacientes críticos.
- Exp.: CEIm_HUPH_195/20. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: LAURA MUELAS GÓMEZ. Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ y otros. Título: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes transplantados de pulmón.
- Exp.: CEIm_HUPH_32/20. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Blanca Antequera y Belén de la Rosa. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ y otros. Título: Manejo de las cámaras de inhalación en pediatría: Frecuentación al Servicio de Urgencias tras una intervención educacional a pacientes diagnosticados de broncoespasmo y/o sus cuidadores.
- Exp.: CEIm_HUSO_2022. Entidad: Hospital Universitario Severo Ochoa. IP: Elena Morcillo Muñoz. IC: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Percepción del Edadismo y la fragilidad en población mayor.
- Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: MANUEL REVUELTA ZAMORANO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, Juan Antonio Vargas Núñez, BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO, ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO, otros. Título: PLAN INNOVA FORMACIÓN: Transformación digital como modelo de excelencia en la gestión de la formación continuada, posgrado y pregrado para profesionales sanitarios.
- Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, DOLORS MONTSERRAT CAPELLA, BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO, otros. Título: Estudio sobre la humanización de la atención en el entorno hospitalario.

- Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: HÉCTOR SÁNCHEZ HERRERO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, DOLORS MONTSERRAT CAPELLA, MANUEL REVUELTA ZAMORANO, ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO, MARÍA MAESTRE NARANJO, otros. Título: Encuesta Epidemiológica a trabajadores del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda durante la pandemia por COVID-19.
- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 172/24. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: María Romero Pérez. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Concordancia diagnóstica en la identificación de Lesiones Cutáneas Relacionadas con la Dependencia en personas mayores ingresadas en Unidades de Hospitalización Geriátrica.
- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 290/23. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Nuria Jiménez González, Francisco Luis Rubio Ureña. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Estudio sobre el manejo de la terapia ECMO en la reperfusión del injerto pulmonar y el riesgo de disfunción primaria del injerto.

Publicaciones

- Pérez-Blanco, Alicia , ACEVEDO NUEVO, MARIA, Padilla, María, y cols. Assessing Outcomes of Patients Subject to Intensive Care to Facilitate Organ Donation: A Spanish Multicenter Prospective Study. Transplant International. PMID 38681973 FI 2,7 (Q1)
- Via-Clavero G, ACEVEDO NUEVO M, Gil-Castillejos D, Rodríguez Mondéjar JJ, Alonso Crespo D. Non-pharmacological interventions to reduce physical restraints in critical care units. Enferm Intensiva (Engl Ed). 2024;35(2):e8-e16. <https://doi.org/10.1016/j.enfie.2023.11.002>. FI 1,1 (Q3)
- SÁNCHEZ-HERRERO H, Solaz-García Á, Montserrat-Capella D, REVUELTA-ZAMORANO M, SOLÍS-MUÑOZ M. La encuesta epidemiológica como instrumento clave frente a eventos de importancia en Salud Pública. Rev Esp Salud Publica. 2024;98:e202408046. Spanish. PMID: 39206709. FI 0,9 (Q4).
- MORCILLO-MUÑOZ E., SOLÍS MUÑOZ, M. Percepción del edadismo y la fragilidad en población mayor. Conocimiento enfermero 24 (2024):07-29.

Premios

- Primer premio al Mejor Proyecto de Investigación en la Octava Convocatoria de Premios a la Investigación en Enfermería del CODEM. Título: Prevalencia de fragilidad en población mayor desde una perspectiva de determinantes sociales de salud. Entidad: Ilustre Colegio de Enfermería de la Comunidad de Madrid. Premiadas: Elena Morcillo Muñoz (IP), Cristina González Blázquez y Montserrat Solís Muñoz (directoras). Fecha del premio: julio 2024.
- Primer Premio a la mejor comunicación SEEIUC 2024 en el XLIX Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC) con "Desarrollo y validación psicométrica de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor - Daño Cerebral (ESCID-DC) para la evaluación de dolor en pacientes críticos con daño cerebral adquirido, incapaces de autoinformar y con vía aérea artificial". Candelas López-López, I. Latorre Marco, G. Robleda Font, M. Solís Muñoz et al.
- Premio al mejor Proyecto de Investigación en la 6ª Edición "SEEIUC Investiga 2024" por la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias con "Eficacia de los ácidos grasos hiperoxigenados (AGHO) frente a apósitos hidrocoloides (AHC) en la prevención de úlceras por presión (UPP) en pacientes críticos sometidos a decúbito prono". LEIRE MACULET GARCÍA (IP), María Dolores Rodríguez Huerta; Nórida Cielo del Ser; Francisco Paredes Garza;

Silvia Martínez Villamea; Sara Somolinos Horcajuelo e Ignacio González Herrero. Asesora y colabora. Grupo Investigación.

Protocolos/Guías de Práctica Clínica

- Ana Fernández, Yolanda Abad, M^a Ascensión Amaro, Maria Teresa González, Rocío Layunta. ANA BELÉN HERNÁNDEZ, MONTSERRAT SOLÍS, otros (Revisoras). HUPHM-DIRENF-PT-172-01: PROTOCOLO: CUIDADOS AL PACIENTE CON DRENAJE PERCUTÁNEO. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Fecha: 19.08.2024.



6.6 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA (CLINICAL TRIALS UNIT, CTU)

Responsable de la Unidad: Dra. Belén Ruiz Antorán

Correo electrónico: mariabelen.ruiz@salud.madrid.org;

farmacologia_clinica@idiphim.org

Teléfono: 91 191 64 81

Fax: 91 191 76 50

PERSONAL

- **CTU de Farmacología Clínica.**
 - Belén Ruiz Antorán (Médico especialista en Farmacología Clínica)
 - Gustavo Adolfo Centeno Soto (Médico especialista en Farmacología Clínica, Coordinador de la Unidad.)
 - Rocío Layunta Acero (Enfermera de Investigación)
 - Laura Vicente Izquierdo (Enfermera de Investigación)
 - Silvia Paloma Rodríguez Araque (Ayudante de ensayos clínicos CTA, Gestión de datos)
- **Plataforma SCReN de apoyo a ensayos clínicos:**
 - Responsable: Cristina Avendaño Solá (Médico especialista en Farmacología Clínica)
 - Ana Velasco Iglesias (Doctor en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)
 - Sara Jerónimo Torre (Grado en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)
 - Cristina Barcelona Soria (Grado en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)
 - Marta García Martínez-Avial (Grado en Farmacia. Ayudante de ensayos clínicos)
 - Contacto: Tel: 91 191 7867;
 - E mail: scren@idiphim.org

La Unidad de Ensayos Clínicos del Servicio de Farmacología Clínica (Clinical Trials Unit, CTU) presta soporte para el diseño, organización y realización de ensayos clínicos con medicamentos y productos sanitarios. El objetivo de la CTU es colaborar con los investigadores del hospital en aquellos aspectos éticos, regulatorios, metodológicos y logísticos que necesiten para que los estudios se realicen de acuerdo con los estándares requeridos.

La CTU trabaja en estrecha coordinación con la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos Española (SCReN) del ISCIII, que tiene como misión el apoyo a la realización de ensayos multicéntricos promovidos por los grupos investigadores nacionales y su integración en proyectos europeos a través de la European Clinical Research Infrastructure Network (ECRIN).

La CTU de Puerta de Hierro ha participado como coordinadora en España de ensayos clínicos de promoción pública (FP7, ISCIII, FIS, H2020) y ha prestado apoyo a un centenar de ensayos clínicos realizados en distintos servicios clínicos del hospital.

SERVICIOS

La CTU presta asesoría a los investigadores del IIS Puerta de Hierro para el diseño y realización de proyectos de investigación clínica. A modo de ejemplo, se puede solicitar:

1. Apoyo regulatorio y ético-legal a los proyectos de investigación clínica

- Catalogación del proyecto desde el punto de vista legal, apoyo para la tramitación ante la AEMPS, Comités y centros participantes.
- Registro del ensayo clínico en bases de datos internacionales (EudraCT, clinicaltrials.gov, ISCTR).
- Apoyo para cumplir con la LOPD y otra legislación aplicable según el proyecto.
- Apoyo para el cumplimiento de farmacovigilancia o vigilancia de productos sanitarios.

2. Apoyo metodológico y científico

- Apoyo al diseño del estudio: formulación de la hipótesis, diseño del estudio, elección de variables, selección de población, cálculo del tamaño de la muestra, etc.

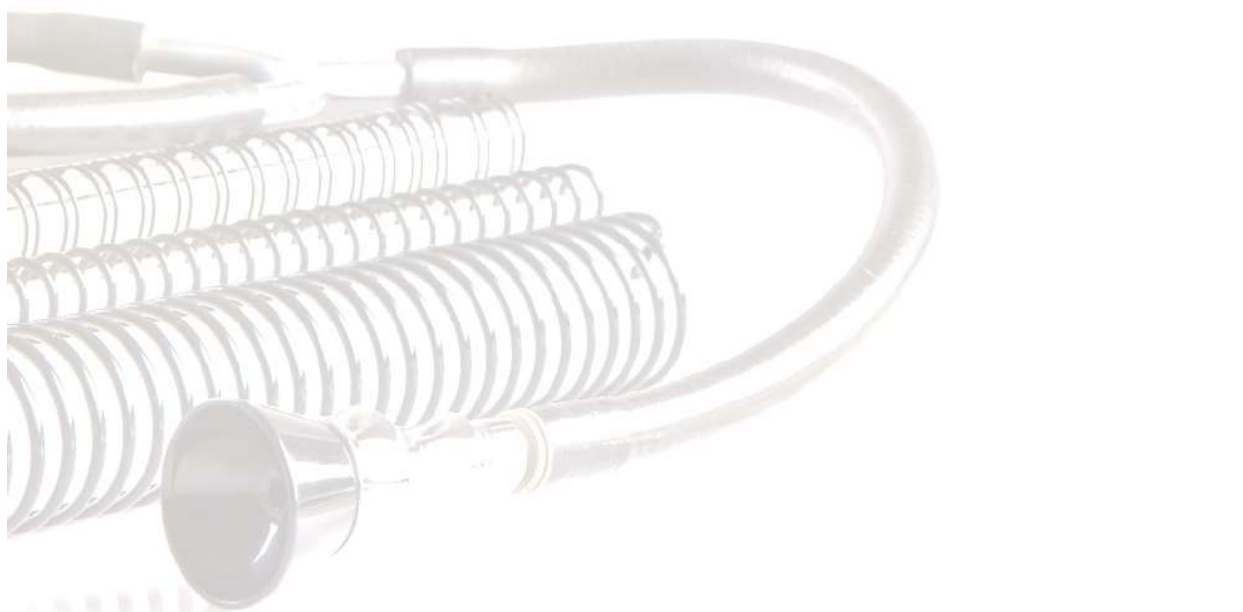
3. Apoyo para la realización del ensayo clínico

- Gestión y coordinación del ensayo
- Enfermería del estudio
- Recogida de datos
- Monitorización
- Farmacovigilancia y notificación de acontecimientos adversos
- Elaboración de informes periódicos o finales

4. Unidad de ensayos clínicos fase I. Estudios de farmacocinética y farmacodinamia.

5. Apoyo para la incorporación de proyectos a la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos Española (SCReN) o Europea (European Clinical Research Infrastructure Network, ECRIN).

- Servicios de apoyo esenciales para el diseño, planificación y ejecución de proyectos de investigación clínica multicéntricos, nacionales o europeos.



6.7 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU).

Responsable de la Unidad: Amelia Sánchez Guerrero

Equipo:

Personas de contacto Investigadores, Promotores, CROs:

- Lucia Armendáriz Patier. Farmacéutica FIB
- Ines Gumiel Baena: F.E.A. Farmacéutica Hospital

Técnicos de Farmacia de Investigación: Gestión y preparación de muestras en investigación clínica:

- Rocío Vizcaya Cortés
- Pablo Ríos Esteban

Jefa Servicio de Farmacia: Amelia Sánchez Guerrero

Teléfonos: 91 191 64 40

Correo-e: eecc.farmacia@idiphim.org

INTRODUCCIÓN

La **Unidad de Ensayos Clínicos del Servicio de Farmacia hospitalaria UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU)** presta apoyo en la realización de los ensayos clínicos con medicamentos en todas sus fases de investigación. En esta unidad se realizan todas las actividades de soporte relativas a la gestión, prescripción, elaboración-acondicionamiento y dispensación de todos los medicamentos y productos en fase de investigación ya sean químicos, biológicos y de terapia avanzada, implicados en las distintas ramas del ensayo clínico.

OBJETIVOS

El objetivo de la UEC-FH es colaborar con los investigadores del hospital y del IIS Puerta de Hierro en todos aquellos aspectos relacionados con la gestión y activación de muestras, almacenamiento y elaboración, así como de todos aspectos logísticos que se precisen para que los estudios se realicen de acuerdo con los estándares de calidad y seguridad requeridos en la Normas de Buenas Prácticas Clínicas (BPC).

CARTERA DE SERVICIOS

La UEC-FH presta actividades de soporte a los investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro- Segovia de Arana para la realización de los ensayos clínicos con medicamentos en todas sus fases de investigación.

1. **Puesta en marcha:** incluye las actividades requeridas por el promotor para iniciar el EC con medicamentos en el hospital. Incluyen:
 - o **Visita de pre-selección de centro**
 - o **Visita de Inicio:** Adecuación de las condiciones de recepción, activación y preparación de la medicación de acuerdo a los requerimientos del promotor.
2. **Gestión del protocolo en los sistemas de información del hospital para posibilitar la prescripción y administración en Hospital de día Médico:**
 - o Alta, mantenimiento y baja del estudio en todas sus ramas de tratamiento.
3. **Apoyo en la realización del ensayo clínico:**
 - o Monitorización / contabilidad / control de temperaturas

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

- Cierre de CRD Farmacia
- Auditorías
- Recepción, colocación y activación de envíos periódicos de medicación
- Dispensación al IP
- Complimentación electrónica y mantenimiento de la información
- Eliminación medicación sobrante (destrucción en el centro; devolución a proveedor)
- Gestión de la medicación con distribuidora.
- Titulación de dosis en Fase I

4. Farmacovigilancia de medicamentos y productos sanitarios:

- Notificación de acontecimientos adversos.

INDICADORES EN LA GESTIÓN DE MUESTRAS

GESTIÓN DE MUESTRAS EN 2024

A lo largo del año 2024, la Unidad de Ensayos Clínicos ha mantenido una actividad constante en la gestión de medicamentos y productos en investigación.

En total, se han llevado a cabo **2.282 preparaciones**, con un promedio mensual de aproximadamente 190 preparaciones. Destacan los meses de julio (243) y enero (222) con la mayor actividad en este ámbito.

Las **recepciones de medicamentos** han sido significativas, alcanzando un total de **13.165** unidades. Los meses con mayor volumen de recepciones fueron enero (1.431), abril (1.324) y junio (1.219).

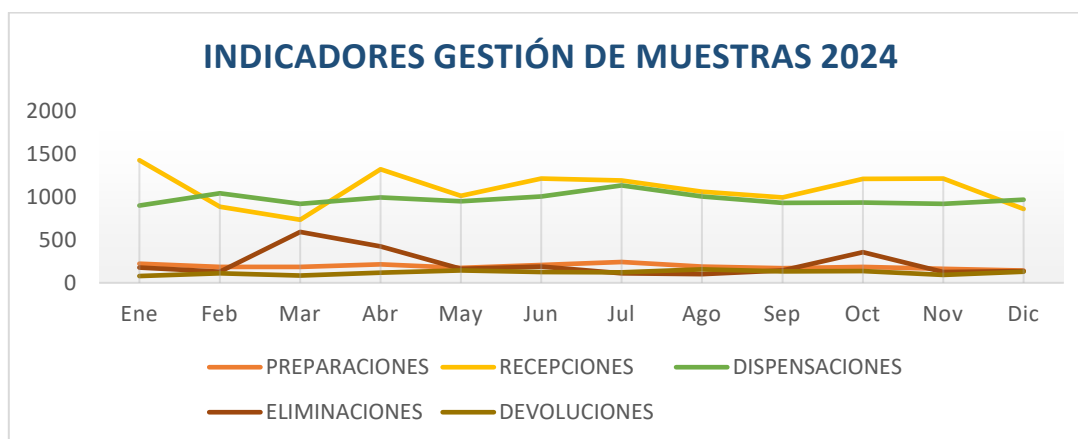
En cuanto a las **dispensaciones**, se han registrado **11.729** eventos en el año, con julio como el mes de mayor actividad (1.137 dispensaciones).

Respecto a las **eliminaciones**, se han gestionado **2.658** unidades a lo largo del año, con marzo (594) y abril (426) como los meses con mayores registros, meses en los que hubo alto número de cierres de estudios.

Finalmente, las **devoluciones** sumaron **1.432** eventos en 2024, siendo agosto (157) y mayo (143) los meses con más devoluciones.

En términos generales, los datos reflejan un flujo constante durante el 2024.

	PREPARACIONES	RECEPCIONES	DISPENSACIONES	ELIMINACIONES	DEVOLUCIONES
	2024	2024	2024	2024	2024
Ene	222	1431	902	179	79
Feb	186	888	1045	128	111
Mar	184	736	922	594	86
Abr	214	1324	995	426	118
May	173	1016	952	165	143
Jun	208	1219	1008	189	124
Jul	243	1195	1137	111	121
Ago	189	1064	1008	101	157
Sep	172	998	933	146	133
Oct	186	1213	935	357	136
Nov	162	1218	923	125	93
Dic	143	863	969	137	131
TOTAL AÑO	2282	13165	11729	2658	1432



GESTIÓN DE MUESTRAS. EVOLUCIÓN ACTIVIDAD 2022-2024

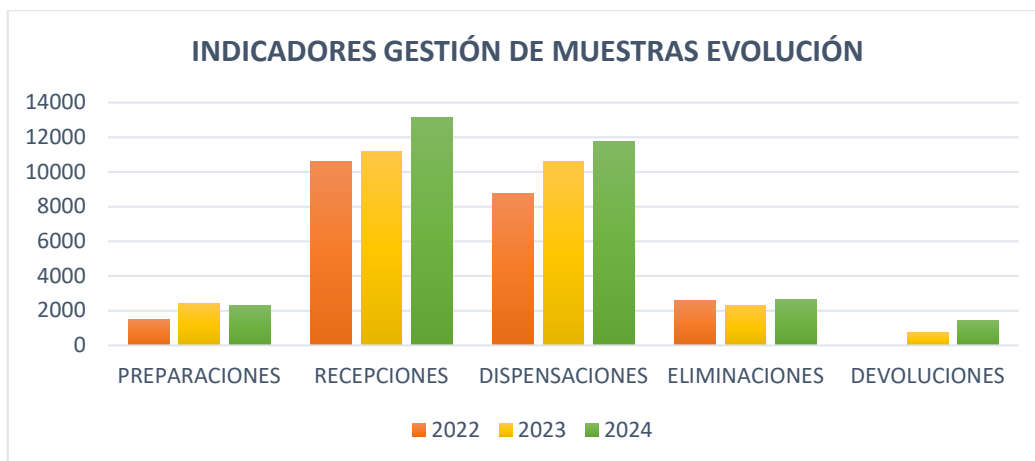
A lo largo del 2024, la Unidad de Ensayos Clínicos ha mantenido un volumen significativo en la gestión de medicamentos y productos en investigación:

- **Preparaciones:** Se realizaron **2.282**, con una ligera disminución del **6%** respecto a 2023.
- **Recepciones:** Alcanzaron **13.165** (aumento del **17%**).
- **Dispensaciones:** Crecieron un **11%**, llegando a **11.729**, lo que refleja el aumento de pacientes activos en 2024.
- **Eliminaciones:** Se gestionaron **2.658** (un aumento del **15%**)
- **Devoluciones:** Se registraron **1.432**, con un incremento del **96%**, lo que indica un mejor control en la recuperación de medicación devuelta por los pacientes y su control en Farmacia.

Estos datos reflejan un incremento sostenido en la actividad de la unidad, con una optimización en la gestión de recursos y cumplimiento de los protocolos establecidos.

	PREPARACIONES	RECEPCIONES	DISPENSACIONES	ELIMINACIONES	DEVOLUCIONES
2022	1496	10603	8763	2563	0
2023	2422	11208	10583	2307	732
2024	2282	13165	11729	2658	1432
DESVIO 23-24	-6%	17%	11%	15%	96%

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN



INDICADORES DE VISITAS

VISITAS EN 2024

MESES	INICIOS	MONITORIZACIONES	CIERRRES	AUDITORIAS
Ene	4	53	5	0
Feb	10	40	7	0
Mar	5	28	8	0
Abr	8	46	6	0
May	11	40	4	0
Jun	10	43	6	1
Jul	9	32	1	0
Ago	2	24	2	0
Sep	6	28	3	0
Oct	6	38	10	0
Nov	5	39	10	2
Dic	12	33	6	1
TOTAL	88	444	68	4



VISITAS. EVOLUCIÓN ACTIVIDAD 2022-2024

En cuanto a los **inicios de ensayos clínicos**, se observa una disminución en 2023 respecto a 2022 (-18%), seguida de una recuperación en 2024, donde los valores prácticamente se equiparan a los de 2022.

Las **monitorizaciones** experimentaron un incremento notable en 2023 (+26% respecto a 2022), lo que indica una mayor carga de seguimiento de estudios en curso. Sin embargo, en 2024 se

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

observa una reducción del 17% respecto al año anterior, situándose en valores similares a los de 2022.

Por último, los **cierres de ensayos** muestran una tendencia creciente, con un leve descenso en 2023 respecto a 2022 (-8%), seguido de un aumento del 15% en 2024.

	INICIOS	MONITORIZACIONES	CIERRES
2022	93	446	80
2023	76	562	74
2024	92	444	82
DESVIO 23-24	-6%	17%	15%



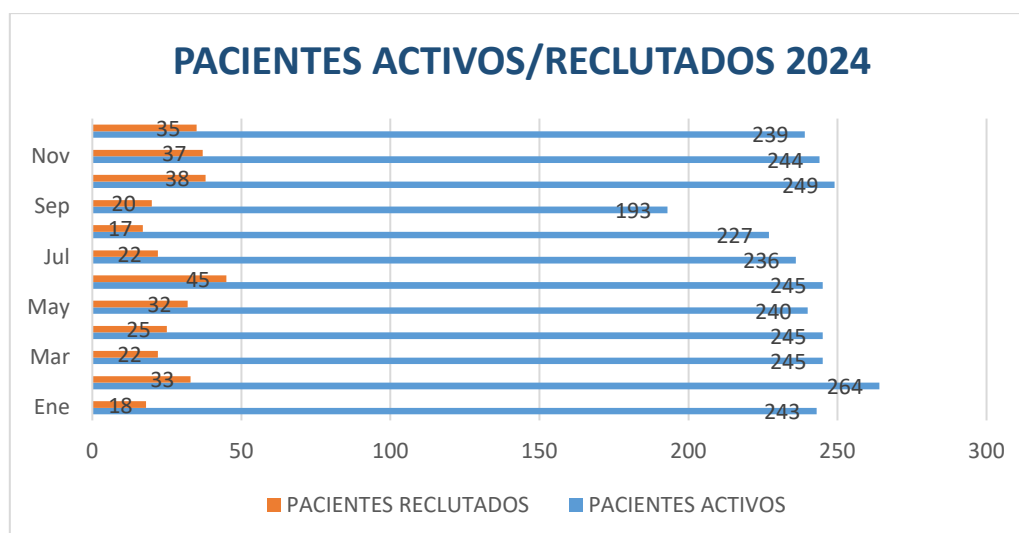
PACIENTES EN ENSAYO CLÍNICO

EVOLUCIÓN 2024

- **Pacientes activos:** La media mensual fue de **240 pacientes** en seguimiento. A nivel anual, el total ascendió a **2.870**, un crecimiento del **5%** respecto a 2023.
- **Pacientes reclutados:** Se incorporaron **344 nuevos pacientes** a los ensayos clínicos, un **2% más** que en 2023.

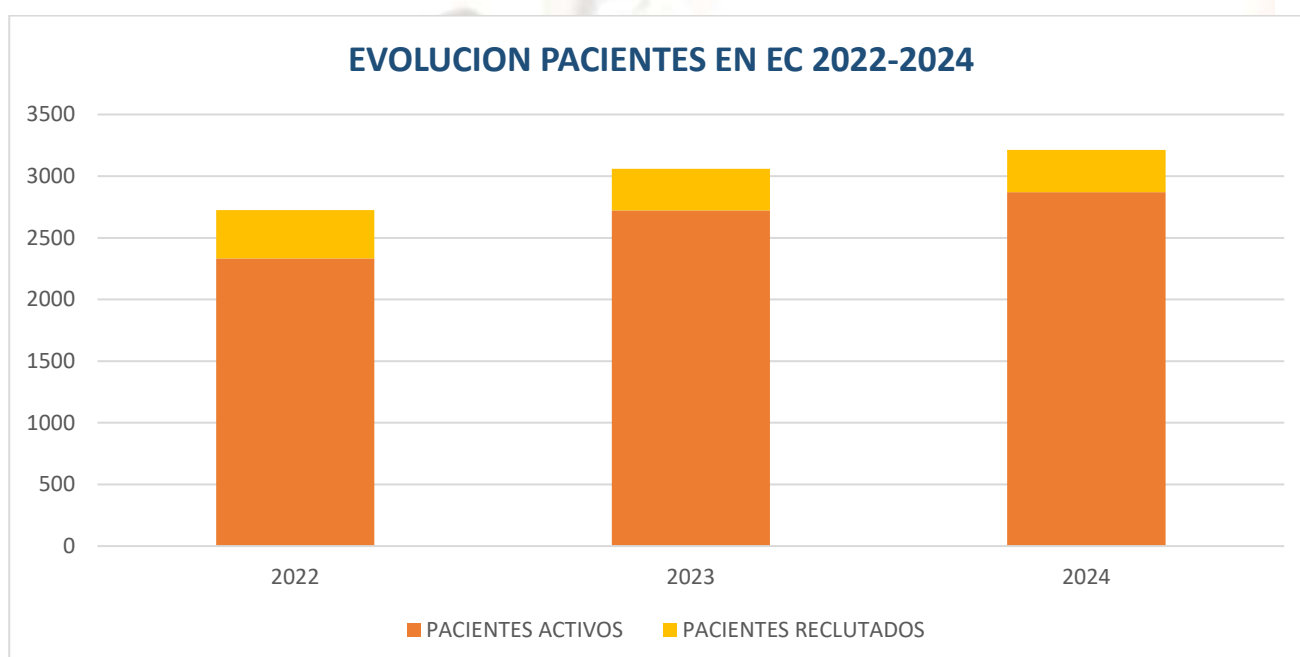
MESES	PACIENTES ACTIVOS	PACIENTES RECLUTADOS
Ene	243	18
Feb	264	33
Mar	245	22
Abr	245	25
May	240	32
Jun	245	45
Jul	236	22
Ago	227	17
Sep	193	20
Oct	249	38
Nov	244	37
Dic	239	35
MEDIA	240	29

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN



PACIENTES EN ENSAYO CLINICO. EVOLUCION 2022-24

	PACIENTES ACTIVOS	PACIENTES RECLUTADOS
2022	2333	392
2023	2722	338
2024	2870	344
DESVIO 23-24	5%	2%



ENSAYOS ABIERTOS

ENSAYOS CLINICOS ABIERTOS Y ACTIVOS 2024

El 2024 mostró una variabilidad en el número de ensayos clínicos abiertos y en actividad:

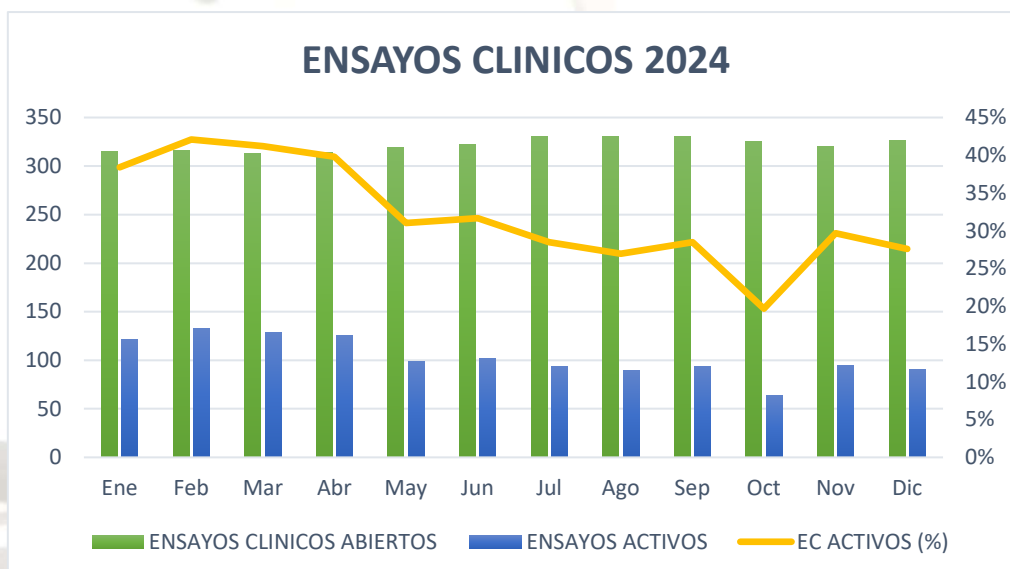
- **Ensayos clínicos abiertos:** Se mantuvieron estables, con un máximo de **330** en agosto y septiembre.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

- **Ensayos activos:** Mostraron una tendencia decreciente a lo largo del año, con un porcentaje de actividad que pasó del **38% en enero al 28% en diciembre**.

Porcentaje de ensayos activos: Se observó una disminución progresiva, alcanzando su punto más bajo en octubre (**20%**).

MESES	ENSAYOS CLINICOS ABIERTOS	ENSAYOS ACTIVOS	EC ACTIVOS (%)
Ene	315	121	38%
Feb	316	133	42%
Mar	313	129	41%
Abr	314	125	40%
May	319	99	31%
Jun	322	102	32%
Jul	330	94	28%
Ago	330	89	27%
Sep	330	94	28%
Oct	325	64	20%
Nov	320	95	30%
Dic	326	90	28%



ENSAYOS CLINICOS POR SERVICIO. 2024

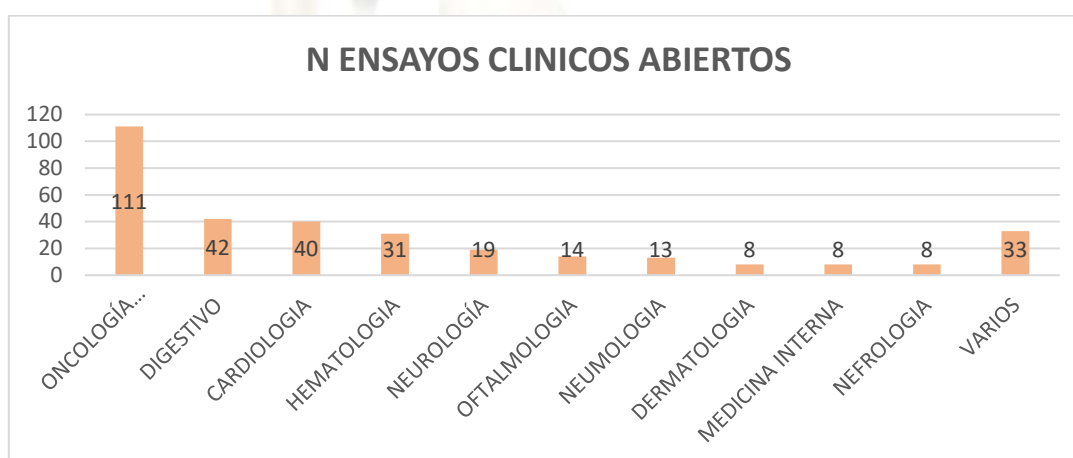
El análisis de la distribución de ensayos clínicos abiertos muestra una concentración significativa en **Oncología Médica**, que representa el 34% del total, con 111 ensayos en curso. Este dato es coherente con la alta demanda de investigación en el área oncológica, donde el desarrollo de nuevas terapias y tratamientos personalizados es una prioridad en la investigación clínica.

Otros servicios con una actividad destacada son **Digestivo (13%)**, **Cardiología (12%)** y **Hematología (10%)**, que en conjunto agrupan un 35% de los ensayos abiertos. Estas especialidades suelen contar con una fuerte presencia en investigación debido a la necesidad de tratamientos innovadores para enfermedades crónicas y de alta prevalencia.

Servicios como **Neurología (6%)**, **Oftalmología (4%)**, **Neumología (4%)** y **Dermatología (2%)** presentan una menor cantidad de ensayos en comparación con las áreas mencionadas, aunque su contribución sigue siendo relevante dentro del conjunto global de estudios clínicos en marcha.

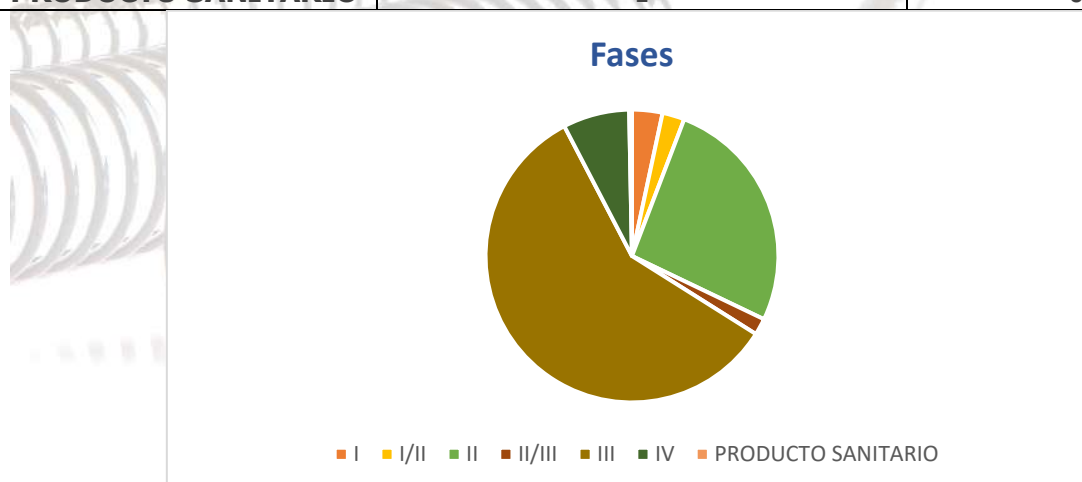
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

SERVICIO	N EC ABIERTOS	%
ONCOLOGÍA MÉDICA	111	34%
DIGESTIVO	42	13%
CARDIOLOGIA	40	12%
HEMATOLOGIA	31	10%
NEUROLOGÍA	19	6%
OFTALMOLOGIA	14	4%
NEUMOLOGIA	13	4%
DERMATOLOGIA	8	2%
MEDICINA INTERNA	8	2%
NEFROLOGIA	8	2%
VARIOS	33	10%



DESGLOSE DE ENSAYOS CLÍNICOS EN CURSO POR FASES

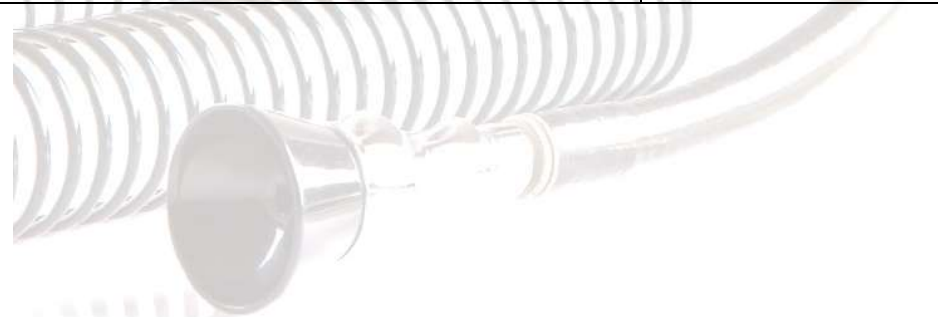
Fase	N	%
I	11	3%
I/II	8	2%
II	86	26%
II/III	6	2%
III	191	59%
IV	24	7%
PRODUCTO SANITARIO	1	0%

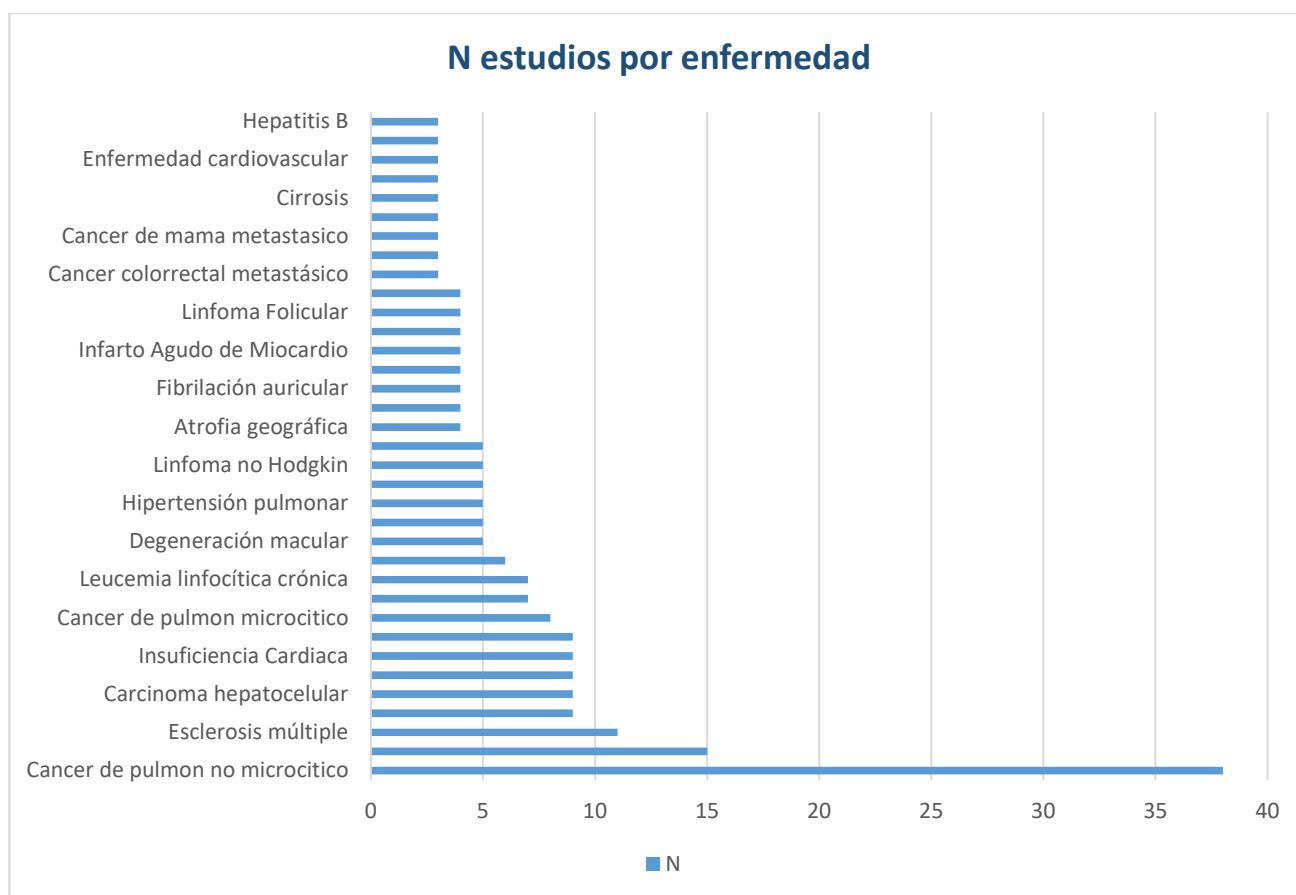


6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

DESGLOSE DE ENSAYOS CLÍNICOS EN CURSO POR ENFERMEDAD

Enfermedad en estudio	N	%
Cáncer de pulmón no microcitico	38	12%
Cáncer de mama	15	5%
Esclerosis múltiple	11	3%
Amiloidosis hereditaria por transtirretina	9	3%
Carcinoma hepatocelular	9	3%
Esteatohepatitis	9	3%
Insuficiencia Cardíaca	9	3%
Tumores sólidos	9	3%
Cáncer de pulmón microcitico	8	2%
Cáncer de próstata	7	2%
Leucemia linfocítica crónica	7	2%
Enfermedad Crohn	6	2%
Degeneración macular	5	2%
Dermatitis atópica	5	2%
Hipertensión pulmonar	5	2%
Insuficiencia renal crónica	5	2%
Linfoma no Hodgkin	5	2%
Miocardiopatía dilatada	5	2%
Atrofia geográfica	4	1%
Colangitis biliar primaria	4	1%
Fibrilación auricular	4	1%
Fibrosis pulmonar idiopática	4	1%
Infarto Agudo de Miocardio	4	1%
Infección por VIH	4	1%
Linfoma Folicular	4	1%
Virus respiratorios	4	1%
Cáncer colorrectal metastásico	3	1%
Cáncer de colon	3	1%
Cáncer de mama metastásico	3	1%
Carcinoma urotelial	3	1%
Cirrosis	3	1%
Dolor postoperatorio	3	1%
Enfermedad cardiovascular	3	1%
Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	3	1%
Hepatitis B	3	1%
Varios	100	31%





ENSAYOS CLINICOS PENDIENTES DE INICIO

Hay pendientes de inicio **54** ensayos (conformidades firmadas sin visita de inicio)

ACTIVIDADES REALIZADAS 2024

1. Se ha desarrollado una base de datos en formato Excel para la monitorización y control del inicio de los ensayos clínicos.
2. Se ha diseñado un protocolo de preparación interna para aquellos estudios que requieren la preparación de medicación, pero cuya administración no se realiza en la unidad de hospital de día.
3. Se ha implementado una herramienta de gestión en Excel para el seguimiento de los pacientes en tratamiento intravenoso activo, optimizando la programación de citas y la organización de la agenda de la unidad.

6.8 UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA

Responsable de la Unidad: Ana Royuela Vicente

Correo electrónico: aroyuela@idiphim.org

Teléfono de contacto: 91 191 75 53

Personal: Enrique Rodríguez Rubio

Contacto mail: erodriguez@idiphim.org

Contacto telefónico: 91 191 69 15

La Unidad de Bioestadística apoya la investigación biomédica en sus múltiples áreas, mejorando los procedimientos para llevarla a cabo. Da soporte metodológico a los estudios de investigación en su etapa de diseño, recogida de datos, análisis estadístico, interpretación e informe de resultados. También presta servicio en cuanto a metodología de las revisiones sistemáticas y soporte en lectura crítica de artículos científicos.

La unidad también se ha incluido como parte del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA, certificado bajo la norma UNE 166002:2021.



SERVICIOS

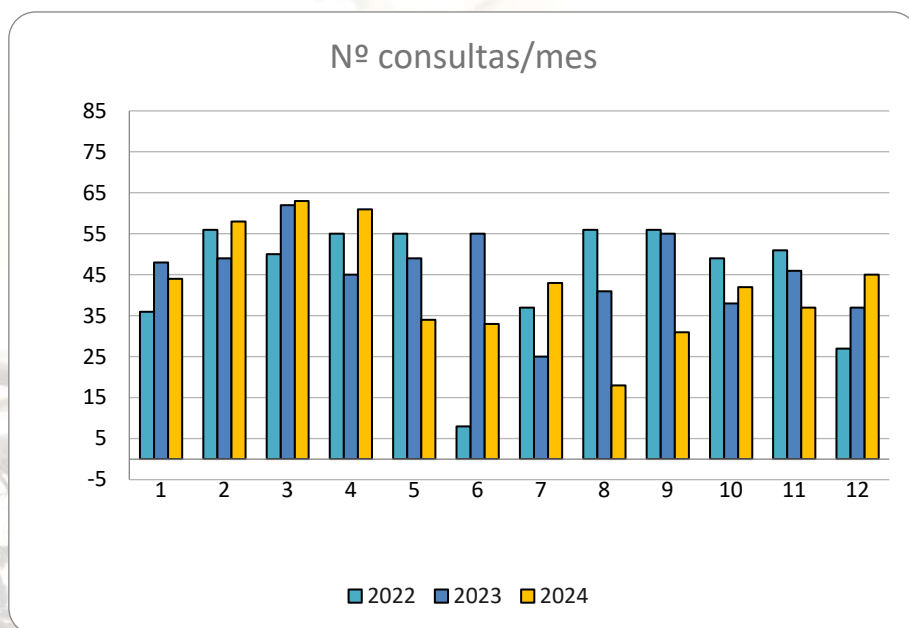
- Diseño de estudios en investigación. Metodología de la investigación en diagnóstico, intervención y pronóstico.
- Diseño de archivos para la recogida de datos.
- Estimación del tamaño muestral.
- Diseño y estrategia de análisis de resultados.
- Metodología de las revisiones sistemáticas. Meta-análisis.
- Análisis de resultados:
 - Análisis descriptivo y contraste de hipótesis. Generación de gráficos y tablas.
 - Validez y reproducibilidad de pruebas diagnósticas.
 - Modelos de regresión multivariable: lineal, logístico, supervivencia.
 - Diseños longitudinales: datos de panel. Modelos mixtos
 - Técnicas avanzadas analíticas: propensity score, imputación múltiple de datos faltantes, análisis crossover, análisis de tendencias (joinpoint).
 - Validación de modelos pronósticos.
- Difusión de resultados:
 - Artículo científico.
 - Informe final de proyecto de investigación.
 - Tesis Doctoral.
 - Comunicación a congreso.
- Apoyo en el proceso peer-review de un trabajo científico.
- Formación:
 - Habilidades de Lectura Crítica de artículos científicos
 - Estadística aplicada a Ciencias de la Salud
 - Metodología de la investigación

RESULTADOS CONSULTORÍA ESTADÍSTICA Y METODOLÓGICA

Se han atendido 509 consultas durante el año 2024, dando apoyo a los siguientes servicios ordenados de mayor a menor número de consultas y que se representan en las siguientes gráficas.

Número de consultas atendidas por mes

	Summary
N	509
Enero	44 (8.6%)
Febrero	58 (11.4%)
Marzo	63 (12.4%)
Abril	61 (12.0%)
Mayo	34 (6.7%)
Junio	33 (6.5%)
Julio	43 (8.4%)
Agosto	18 (3.5%)
Septiembre	31 (6.1%)
Octubre	42 (8.3%)
Noviembre	37 (7.3%)
Diciembre	45 (8.8%)

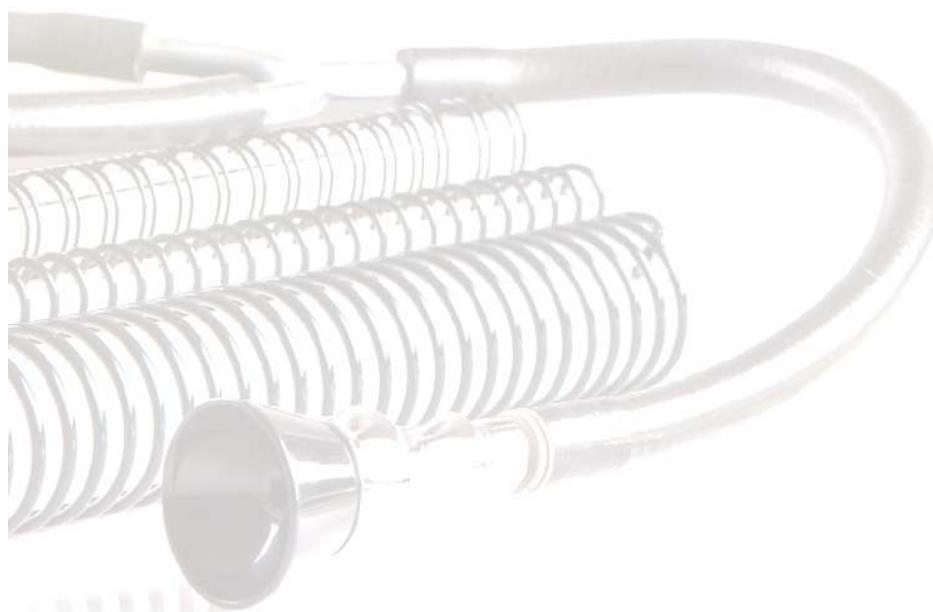


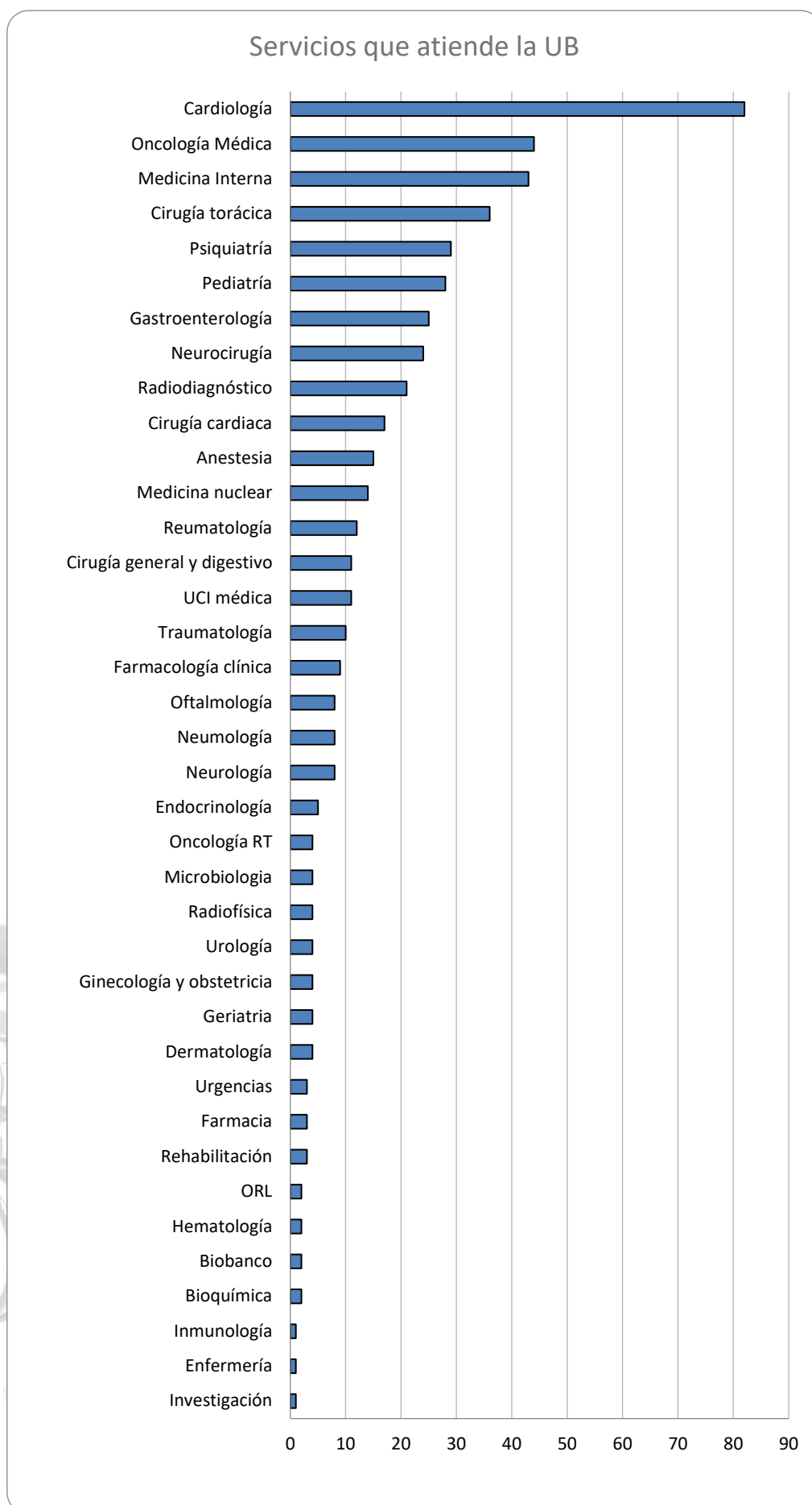
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Número de consultas atendidas, agrupando por Servicio

	Summary
N	509
Anestesia	15 (2.9%)
Biobanco	2 (0.4%)
Bioquímica	2 (0.4%)
Cardiología	82 (16.1%)
Cirugía cardíaca	17 (3.3%)
Cirugía general y digestivo	11 (2.2%)
Cirugía torácica	36 (7.1%)
Dermatología	4 (0.8%)
Endocrinología	5 (1.0%)
Enfermería	1 (0.2%)
Farmacia	3 (0.6%)
Farmacología clínica	9 (1.8%)
Gastroenterología	25 (4.9%)
Geriatría	4 (0.8%)
Ginecología y obstetricia	4 (0.8%)
Hematología	2 (0.4%)
Inmunología	1 (0.2%)

Investigación	1 (0.2%)
Medicina Interna	43 (8.4%)
Medicina nuclear	14 (2.8%)
Microbiología	4 (0.8%)
Neumología	8 (1.6%)
Neurocirugía	24 (4.7%)
Neurología	8 (1.6%)
ORL	2 (0.4%)
Oftalmología	8 (1.6%)
Oncología Médica	44 (8.6%)
Oncología RT	4 (0.8%)
Pediatría	28 (5.5%)
Psicología Clínica	1 (0.2%)
Psiquiatría	29 (5.7%)
Radiodiagnóstico	21 (4.1%)
Radiofísica	4 (0.8%)
Rehabilitación	3 (0.6%)
Reumatología	12 (2.4%)
Traumatología	10 (2.0%)
UCI médica	11 (2.2%)
Urgencias	3 (0.6%)
Urología	4 (0.8%)





6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Temas tratados en las consultas atendidas

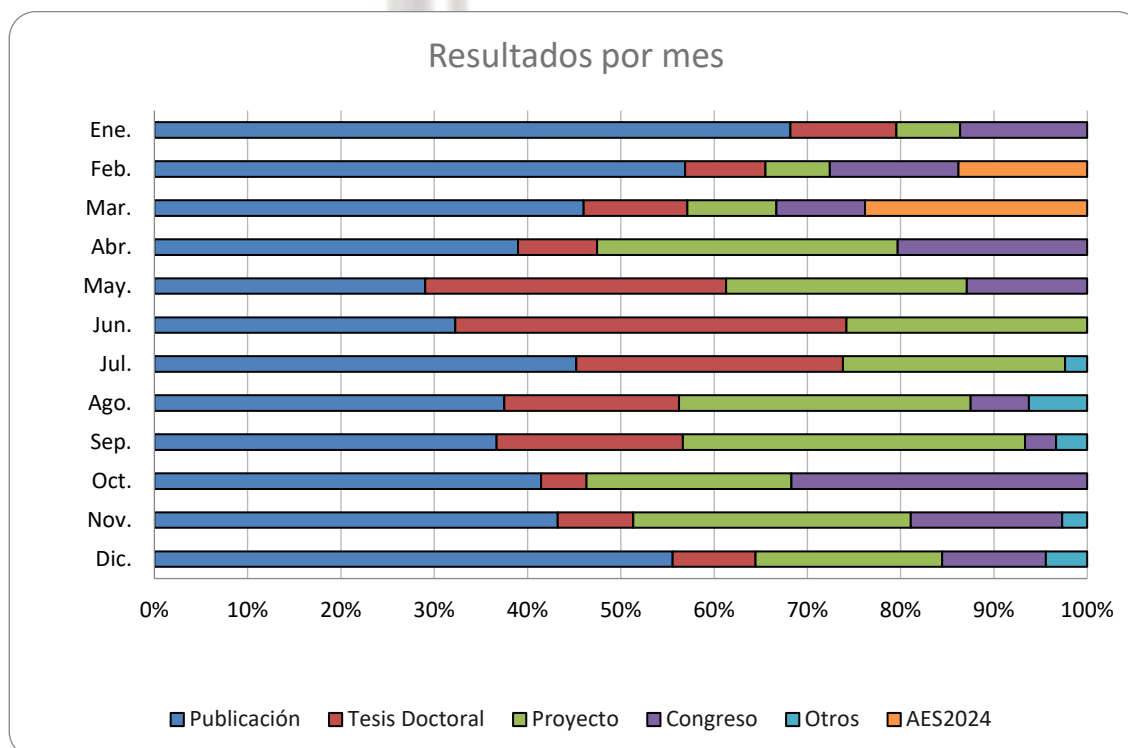
Motivo consulta	Frecuencia	%
Análisis univariable	69	13.56
Diseño estudio	61	11.98
Respuesta a revisores	57	11.20
Estrategia de análisis	51	10.02
Análisis multivariable	37	7.27
Interpretación de resultados	37	7.27
Análisis de supervivencia	35	6.88
Revisión resultados y metodología	32	6.29
Análisis longitudinal	20	3.93
Asesoría metodológica/estadística	14	2.75
Análisis descriptivo	11	2.16
Depuración archivo datos	9	1.77
Matcheo casos-controles	8	1.57
Propensity score	7	1.38
Score pronóstico	7	1.38
Diseño REDCap	6	1.18
Concordancia	5	0.98
Validación externa modelo pronóstico	5	0.98
Gráficos	4	0.79
Modelos mixtos jerárquicos	4	0.79
Validez pruebas diagnósticas	4	0.79
Creación archivo datos	3	0.59
Redacción material y métodos	3	0.59
Tamaño muestral y potencia estadística	3	0.59
Concordancia: kappa	2	0.39
Duda metodológica	2	0.39
Programación código	2	0.39
Series temporales (jointpoint)	2	0.39
AUC tiempo-dependiente	1	0.20
Aleatorización y asignación ramas	1	0.20
Análisis IA	1	0.20
Joint models of longitudinal and surv.	1	0.20
Polinomios fraccionales	1	0.20
Regresión logística y curvas ROC	1	0.20
Revisión sistemática	1	0.20
SAP	1	0.20
Validación cuestionario	1	0.20

Número de resultados científicos anuales

Resultado esperado	Frecuencia	%
Publicación	228	44.79
Proyecto	103	20.24
Tesis Doctoral	75	14.73
Congreso	62	12.18
AES2024	23	4.52
Mejora práctica clínica	11	2.16
Otros	6	1.18

Control de calidad	1	0.20

Distribución de resultados científicos por mes



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS COLABORATIVAS

1. García-Simón N, Valentín F, Royuela A, Hidalgo-Calero B, Blázquez-Martín R, de-Miguel-Reyes M, Sánchez-Zapardiel JM, Adán-Merino L, Rodríguez-Festa A, Gallego-Gil P, Mediavilla-Medel P, Quiñonero-Moreno L, Gutiérrez L, Herreros-de-Tejada A, Sánchez A, Provencio M, Romero A. Optimizing genetic testing strategy for suspected attenuated adenomatous polyposis: effective solutions in public health systems. Clin Transl Oncol. 2024 Dec 11. doi: 10.1007/s12094-024-03811-y. Epub ahead of print. PMID: 39661238.
2. García-Masedo Fernández S, Laporta R, García Fadul C, Aguilar Pérez M, Anel Pedroche J, Sanabrias Fernández de Sevilla R, Royuela A, Sánchez Romero I, Ussetti Gil MP. CMV Infection Risk Factors and Viral Dynamics After Valganciclovir Prophylaxis: 10 Years of Experience in Lung Transplant Recipients. Microorganisms. 2024 Nov 19;12(11):2360. doi: 10.3390/microorganisms12112360. PMID: 39597748; PMCID: PMC11596771.
3. Gutiérrez-González R, Macarrón M, Royuela A, Vallejo-Plaza A, Zamarron A. Mortality in patients older than 65 years undergoing surgery for degenerative lumbar spine disease: a comparison with the general population. BMC Geriatr. 2024 Nov 15;24(1):944. doi: 10.1186/s12877-024-05533-w. PMID: 39548361; PMCID: PMC11566193.
4. Gutiérrez-González R, Zamarron A, Royuela A. Video-based lecture engagement in a flipped classroom environment. BMC Med Educ. 2024 Oct 25;24(1):1218. doi: 10.1186/s12909-024-06228-x. PMID: 39456054; PMCID: PMC11520039.
5. Blasco A, Royuela A, García-Gómez S, Gómez-Lozano N, Sánchez-Arjona A, de la Fuente J, Anel J, Sánchez-Galarraga I, Pérez-Redondo M, González E, Silva L. Association of SARS-CoV-2 immunoserology and vaccination status with myocardial infarction severity and

- outcome. *Vaccine*. 2024 Dec 2;42(26):126305. doi: 10.1016/j.vaccine.2024.126305. Epub 2024 Sep 7. PMID: 39244425.
6. Sánchez JC, Nuñez-García B, Garitaonandia Y, Calvo V, Blanco M, Ramos Martín-Vegue A, Royuela A, Manso M, Cantos B, Méndez M, Collazo-Lorduy A, Provencio M. Quality of care assessment for non-small cell lung cancer patients: transforming routine care data into a continuous improvement system. *Clin Transl Oncol*. 2024 Aug 16. doi: 10.1007/s12094-024-03658-3. Epub ahead of print. PMID: 39147937.
 7. Fernández-Miranda I, Pedrosa L, González-Rincón J, Espinet B, de la Cruz Vicente F, Climent F, Gómez S, Royuela A, Camacho FI, Martín-Acosta P, Yanguas- Casás N, Domínguez M, Méndez M, Colomo L, Salar A, Horcajo B, Navarro M, García- Cosío M, Piris-Villaespesa M, Llanos M, García JF, Sequero S, Mercadal S, García-Hernández S, Navarro B, Mollejo M, Provencio M, Sánchez-Beato M. Generation and External Validation of a Histologic Transformation Risk Model for Patients with Follicular Lymphoma. *Mod Pathol*. 2024 Jul;37(7):100516. doi: 10.1016/j.modpat.2024.100516. Epub 2024 May 17. PMID: 38763418.
 8. Alcántara Carmona S, Del Saz A, Contreras S, Riera J, Blandino A; Volatile Sedation on VV-ECMO Research Group. Volatile sedation practices in patients with severe acute respiratory distress syndrome under VV-ECMO support. *Intensive Care Med*. 2024 Jul;50(7):1161-1163. doi: 10.1007/s00134-024-07479-4. Epub 2024 May 16. PMID: 38753268.
 9. Blasco-Fontecilla H, Li C, Vizcaino M, Fernández-Fernández R, Royuela A, Bella-Fernández M. A Nomogram for Predicting ADHD and ASD in Child and Adolescent Mental Health Services (CAMHS). *J Clin Med*. 2024 Apr 19;13(8):2397. doi: 10.3390/jcm13082397. PMID: 38673670; PMCID: PMC11051553.
 10. Cabrera-Romero E, Ochoa JP, Barriales-Villa R, Bermúdez-Jiménez FJ, Climent-Payá V, Zorio E, Espinosa MA, Gallego-Delgado M, Navarro-Peñalver M, Arana-Achaga X, Piqueras-Flores J, Espejo-Bares V, Rodríguez-Palomares JF, Lacuey-Lecumberri G, López J, Tiron C, Peña-Peña ML, García-Pinilla JM, Lorca R, Ripoll-Vera T, Díez-López C, Mogollon MV, García-Álvarez A, Martínez-Dolz L, Brion M, Larrañaga-Moreira JM, Jiménez-Jáimez J, García-Álvarez MI, Vilches S, Villacorta E, Sabater-Molina M, Solla-Ruiz I, Royuela A, Domínguez F, Mirelis JG, García-Pavia P. Penetrance of Dilated Cardiomyopathy in Genotype-Positive Relatives. *J Am Coll Cardiol*. 2024 Apr 30;83(17):1640-1651. doi: 10.1016/j.jacc.2024.02.036. PMID: 38658103.
 11. Balandín B, Pintado V, Pérez-Pedrero MJ, Martínez-Sagasti F, Sancho-González M, Soriano-Cuesta C, Gesso CM, Chicot M, de Luna RR, Asensio-Martín MJ, Catalan M, Díaz-Díaz JJ, Carbonell N, Iranzo R, Royuela A, Ballesteros D. Multicentre study of cefiderocol for treatment of Gram-negative bacteria infections in critically ill patients. *Int J Antimicrob Agents*. 2024 May;63(5):107121. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107121. Epub 2024 Feb 24. PMID: 38408494.
 12. Martín-Moratinos M, Bella-Fernández M, Rodrigo-Yanguas M, González-Tardón C, Sújar A, Li C, Wang P, Royuela A, Lopez-García P, Blasco-Fontecilla H. Effectiveness of a Serious Video Game (MOON) for Attention Deficit Hyperactivity Disorder: Protocol for a Randomized Clinical Trial. *JMIR Res Protoc*. 2024 Feb 23;13:e53191. doi: 10.2196/53191. PMID: 38393773; PMCID: PMC10924267.
 13. Blasco A, Rosell A, Castejón R, Coronado MJ, Royuela A, Ramil E, Elorza S, Thålin C, Martín P, Angulo B, Rascón B, García-Gómez S, Zabala I, Ortega J, Silva L, Bellas C. Analysis of NETs (neutrophil extracellular traps) in coronary thrombus and peripheral blood of patients with ST-segment elevation myocardial infarction. *Thromb Res*. 2024 Mar;235:18-21. doi: 10.1016/j.thromres.2024.01.015. Epub 2024 Jan 20. PMID: 38281441.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- *EVALUACIÓN DEL MANEJO CLÍNICO DE LA COMPRESIÓN MEDULAR METASTÁSICA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.* Agencia financiadora: Junta de Castilla y León. Dotación: 15000€. Investigador colaborador
- *USO INTRAOPERATORIO DE SISTEMA DE OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA DURANTE EL TRASPLANTE PULMONAR, ¿ESTÁ RELACIONADO CON UNA MENOR AFECTACIÓN TISULAR DE DAÑO POR ISQUEMIA REPERFUSIÓN?.* Agencia financiadora: Fundación Mutua Madrileña. Dotación: 50000€. Investigador colaborador

INNOVACIÓN

- Calculadora probabilística de poliposis adenomatosa atenuada hereditaria. Registro Safe Creative S.L. **Identificador de Certificado: 2405218047645-3ZGVQY**
- Calculadora del Riesgo de Fibrosis Significativa mediante Test Serológicos No Invasivos. Registro Safe Creative S.L. **Identificador de Certificado: 2409109372519-34N3UC**
- Nomograma para predecir el riesgo de transformación histológica (HT) del linfoma folicular a linfoma B difuso de célula grande. Registro Safe Creative S.L. **Identificador de Certificado: 2410049697914-63MZJP**

DOCENCIA

- **Cursos/Conferencias impartidas**

- Plan transversal común de la Comisión de Docencia del HU Puerta de Hierro-Majadahonda. **Taller de lectura crítica de artículos científicos.** Enero 2024.
- **Curso Estadística descriptiva y contraste de hipótesis. Manejo básico de Stata.** IDIPHISA. 12 horas. Marzo 2024
- **Estadística avanzada con Stata. Modelos de regresión multivariable.** IDIPHISA. 12 horas. Octubre 2024
- **Metodología de la Investigación y Estadística.** Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. 10 horas. Noviembre 2024.

- **Dirección docente**

- **Curso Estadística descriptiva y contraste de hipótesis. Manejo básico de Stata.** IDIPHISA. 12 horas. Marzo 2024
- **Curso introductorio a la programación con R.** IDIPHISA. Mayo 2024
- **Cultivos celulares. Modelos in vitro: Técnicas básicas y aplicaciones.** IDIPHISA. Septiembre 2024
- **Citometría de flujo: abordaje teórico-práctico de sus aplicaciones en biomedicina.** IDIPHISA. Septiembre-Octubre 2024
- **Microscopía y sus aplicaciones en el campo de la investigación hospitalaria.** IDIPHISA. Septiembre 2024
- **Estadística avanzada con Stata. Modelos de regresión multivariable.** IDIPHISA. Octubre 2024
- **REDCAP en investigación sanitaria.** IDIPHISA. Septiembre 2024
- **Metodología de la Investigación y Estadística.** Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Noviembre 2024

- **Plan de Gestión de Datos.** Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Marzo 2024.
- **Excel nivel intermedio.** IDIPHISA. Noviembre 2024
- **Curso de divulgación científica.** IDIPHISA. Diciembre 2024
- **Rotación residentes**
 - **MIR3 Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitario Puerta de Hierro.** Alumno: Analía Blancos. Junio-Septiembre 2024.
 - **MIR3 Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitario Puerta de Hierro.** Alumno: Clara Salamanca. Octubre-Diciembre 2024.

OTRAS COLABORACIONES

- **Cochrane Collaboration Membership.**

Membership Certificate

This is to certify that the Governing Board has admitted

Ana Royuela

To membership of The Cochrane Collaboration.

The membership started on 01 February 2018 and is due for renewal on 01 February 2026.


Catherine Spencer
Chief Executive Officer

- **CIBER Epidemiología y Salud Pública.** CB06/02/1008. Jefe de grupo: Javier Zamora.

ciberesp isciiii

- **Comité Investigación IDIPHISA.** Vocal
- **Comisión Formación IDIPHISA.** Secretaria Técnica.
- **Comité Ético de Experimentación animal IDIPHISA.** Vocal
- **Comité Adecuación Práctica Clínica (CAPC).** Hospital U Puerta de Hierro. Vocal
- Red Nacional de Mejora Adecuación Práctica Asistencial y Clínica (**red MAPAC**)

6.9 UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA

Responsable de la Unidad: Rafael Muñoz Viana

Correo electrónico: rmviana@idiphim.org

La misión de la Unidad de Bioinformática, creada en mayo de 2023, es proporcionar apoyo de análisis computacional que permita a los investigadores acceder a soluciones eficaces a la hora de analizar, visualizar e interpretar sus datos, englobando las diferentes necesidades tecnológicas asociadas a la ciencia de datos.

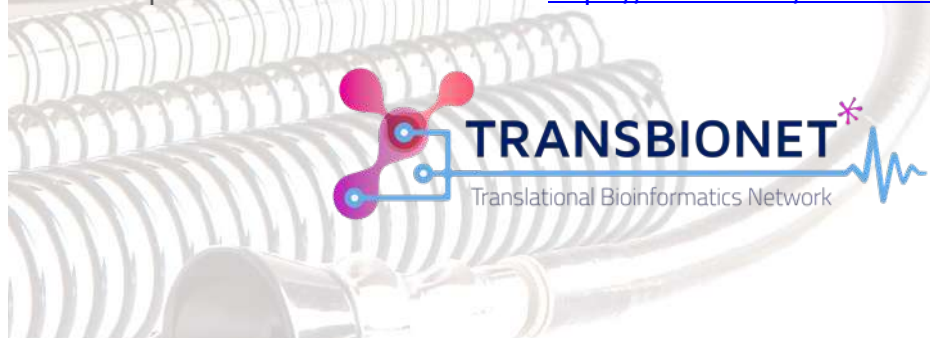
Para conseguir estos objetivos, la unidad está implicada en el asesoramiento a científicos e investigadores sobre las posibilidades y beneficios que se obtienen de la aplicación de la bioinformática y la biología computacional en sus investigaciones en el entorno actual de big data.

La unidad maneja principalmente, pero no exclusivamente, datos genómicos, ya sean de origen humano o de animales modelo. Actualmente, se hayan implementando diversas plataformas (pipelines) para llevar a cabo los siguientes análisis relacionados con datos genómicos. Entre los tipos de datos típicamente procesados por esta unidad se encuentran: análisis de variantes de ADN en exomas de tríos familiares, metagenómica por amplicones 16S, epigenética (ChIP-seq, ATAC-seq), o transcriptómica por RNA-seq. Este último año también se han implementado pipelines para el análisis de transcriptómica por RNA-seq de célula única (single-cell RNA-seq) y transcriptómica espacial con la tecnología single-cell visium de la compañía 10x genomics.

Desde la unidad se pone un énfasis especial en la implementación y promoción de tecnologías actuales e innovadoras que permitan la obtención de resultados de alta calidad para el desarrollo de una investigación biomédica de excelencia. En este sentido, en consonancia con la adquisición por la unidad de secuenciación de un aparato chromium que permite preparar librerías para secuenciación de célula única este año, la unidad ha hecho un esfuerzo en implementar plataformas de análisis para esta técnica de vanguardia. Como fruto de este esfuerzo, este año se han empezado a obtener resultados provenientes de datos obtenidos por técnica transcriptómica espacial visium de la compañía 10x genomics.

La unidad pretende tener una continua expansión y actualización, mejorando los servicios ofertados actualmente, así como incorporando nuevos protocolos y servicios basados en las nuevas necesidades de un campo en continua expansión como es la ciencia de datos.

Esta unidad pertenece a la red transbionet <https://inb-elixir.es/transbionet>



INSTALACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Actualmente, se dispone de los siguientes equipos en la Unidad de Bioinformática del Instituto:

- **HARDWARE**

- La Unidad cuenta con una workstation HP Z8 de 40 núcleos Intel Xeon Gold 5115 2.40GHz, 125Gb de memoria RAM y capacidad de almacenaje de 12Tb

• SOFTWARE

La Unidad de Bioinformática promueve el uso de lenguajes de programación de código abierto. Esta política significa un coste económico de cero euros en licencias de software informático.

La estación de trabajo opera en linux, y los diversos pipelines implementados están programados en R y python, los lenguajes de libre distribución más usados en ciencia de datos.

SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACION

- **Dra. Sánchez Beato (Grupo de Investigación en Linfomas).**
 - Estudios de transcriptómica RNA-seq bulk
 - Estudios de data science / análisis de datos
 - Estudios de transcriptómica espacial visium-10x
 - Estudios de transcriptómica de célula única (single-cell RNA-seq)
- **Dr. Alberto Cruz (Grupo de investigación en Cáncer de Pulmón)**
 - Estudios de data science / análisis de datos
 - Estudios de transcriptómica espacial visium-10x
 - Procesamiento bioinformático de célula única (single-cell RNA-seq)
- **Dr. Antonio J. Sánchez (Grupo de Investigación en Neuroinmunología)**
 - Estudios de transcriptómica RNA-seq bulk
- **Dra. Atocha Romero (Biopsia Líquida)**
 - Estudios de metagenómica por amplicones 16S
- **Dra. Carmen de Mendoza Fernández (Grupo de investigación en Medicina interna)**
 - Estudios de variantes genéticas en HTLV
- **Dr. Víctor Moreno-Torres (Medicina interna)**
 - Ingeniería de datos, big data
- **Dr. David Gomez de Antonio (Grupo de investigación en cirugía torácica)**
 - Consultoría Bioinformática

DOCENCIA

En 2024 la unidad impartió la primera edición del "Curso Introductorio a la Programación en R" con una duración de 10 horas lectivas

PUBLICACIONES

- Perioperative chemoimmunotherapy induces strong immune responses and long-term survival in patients with HLA class I-deficient non-small cell lung cancer (2024) Marta Molina-Alejandre, Francisco Perea, Virginia Calvo, Cristina Martinez-Toledo, Ernest Nadal, Belén Sierra-Rodero, Marta Casarrubios, Joaquín Casal-Rubio, Alex Martinez-Martí, Amelia Insa, Bartomeu Massuti, Santiago Viteri, Isidoro Barneto Aranda, Delvys Rodriguez-Abreu, Javier De Castro, Joaquín Mosquera Martínez, Manuel Cobo, Ignacio I Wistuba, Edwin R Parra, Javier Martín-López, Diego Megías, Rafael Muñoz-Viana, Federico Garrido, Natalia Aptsiauri, Francisco Ruiz-Cabello, Mariano Provencio, Alberto Cruz-Bermúdez Journal for Immunotherapy of Cancer 12:10, e009762
- Response to Fingolimod in Multiple Sclerosis Patients Is Associated with a Differential Transcriptomic Regulation (2024) Alicia Sánchez-Sanz, Rafael Muñoz-Viana, Julia Sabín-Muñoz, Irene Moreno-Torres, Beatriz Brea-Álvarez, Ofir Rodríguez-De la Fuente, Antonio García-Merino, Antonio J Sánchez-López. International Journal of Molecular Sciences 25 (3), 1372

- Neuroprotective and Anti-Inflammatory Effects of Dimethyl Fumarate, Monomethyl Fumarate, and Cannabidiol in Neurons and Microglia (2024) Alicia Sánchez-Sanz, María José Coronado-Albi, Rafael Muñoz-Viana, Antonio García-Merino, Antonio J Sánchez-López. International Journal of Molecular Sciences 25 (23), 13082
- Kdm1a safeguards the topological boundaries of PRC2-repressed genes and prevents aging-related euchromatinization in neurons (2024) Beatriz Del Blanco, Sergio Niñerola, Ana M Martín-González, Juan Paraíso-Luna, Minji Kim, Rafael Muñoz-Viana, Carina Racovac, Jose V Sanchez-Mut, Yijun Ruan, Ángel Barco. Nature Communications 15:1, 1781
- Role of the mesenchymal stromal cells in bone marrow failure of Fanconi Anemia patients (2024). Josune Zubicaray, Maria Ivanova, June Iriando, Jorge García-Martínez, Rafael Muñoz-Viana, Lorea Abad, Lorena García-García, Jesús González de Pablo, Eva Gálvez, Elena Sebastián, Manuel Ramírez, Luis Madero, Miguel Ángel Díaz, África González-Murillo, Julián Sevilla Frontiers Cell Development Biology 25:12, 1286815
- Roles of the Arabidopsis KEULE Gene in Postembryonic Development (2024). A Ruiz-Bayón, C Cara-Rodríguez, R Sarmiento Mañús, R Muñoz-Viana, FM Lozano, MR Ponce, JL Micol. International Journal of Molecular Sciences 25, 6667

COMUNICACIONES A CONGRESOS

P3. 08E. 01 Perioperative Chemoimmunotherapy Rescue Cold HLA-Deficient Tumors Inducing Strong Immune Responses and Long-Term Survival (2024) M Molina-Alejandre, F Perea, V Calvo, E Nadal, G Huidobro, C Martínez, A Martínez-Martí, B Sierra, A Insa, B Massutí, A Aguilar, I Barneto, D Rodríguez-Abreu, J De Castro Carpeño, MR García Campelo, M Cobo, I Wistuba, ER Parra, J Martín-López, D Megías, R Muñoz-Viana, M Casarrubios, F Garrido, N Aptsiauri, F Ruiz-Cabello, M Provencio, A Cruz-Bermúdez Journal of Thoracic Oncology 19 (10), S335-S336

TRIBUNALES DE TESIS

Defensa Pública en Universidad Complutense de la Tesis Doctoral presentada por Dña. María Belén Sierra Rodero de la Facultad de Medicina de la UAM con el Título "Linfocitos B y quimioinmunoterapia perioperatoria en cáncer de pulmón: implicaciones clínicas y caracterización inmunogenómica". Vocal.



6.10 UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN

Responsable de la UAI: Mariano Provencio Pulla.

Miembros de la Unidad: Luz Pérez Gómez de Cadiñanos

Correo electrónico: unidadinnovacion@idiphim.org; lperez@idiphim.org.

Teléfonos: 91 191 69 37

SERVICIOS

- Canalización de ideas o proyectos innovadores de IDIPHISA.
- Asesoramiento y protección de resultados en investigación.
- Gestión con agencias de protección industrial e intelectual.
- Gestión técnica en los procesos de innovación.
- Gestión de la cartera tecnológica de patentes.
- Fomento de la cultura innovadora.



ACTIVIDADES

- Unidad integrada dentro del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA certificada bajo la norma de calidad UNE 166002:2021. Gestión del conocimiento y transferencia de resultados de investigación. Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
- Centro adherido a los Nodos de Madrid de la Plataforma ITEMAS-ISCI. Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del SNS.
- Seguimiento de solicitudes de patentes, modelos de utilidad, marcas y diseños industriales.
- Registro y seguimiento de solicitudes de registro de propiedad intelectual.
- Apoyo en la gestión pre- y post-award de proyectos competitivos internacionales con carácter innovador.
- Elaboración y reporte de los indicadores de innovación anuales solicitados desde organismos oficiales.
- Difusiones varias:
 - Boletines de Vigilancia tecnológica OEPM.
 - Difusión de convocatorias de proyectos innovadores públicos y privados.
 - Difusión de convocatorias de premios de investigación o innovación.
 - Difusión de jornadas o sesiones formativas en innovación y emprendimiento.

CARTERA DE INNOVACION 2024



Embudo de Innovación: 41 registros de ideas y proyectos innovadores activos al final del 2024, de los cuales 14 corresponden a nuevos registros recibidos durante el año

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Clasificación de los registros del Embudo de Innovación en función de su fase de desarrollo, temática y tipología.

Fase	Nº Registros Activos	TICs Salud	Materiales y Dispositivos	Farma	Bio	Imagen	Organizativo Asistencial
Captación	4	3	0	0	0	0	1
Evaluación	4	1	2	0	1	0	0
Desarrollo	10	3	1	2	3	0	1
Transferencia	7	2	1	2	2	0	0
Mercado	16	12	1	0	3	0	0
Total	41	21	5	4	9	0	2



Propiedad Industrial e Intelectual en seguimiento y en vigor durante el año

13
PATENTES
ACTIVAS



1
MODELO
DE UTILIDAD



3
MARCAS
DE INNOVACIÓN



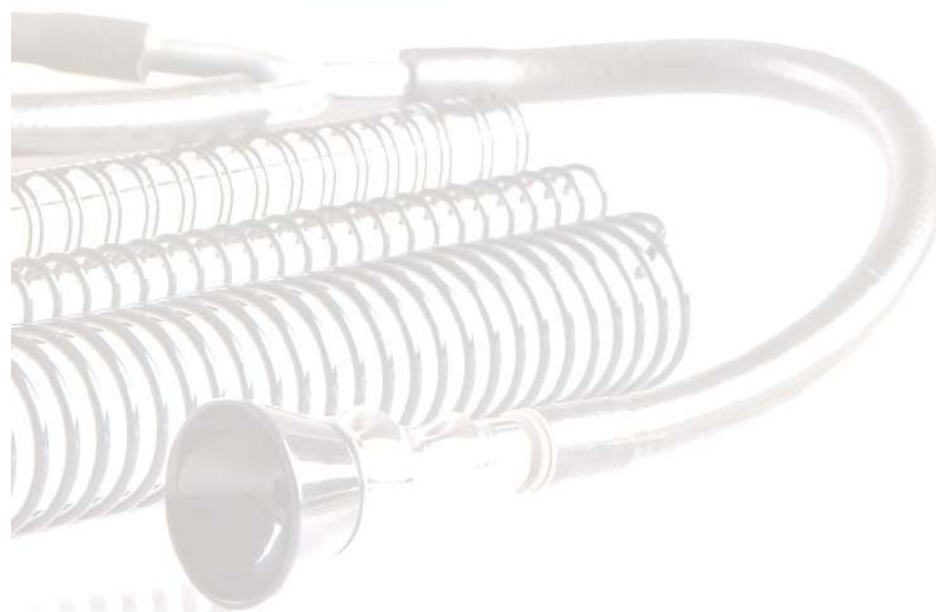
1
REGISTRO
NOTARIAL



160
REGISTROS
DIGITALES DE P.
INTELLECTUAL



3
LICENCIAS



6.11 UNIDAD DE CALIDAD

Coordinadores de la Unidad: Jesús Rey Jiménez

Correo electrónico: jrey@idiphim.org

Teléfonos: 91 191 63 64



SERVICIOS

- Difundir la política de calidad y los principios de gestión de calidad de la I+D+i.
- Seguimiento del Plan Estratégico del Instituto.
- Elaboración de la Memoria Científica anual. Validación a través de la aplicación Investig@.
- Mantenimiento de los archivos del Instituto.
- Coordinación en la recogida de indicadores para distintos organismos reguladores solicitantes como el Observatorio de resultados de investigación e innovación de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, los indicadores del ISCIII, SICTI Ministerio de Economía, etc.
- Apoyo en los sistemas certificados con normas de calidad en proyectos estratégicos del Instituto.
- Encuestas de satisfacción y grupos de interés. Coordinación y seguimiento de acciones derivadas de las encuestas.
- Apoyo en auditorías y elaboración de informes.
- Comunicación de resultados a la Comisión de Calidad y Dirección Científica.

ACTIVIDADES

- Apoyo y coordinación en el proceso de Acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro – Segovia de Arana, según el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio (artículo 17), emitido por ISCIII.
- Apoyo en la Certificación del Sistema de Gestión de la I+D+i del IDIPHISA. Auditorías según norma UNE 166002. Seguimiento de la documentación que compone el sistema de gestión I+D+i, acciones y verificación de la correcta implantación y cumplimiento de los requisitos internos derivados del sistema de gestión I+D+i.
- Apoyo en auditorías de seguimiento en diferentes unidades y laboratorios de investigación como: Unidad de ensayos clínicos de Fase Temprana en Oncología, el laboratorio de biopsia líquida ISO 15189 Laboratorios clínicos - Requisitos para la calidad y la competencia, y otras: ISO 20387 de biobancos, etc.

6.12 UNIDAD DE BIBLIOTECA

Responsable de la Unidad: Cristina Escudero Gómez

Correo electrónico: biblio.hpth@salud.madrid.org; cescuderog@salud.madrid.org

Teléfonos: 91.191.78.73/74

OBJETIVOS

Proporcionar a los profesionales sanitarios la información científica necesaria para que el desarrollo de sus actividades investigadoras y docentes como la toma de decisiones clínicas sea de la máxima calidad y que ello se traduzca en una mejora en la atención de los ciudadanos

ACCESO

La Biblioteca cuenta con una amplia gama de recursos científicos accesibles a través del portal de la biblioteca virtual (m-hcph.c17.net), donde una vez que se identifique podrá hacer uso de los mismos desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar, dentro y fuera de su institución.

SERVICIOS QUE OFRECE

- Información bibliográfica
- Búsquedas bibliográficas
- Ayuda en la consulta de los principales indicadores bibliométricos (factores de impacto de las revistas, cuartiles, nº de citas, h-index)
- Servicio de Obtención de Documentos
- Formación de usuarios
- Apoyo en la elaboración del CVN (Curriculum vitae normalizado) de la FECYT
- Creación de perfiles de producción científica (Researcher ID, ORCID, Google Scholar)
- Información sobre el Acceso Abierto, mandatos europeos para el depósito de las publicaciones
- Ayuda en el desarrollo de los planes de gestión de datos de investigación y su posterior depósito en el repositorio institucional para cumplir con los mandatos de ciencia abierta
- Información sobre herramientas para saber dónde y cómo publicar
- Evaluación curricular para acreditaciones docentes
- Depósito de la producción científica de los investigadores en el repositorio institucional para cumplir con la normativa de acceso abierto requerido por los organismos financiadores de la investigación

RECURSOS DISPONIBLES

- Revistas-e de Ciencias de la salud: 5.256/Diferentes plataformas
- Libros-e de Ciencias de la Salud_ 14.572/Diferentes especialidades y plataformas
- Plataformas de descubrimiento: ClinicalKey
- Bases de datos: Pubmed, Embase, CINAHL, Cochrane, WoS, Joanna Briggs, Fisterra, Scopus, PsycInfo.

Además se dispone de suscripciones a revistas fuera de las plataformas: Radiology, Radiographics, Annals of Pharmacotherapy, Journal of Rheumatology, Pediatrics, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, European Respiratory Journal, Journal of Neurosurgery

FORMACIÓN CONTINUADA

Anualmente la biblioteca ofrece cursos de formación continuada relacionados todos ellos con el manejo de los recursos de información bibliográfica: bases de datos, plataformas, gestores

En 2024 se organizaros los siguientes cursos:

1. Búsquedas expertas de información científica para revisiones sistemáticas

2. Manejo del gestor bibliográfico Zotero
3. Creación de un Plan de Gestión de Datos
4. Bibliometría sofisticada
5. Curso de iniciación para búsquedas en la base de datos Pubmed

Como material de apoyo a los cursos de formación se han elaborado píldoras formativas cuyo contenido se encuentra depositado en la app de Formación continuada sobre los siguientes temas:

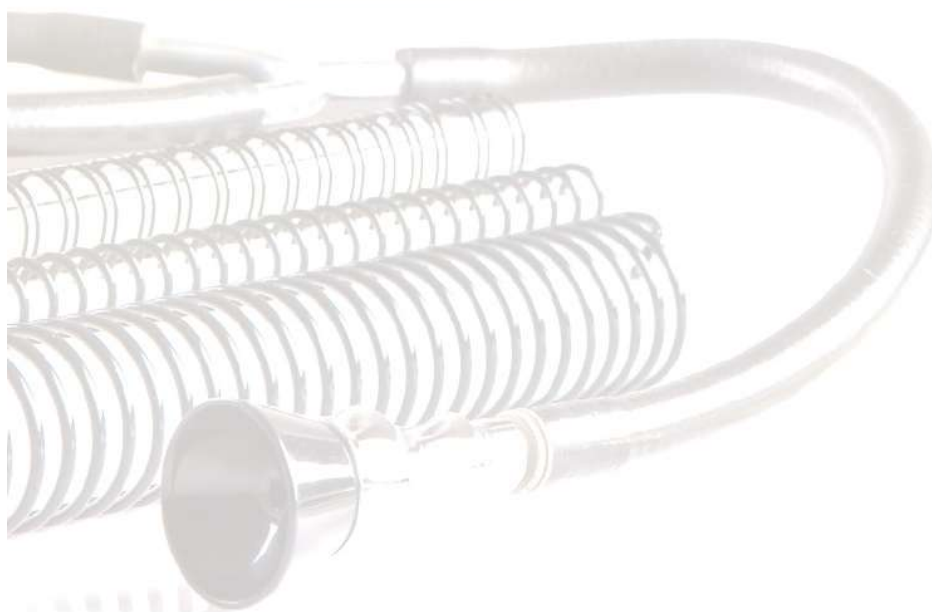
1. La biblioteca virtual: Fuentes de información
2. La biblioteca virtual: Registro y acceso
3. La biblioteca virtual: Recursos electrónicos
4. ClinicalKey I, ClinicalKey II, ClinicalKey III, ClinicalKey IV
5. Open Access

ESPACIO FÍSICO

Las instalaciones de la biblioteca del hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda están físicamente situadas en la primera planta del edificio, en el área de Gestión, al lado de la Dirección Gerencia. Dispone de dos plantas. En la planta inferior, una amplia zona de estudio da capacidad a 60 personas y 6 ordenadores. En la parte superior dispone de dos salas, una de reuniones de trabajo, y otra de multimedia con 6 equipos informáticos.

RECURSOS HUMANOS

- 1 bibliotecaria, 1 personal de apoyo.



6.13 LÍNEAS DE TERAPIA CELULAR

6.13.1 UNIDAD DE TERAPIA CELULAR

Responsable de la Unidad y Dirección Técnica: Mercedes Zurita Castillo

Correo Electrónico: mercedes.zurita@salud.madrid.org

Secretaría de la Unidad: María Nieves González del Castillo

Correo Electrónico: nc.terapiacelular@salud.madrid.org

Teléfono: 911916600

La Unidad de Terapia Celular del HUPHM, está ubicada en la zona de investigación del Hospital. (Planta 0. Edificio Banco de sangre / laboratorios). Fue diseñada específicamente para realizar tratamientos de terapia celular en pacientes con discapacidad neurológica, dentro de las líneas estratégicas desarrolladas por la mencionada Unidad.

Consta actualmente con un organigrama aprobado por la AEMPS, en el que se integran los siguientes investigadores:

- Dra. Mercedes Zurita Castillo (Dirección Técnica)
- D^a Paula Martínez Rial (Responsable de Control de Calidad)
- D^a Concepción Aguayo Ferrer (Responsable de Producción)
- D^a Marta Victoria Fernández Cuellar (Responsable de Garantía de Calidad)
- D^a María Nieves Repolles García (Técnico de Control de Calidad)
- D^a Ester Moñivas Gallego (Técnico de Producción)
- D^a Silvia de la Calle (Técnico de Producción)
- Dra. Celia Bonilla Horcajo (Garantía de Calidad/Ensayos clínicos)

La actividad de esta Unidad, inició en julio de 2013 con el primer Ensayo Clínico autorizado en nuestro país para el tratamiento de terapia celular en pacientes con una paraplejia completa, crónicamente establecida. Desde entonces se han completado un total de 6 Ensayos Clínicos. Sus títulos y datos de registro son los siguientes:

- "Safety study of local administration of autologous bone marrow stromal cells in chronic paraplegia" (CEM-LEM1). ClinicalTrials.gov NCT01909154
- "Subarachnoid administration of adult autologous bone marrow mesenchymal cells expanded in incomplete SCI" (CME-LEM2). ClinicalTrials.gov NCT02165904
- "Intrathecal administration (guidelines 100/3) of autologous mesenchymal stromal cells in chronic and established SCI" (CME LEM3). ClinicalTrials.gov NCT02570932
- "Study of the benefit of NC1 medicament in patients with postraumatic syringomyelia" (CME-LEM4). EudraCT 2015-002383-16
- "Intrathecal administration of adult autologous mesenchymal stromal cells in lower SCI" (CME-LEM5). EudraCT 2017-000975-10
- "Intrathecal administration of adult autologous mesenchymal stromal cells in diffuse axonal damage" (CME-LEC1). EudraCT:2017 001824-23

Actualmente se han tratado más de 100 pacientes con grave discapacidad neurológica con el medicamento de terapia celular NC1, elaborado en la Sala Blanca. Los resultados se han dado a conocer mediante las correspondientes publicaciones en revistas internacionales indexadas y muestran una eficacia del tratamiento sobre la calidad de vida de los pacientes, sobre todo logrando una mejoría significativa en el dolor neuropático, así como en la espasticidad y en el control de esfínteres.

Como resultado de esta actividad La Unidad de Terapia Celular del HUPHM cuenta en estos momentos con el primer medicamento de Terapia Avanzada de Fabricación No industrial con N^o de registro 83796 autorizado por la Agencia Española de Medicamento (AEMPS) bajo el marco del Real Decreto 477/2014 en enero de 2019 y ese mismo año el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional

de Sanidad aprobó su administración en el marco de la Seguridad Social. Esta Autorización ha sido concedida al HUPHM en base a la evidencia científica generada en la Unidad tras 15 años de estudios preclínicos en mamíferos inferiores y superiores y posteriormente tras el desarrollo desde el año 2013 de 6 Ensayos clínicos no comerciales y 28 tratamientos realizados a pacientes por Uso Compasivo tras la correspondiente autorización de la AEMPS.

El medicamento NC1, cuyo principio activo son “células mesenquimales” troncales adultas autólogas de médula ósea expandidas” está indicado en estos momentos desde el punto de vista asistencial para el tratamiento de lesiones medulares crónicas de origen traumático pudiendo acceder al tratamiento con NC1 cualquier paciente del territorio nacional que pertenezca al régimen de la seguridad social y cumpla con la indicación autorizada por la AEMPS. En el momento actual, ya son más de 100 pacientes los que han accedido al programa NC1 siguiendo la Ruta asistencial establecida para este procedimiento.

Por otra parte, en la Unidad por su larga trayectoria investigadora se sigue trabajando para aumentar el conocimiento acerca de los mecanismos de acción de estos nuevos medicamentos de Terapia Avanzada, ya que conocer mejor como actúan nos permitirá aumentar su eficacia terapéutica. En esta línea se está desarrollando un proyecto, autorizado por el Comité de Ética de Investigación con Medicamentos (PI 173/21) cuyo objetivo es estudiar la potencia/actividad de los lotes de medicamento NC1 fabricados en el seno de la práctica asistencial.

Por otro lado, la Unidad está trabajando para ampliar sus indicaciones y por ello se va a presentar en breve un nuevo ensayo clínico, Ensayo CME-LM6 cuyo objetivo es el tratamiento del “dolor neuropático” es pacientes con lesión medular.

En el año 2022, la Unidad ha realizado la siguiente publicación científica relacionada con nuestra línea de investigación:

Intrathecal Cell Therapy with Autologous Bone Marrow Stromal Cells as a New Tool for Neurologic Sequels after Spinal Cord Surgery: A Report of Two Cases. Mercedes Zurita , Celia Bonilla , Concepción Aguayo , Cecilia Fernández-Mateos , Paula Martínez , Silvia De La Calle , Nieves Repollés and Esther Moñivas. Reports 2022, 5, 43. <https://doi.org/10.3390/reports5040043>

En este mismo año, los proyectos de investigación activos de la Unidad fueron los siguientes:

- PROYECTO DE INVESTIGACION “Administración intratecal de células mesenquimales troncales adultas autólogas de médula ósea expandidas en el daño axonal difuso” Proyecto financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria. Expte: PI17/00158. Investigador Principal: Dra. M. Zurita. En situación de Prórroga. Finalizado 2022.
- CARRERA PONLE FRENO 2020-2022, para el desarrollo del proyecto “Ensayo clínico de lesiones medulares traumáticas originadas por un accidente de tráfico”. Investigador Principal: Dra. M. Zurita.
- CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE FUNDACION MAPFRE/FUNDACION RAFAEL DEL PINO Y LA FUNDACION DEL HUPHM para el desarrollo de las líneas de investigación en Terapia Celular. Año 2021-2022. Investigador Principal: Dra. M. Zurita.

Dentro de la actividad docente de nuestra Unidad cabe destacar la realización de dos Tesis Doctorales:

- TERAPIA CELULAR EN FASE AGUDA DE LAS SECUELAS DEL DAÑO MEDULAR TRAUMATICO. Ester Moñivas. Unidad de Terapia Celular. HUPHM. Director de tesis: Mercedes Zurita. Matriculada 2022. Será presentada en la Universidad Autónoma de Madrid. En fase de realización.
- TERAPIA CELULAR TARDIA EN LAS SECUELAS DEL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR HEMORRAGICO. Silvia de la Calle. Unidad de Terapia Celular. HUPHM. Director de Tesis: Mercedes Zurita. Matriculada 2022. Será presentada en la Universidad Autónoma de Madrid. En fase de realización.

6.13.2 UNIDAD DE PRODUCCIÓN CELULAR (UPC-HUPHM). SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.

Responsable Técnico y Persona Cualificada: Rafael Duarte Palomino

Responsable de Garantía de Calidad y Responsable Técnico Suplente: Rocío Zafra Pizarro

Responsable de Producción: Rocío Sánchez

Responsable de Control de Calidad: Trinidad Martín Donaire

Responsable Área de Criobiología: María Esther Martínez Muñoz

Técnicos de Producción de Criobiología: Yolanda Gutiérrez Jiménez

Teléfonos: +34-91-191-6303; +34-91-191-7767.

Correo-e: rduarte.work@gmail.com y rocio.zafra@salud.madrid.org

INTRODUCCIÓN

La Unidad de Producción Celular del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (UPC-HUPHM) se encuentra ubicada en la primera planta del edificio de Laboratorios, dentro del Laboratorio de Hematología (peine 7) y forma parte del Laboratorio del Trasplante Hematopoyético, Criobiología y Cultivos Celulares del Sº de Hematología. Desde al año 2004, en la antigua sede hospitalaria, ya se contaba con una sala blanca para la realización de cultivos celulares para procedimientos de Terapia Celular. Desde el traslado a Majadahonda, la nueva UPC-HUPHM continúa produciendo células mesenquimales estromales (CME) y otros cultivos celulares de larga duración con fines terapéuticos en condiciones GMP (*Good Manufacturing Practice* o normas de correcta fabricación), cumpliendo la normativa vigente para Terapias Avanzadas (RD 1394/2007). Para ello, es imprescindible una infraestructura adecuada, un estricto sistema de calidad de acuerdo con las normas GMP y ser acreditados por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS). La UPC-HUPHM fue acreditada por la AEMPS inicialmente en 2010, re-acreditada en 2013, 2016 y 2019, y está en proceso de nueva re-acreditación en 2022, de tal manera que está plenamente autorizada para trabajar con medicamentos en investigación de uso humano, para la fabricación de medicamentos biológicos y de Terapia Celular.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS y ENSAYOS CLÍNICOS

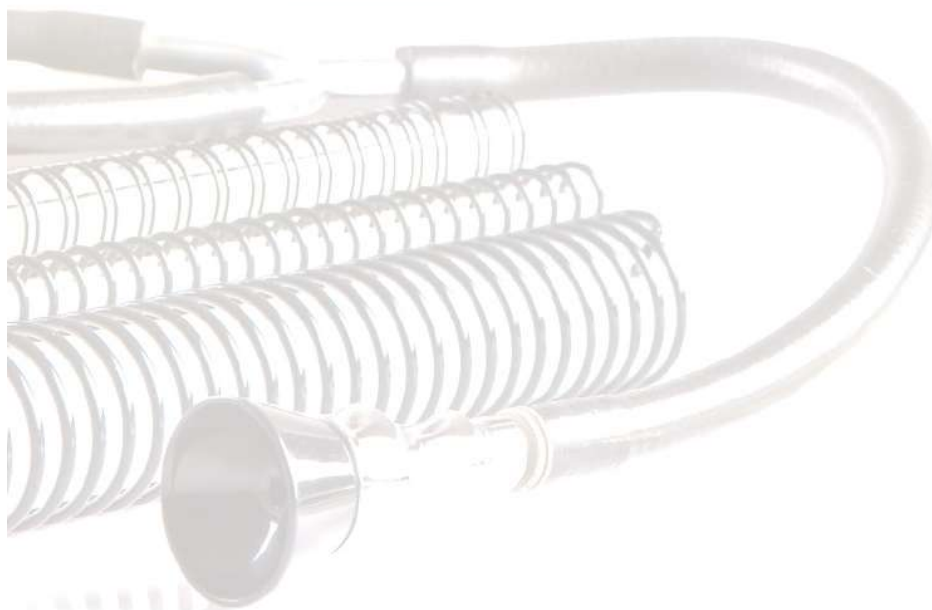
- Terapia Celular con CME para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped aguda (EICH). Tras el desarrollo inicial de un ensayo clínico fase I-II para el tratamiento de la EICH aguda refractaria (EudraCT: 2010-022316-39), la UPC-HUPHM ha tratado más de 50 receptores de un trasplante alogénico con EICH refractario como tratamiento de uso compasivo para medicamentos en situaciones especiales (R. Alonso Trillo, et al. EBMT 2022, P125), y en la actualidad está desarrollando una solicitud de aprobación por la AEMPS de CME como tratamiento para pacientes con EICH aguda refractaria mediante una excepción para Uso Hospitalario.
- Terapia Celular con CME para otras complicaciones del trasplante alogénico, incluidas la cistitis hemorrágica y las citopenias refractarias.
- Terapia Celular de Regeneración Ósea con CME. Se han realizado recientemente dos ensayos clínicos en este ámbito en los que la UPC-HUPHM es la sala de producción celular para todos los centros españoles participantes:
 - a. Título: "ORTHOpedic Randomized Clinical Trial with Expanded Bone Marrow MSC and Bioceramics versus Autograft in Long Bone NonUNIONS" (ORTHOUNION). Nº EudraCT: 2015-000431-32. Promotor: UAM (España). Coordinador: Prof. E. Gómez Barrena.
 - b. Título: "Evaluación de la seguridad, viabilidad y eficacia preliminar de CMMs de donantes, en el tratamiento de pacientes con osteronecrosis de la cabeza femoral tras un trasplante alogénico de Células madre" (ALOFEM). Nº EudraCT: 2018-000886-35. Promotor: UAM (España). IP: Prof. E. Gómez Barrena.

- Terapia Celular con CME para Distrés Respiratorio Agudo. Durante la pandemia COVID se ha realizado un ensayo clínico aleatorizado y doble ciego en estos pacientes: "Double-Blind, randomized, controlled, Clinical Trial to Assess the efficacy of allogenic mesenchymal stromal cells in patients with acute respiratory distress syndrome due to COVID-19" (COVID-AT). EudraCT: 2020-002193-27. Promotor: Dra. Cristina Avendaño Solà. IP: Dr. Rafael Duarte Palomino.
- Terapia Celular con CME para el Rechazo Crónico de Trasplante de Pulmón. Está pendiente de aprobación por la AEMPS el ensayo clínico: "An Open Label, Randomised, Controlled Clinical Trial to Assess the Safety of Endobronchial Administration of Allogeneic Mesenchymal Stromal Cells in Patients With Lung Transplant Chronic Rejection: Study Endosc-Clad". EudraCT: 2022-000279-38. Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. IP: Dr. David Gómez de Antonio y Dr. Piedad Ussetti. Este ensayo está financiado por el Instituto Carlos III en la convocatoria de 2021 dentro de la modalidad de Proyectos de Investigación Clínica Independiente (ICI21/00122).
- Desarrollo de CME de nuevas fuentes celulares, incluyendo placenta y endometrio.

CARTERA DE SERVICIOS

Productos de Terapia Celular preparados en la Unidad:

- Progenitores Hematopoyéticos CD34+ y CD133+
- Linfocitos de donante HLA idéntico o haploidentico
- Linfocitos Específicos T anti CMV
- Linfocitos Específicos T anti EBV
- CME de MO autólogas
- CME de MO alogénicas
- Células NK



6.14 GESTIÓN INSTITUTO

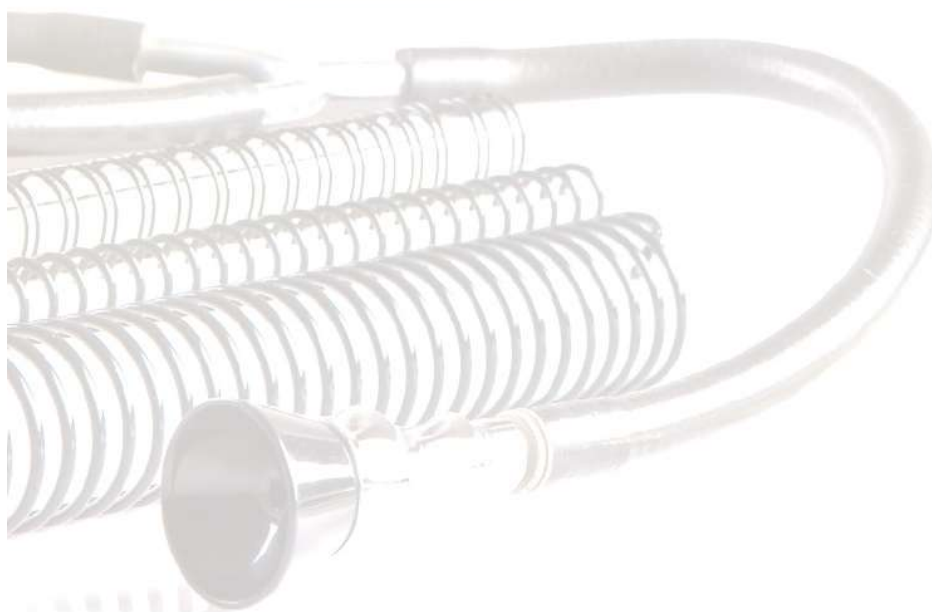
Responsable de la Unidad: Jesús Rey Jiménez

Correo electrónico: jrey@idiphim.org

Teléfono de contacto: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Búsqueda proactiva de ayudas y subvenciones de financiación (privadas o públicas).
- Envío periódico vía email de convocatorias.
 - Actualización de la base de datos de convocatorias, accesible a través del buscador de convocatorias del IDIPHISA: <https://convocatorias.idiphim.org/>
- Gestión integral Acción Estratégica de Salud:
 - Impartición de Sesiones Informativas de la AES todos los años.
 - Coordinación y apoyo en el proceso de presentación de solicitudes públicas y privadas. Revisión exhaustiva de la documentación de las solicitudes del AES.
 - Soporte específico en las solicitudes AES.
 - Seguimiento del estado de las solicitudes enviadas. Gestión de subsanaciones.
- Comunicación con los agentes financiadores para resolución de dudas.
- Soporte en la preparación de propuestas para proyectos europeos (H2020 y EIT Health fundamentalmente): confección presupuesto, búsqueda de partners, resolución de dudas en apartado de implementación, ...).
- Soporte en la gestión de proyectos europeos (H2020, Horizonte Europa y EIT Health fundamentalmente): elaboración de Grant Agreement y Consortium Agreement, soporte en la gestión económica del proyecto, ...).
- Reporte de indicadores de actividad científica al ISCiii.



6.15 UNIDAD DE APOYO TIC

Responsable de la Unidad: Jesús Rey Jiménez

Correo electrónico: jrey@idiphim.org

Teléfono de contacto: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Soporte en la compra de equipos informáticos y demás equipamiento TIC (servidores, workstations, ...)
- Interlocución con el Servicio de Informática para incidencias TICs.
- Asesoramiento TIC Dirección Científica y Dirección FIB
- Coordinación Proyectos TIC:
 - Gestión y mantenimiento web IDIPHISA. Mantenimiento y gestión de backups y copias de seguridad.
 - Gestión y mantenimiento Intranet IDIPHISA con acceso restringido a los investigadores.
 - Gestión del Hosting de la página web y resolución de incidencias reportadas.
 - Gestión de dominios IDIPHISA.
 - Gestión Plataforma de correo IDIPHIM.
 - Soporte IT a proyectos y a Grupos de Investigación
 - Gestión y mantenimiento de la herramienta de búsqueda de convocatorias de financiación accesible desde la web del IDIPHISA.
 - Diseño, desarrollo, evolución y mantenimiento de *Investig@*, la plataforma para la gestión y reporte de la producción científica de los investigadores.

DESARROLLOS DE SOFTWARE

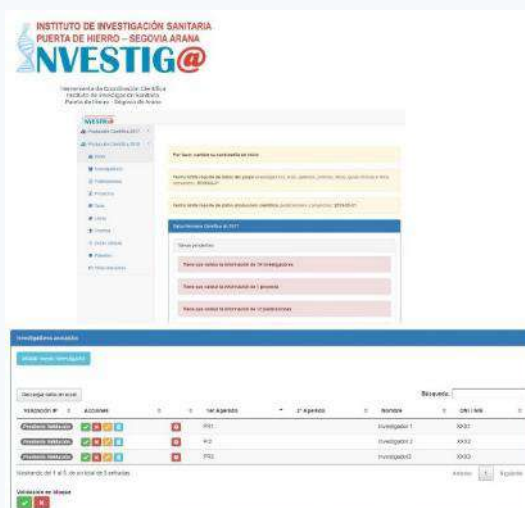
Investig@

Herramienta de Coordinación Científica del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana. Investig@ es una herramienta desarrollada por la Unidad de Apoyo TIC del IDIPHISA para el registro y validación de la producción científica de los investigadores de todos los centros que lo componen.

Permite registrar la siguiente información:

- Investigadores
- Proyectos
- Publicaciones
- Tesis
- libros
- Premios
- Guías Clínicas
- Patentes
- Hitos Relevantes

Licencia: 2205251213614



6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Buscador Convocatorias de Financiación de la Web del IDIPHISA.

Permite realizar un filtrado de las convocatorias existentes según agencia financiadora y tipo de ayuda (Proyectos, RRHH, Premios y otras modalidades). El buscador está implementado en PHP e integrado en WordPress

Licencia: 2205251214147

Herramienta de Gestión de Contratos Menores

para la publicación de los mismos. Permite registrar y publicar de forma ágil los contratos menores indicando la siguiente información:

- Código del Contrato Menor
- Descripción del contrato
- Fecha de Publicación
- Fecha de Cierre
- Estado de la compra

Los contratos que estén en estado activo estarán visibles en una tabla a través de la web del IDIPHISA.

Cada vez que se publique un contrato menor, la herramienta enviará un email comunicándolo al investigador que solicitó dicha compra.

Licencia: 2205251214260

Catálogo de muestras web del Biobanco del IDIPHISA.

Permite aplicar los siguientes filtros para mostrar las colecciones existentes:

- Patología
- Snomed-CT
- CIE-10

El catálogo permite a su vez el poder visualizar el detalle de una colección concreta.

La aplicación web tiene dos tipos de usuarios:

- Usuario web, permite visualizar la información
- Administrador, con permisos para poder modificar la información del catálogo web

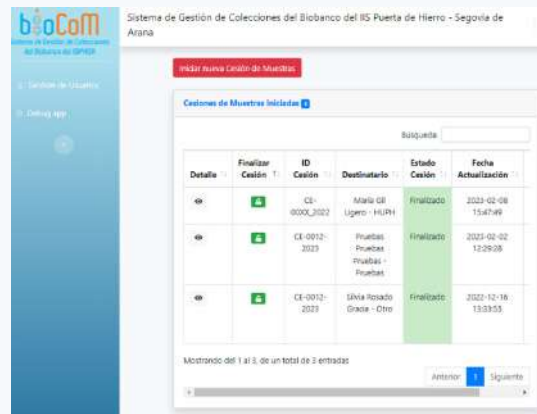
Licencia: 2205251214338

BioCoM. Sistema de Gestión de Colecciones del Biobanco del IDIPHISA. Sistema que permite gestionar la cesión de colecciones del Biobanco del IDIPHISA verificando el cumplimiento con la RGPD.

La aplicación web tiene dos tipos de usuarios:

- Administrador, con permisos para crear nuevos usuarios y gestionar las colecciones.
- Usuario peticionario, permite acceder a las colecciones para las que ha firmado un acuerdo de cesión.

Marca registrada: M4205177



Sistema de Gestión de Colecciones del Biobanco del IS Puerta de Hierro - Segovia de Arana

Inicio Nueva Cesión de Muestras

Cesiones de Muestras Iniciales

Detalle	Finalizar Cesión	ID Cesión	Destinatario	Estado Cesión	Fecha Actualización
		CE-0000-2022	Maria GR Ligerio - HURH	Finalizado	2022-02-08 15:47:49
		CE-0012-2023	Pruebas Pruebas Pruebas	Finalizado	2023-02-02 12:29:26
		CE-0012-2023	Unia Ricardo Grade - Otro	Finalizado	2023-12-18 13:39:55

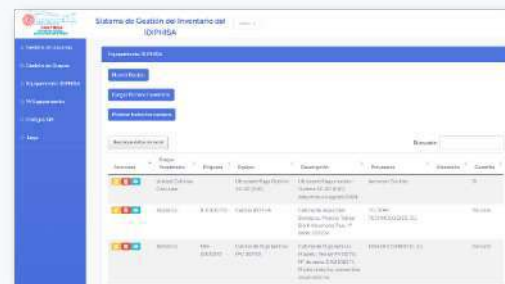
Mostrando del 1 al 3, de un total de 3 entradas

Anterior 1 Siguiente

SiGIPHISA. Sistema de Gestión del Inventario del IDIPHISA

Aplicación web que permite registrar y mantener todo el equipamiento del IDIPHISA. Principales funcionalidades:

- Carga masiva de equipamiento a través de plantillas Excel.
- Consulta Equipamiento disponible
- Actualización del equipamiento por parte de los responsables de laboratorio
- Generación de código QR unívoco para cada equipo registrado. Dicho código QR permite a cualquier persona acceder a las características públicas de dicho equipo sin necesidad de estar dado de alta en ninguna plataforma



Sistema de Gestión de Inventario del IDIPHISA

Equipamiento Inicial

Equipamiento Inicial

Equipamiento Inicial

Identificador	Nombre	Proyecto	Estado	Ubicación	Responsable	Cantidad
CE-0000-2022	CE-0000-2022	CE-0000-2022	CE-0000-2022	CE-0000-2022	CE-0000-2022	CE-0000-2022
CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023
CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023	CE-0012-2023





7

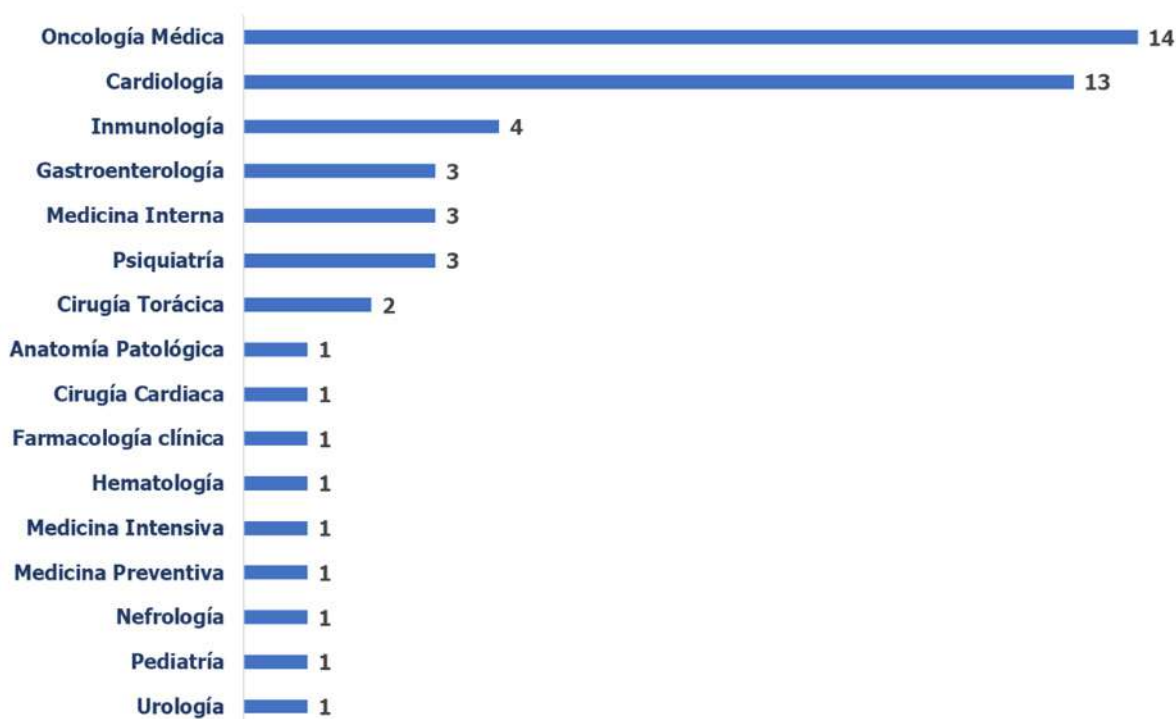
ACTIVIDAD INVESTIGADORA

7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2024

Financiación Pública activa gestionada por la FIBPH en 2024:



Distribución de proyectos públicos activos en 2024 por servicio clínico:



Distribución de proyectos públicos activos en relación al organismo financiador



7.2 REDES TEMÁTICAS

Redes de investigación gestionadas desde la FIBHUPHM:

Cod.	Red	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
RD24/0014/0021	Terapias avanzadas	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica
RD21/0017/0028	Terapias avanzadas	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica
CERT22/00070	Consortio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA)	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica

Otras Redes de investigación no gestionados desde la FIBHUPHM en los que participan investigadores del IDIPHISA:

Cod.	Red	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
RD24/0007/0015	Red de Enfermedades Inflamatorias (REI)	ISCiii	Ignacio Flores Moreno	Oftalmología
RD21/0006/0001	RICORS-ICTUS	ISCiii	Joaquín Carneado	Neurología

7.3 CIBER

Grupos de CIBER gestionados desde la FIBHUPHM:

Cod.	Grupo	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
CB16/11/00432	CIBERCV	ISCiii	García Pavía, Pablo	Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías

Otros grupos de CIBER no gestionados desde la FIBHUPHM en los que participan investigadores del IDIPHISA:

Cod.	Grupo	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
CIBEREHDCB06/04/0024	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas	ISCiii	Calleja Panero, José Luis	Hepatología
CB06/02/0051	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	Otero García, Laura	Enfermería y Cuidados en Salud
CB06/02/1009	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	González Blázquez, Cristina	Enfermería y Cuidados en Salud
CB06/02/1008	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	Ana Royuela Vicente	Unidad de Bioestadística

7.4 PLATAFORMAS

Cod.	Plataforma	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
PT23/00015	Plataforma Biomodelos y Biobancos	ISCiii	Antonio Sánchez López	Biobanco / Neuroinmunología
PT23/00106	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica

7.5 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION

7.5.1 PATENTES

13 Patentes activas y en vigor en el año:

Grupo Investigación	Título	Inventores IDIPHISA	Titulares	Nº Solicitud, Publicación o Concesión
Metabolismo y Nutrición	Composición con efecto en la salud óseo y cardiovascular	Granado Lorenzo Fernando	FIBHUPHM Universitat de València Hero AG	 ES2528331B1
				 ES2738926
Inmunología Molecular	Granulinsina, método de obtención y usos	Laura Sanz Alcober	FIBHUPHM Universidad de Zaragoza Fundación ARAID	 WO2020020978A1
				 EP3827023 A1
				 US11858973B2
				 HK40053380
Terapia Celular	Pharmaceutical product for preventing or treating Alzheimer's disease	Mercedes Zurita Castillo Jesús Vaquero Crespo	FIBHUPHM Fundación Mapfre Fund. Rafael del Pino UAM	 WO2020058246A1
				 EP3852772B1
				 ES2963860T3
				 US2021353682
Oncología Médica	Method for identifying lung cancer patients for a combination treatment of immuno- and chemotherapy	Mariano Provencio Pulla, Atocha Romero Alfonso y Roberto Serna Blasco	FIBHUPHM UAM FUNDACIÓN GECP	 BR112021005060
				 EP4310197A1
				 WO2024017510A1

7.5.2 MODELO DE UTILIDAD

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Concesión
Ginecología	Pantalón para simulación de parto y patología obstétrica	Oscar Martínez, Ana I. Casas, Amelia Sanz y Manuel Parraga	FIBHUPHM; Universidad Católica San Antonio de Murcia	U201731446

7.5.3 MARCAS

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Registro	
Cáncer de pulmón (Oncología Médica)	Marca OncoApp	Mariano Provencio	Mariano Provencio	M3634402	
Biobanco	bioCoM Sistema de gestión de colecciones del Biobanco IDIPHISA	Antonio J. Sánchez; Jesús Rey	FIBHUPHM	M4205177	
Dirección Médica	CIASP - Centro de Innovación, Adiestramiento y Seguridad del Paciente Puerta de Hierro	Dirección Médica	FIBHUPHM	M4232073	

7.5.4 REGISTROS PROPIEDAD INTELECTUAL

• Registro Notarial

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Registro
Salud mental infanto-juvenil	VIDEOJUEGO TSTM The Secret Trail Moon	Hilario Blasco Fontecilla, María Rodrigo Yanguas, Marina Martín Moratinos, Miguel Ruiz Domínguez, Daniel Sánchez Mateos, Carlos González Tardón	FIBHUPHM, Gamera Nest	REGISTRO NOTARIAL Protocolo 878 06/05/2021

• Registro digital "Safe Creative"

160 Registros efectuados durante el año 2024 bajo la licencia "Todos los derechos reservados".

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2401026525085	Colocación Generador CPAP Pediatría	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026526099	Checkeo Respirador	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026526105	Cáteter Venoso Periférico, Mantenimiento y Cuidados	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026526112	Box Vital Urg. Carro vía aérea	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026526747	Alta Paciente Hospitalización	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527164	Consumo de Antimicrobianos DDDs 2022	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527188	Nebulizaciones	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2401026527195	Proceso Acogida Hospitalización	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527225	Gasómetro Box Vital	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527232	Equipo Protección Individual, Colocación y retirada	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527256	Campaña Vacunación Gripe	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527270	Manejo del estrés en profesionales sanitarios	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527287	Bienestar emocional en profesionales sanitarios con hijos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527294	Resiliencia	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527317	Resiliencia 2. Apertura y Autocompasión	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527355	Resiliencia 3. Optimismo y Esperanza	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527362	Resiliencia 4. Búsqueda de Sentido	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527386	Resiliencia 5. Conexión Social	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527393	SPRL: Accidente Biológico	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527409	Técnica de Higiene de Manos.	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527416	Colocación y Retirada del EPI (con buzo)	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527492	Movilizaciones: Desplazamiento lateral en cama	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527508	Movilizaciones: Acostar a paciente	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527515	Movilizaciones: Decúbito supino a decúbito lateral	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527522	Movilizaciones: Sedestación en cama	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527539	Movilizaciones: Sedestación en cama adaptada	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527546	Movilizaciones: Cama-sillón	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527553	Movilizaciones: Recolocación paciente en sedestación	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026527577	Movilizaciones: Desplazamiento en cama	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2401026528673	Trasplante Pulmonar. Traqueostomía	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026528826	Trasplante Pulmonar: Inmunosupresión y nebulizaciones	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026528895	Relajación Rápida en el Trabajo	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026528918	Relajación Rápida Fuera del Trabajo	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026528932	Día Mundial de la Salud Mental 2022	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026528963	Comisión de Innovación del IDIPHISA	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026528987	Ictus: Fibrinólisis	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529007	Ictus: Diagnóstico	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529014	Ictus: Cuidados	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529038	Preparación de Componentes para Exanguinotransfusión	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529069	Urgencias: Nivel II	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529083	RCP Pediátrica: Desfibrilador	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529113	RCP: Carro de Parada	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529151	Preparación de Medicamentos Peligrosos En Unidad de Hospitalización. Grupo 2 Intravenoso	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529175	Urgencias: Nivel I	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529199	Urgencias: Admisión y triaje	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401026529212	Urgencias: UAPI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036534909	Inserción PICC	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535029	RCP Neonatal: Puesta en marcha de la Cuna de Reanimación	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535043	RCP Neonatal: Maniobras de estabilización inicial	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535050	RCP Neonatal: Ventilación con PPI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2401036535074	RCP Neonatal: Compresiones torácicas en RN	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535081	RCP Pediátrica	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535142	RCP Pediátrica: Maniobra de Desobstrucción	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535159	Montaje Sistema de Oxigenoterapia	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535166	Sistema de Vacío	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535210	RCP: Balón de Reanimación	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535234	RCP: Manejo del desfibrilador	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535289	Ventilador de Emergencia y Transporte: Oxylog 2000 Plus	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535296	Sistema AnaConDa para anestésicos inhalados	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535319	Seguridad en la Administración de Medicamentos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535357	Técnica de realización de ECG	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535401	RCP: Intubación Orotraqueal	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535548	Sujeción Física	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535579	Preparación Colonoscopia	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535609	RCP: Dispositivos Supraglóticos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535661	Investigación en Cuidados	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036535692	Proceso Enfermería	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036536002	Extracción de muestras: Errores en fase preanalítica	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036536033	Extracciones: Etiquetado muestras de sangre	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401036536071	Hickman: Técnica de cura, cuidados y mantenimiento	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546305	RCP: Masaje Cardíaco	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546343	Indicaciones de Suplementos en Maternidad	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2401046546350	RCP básica y avanzada en paciente COVID en entorno no UCI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546398	Unidades COVID	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546404	Extracción de muestra COVID	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546428	Extracción Muestras de Orina	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546442	Propósito del Hospital	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546466	Farmacocinética de las Insulinas	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546473	Segregación de Residuos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546503	Manejo Dispositivo AIRVO2	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546534	Comunicación de malas noticias	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546633	Oxigenoterapia de alto flujo con presión positiva. COVID	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546732	Sistemas de Oxigenoterapia Convencional	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546763	Prevención de Caídas	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546770	Lectura Básica de un EKG	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546817	Toma de Muestras de Hemocultivos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546824	Ergonomía en la Movilización del Paciente	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546831	Montaje CPAP	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546862	Montaje dispositivo VAPOTHERM	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546879	Manejo de Pacientes con Sospecha de Infección por el Nuevo Coronavirus	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546961	Uso del Extractor de Leche Materna de Préstamo en la Unidad Neonatal	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546978	Puerta de Hierro Sin Humo	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046546992	Puerta de Hierro Humaniza	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547012	Preparación de tratamientos en el HDME	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2401046547036	Habitación Hospitalaria	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547043	Omnicell	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547067	Riesgos Laborales	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547081	Trasplante: Coordinación de Trasplantes	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547104	Urgencias Nivel III	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547142	Urgencias: Respirador Box Vital	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547159	Rspirador UCI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547166	Carro Parada UCI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547180	Plan de Autoproteccion	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547210	Highlights I Congreso de Enfermería Más Allá del Covid 2021	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547241	Homenaje Acto Jubilación 2021 Highlights	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547265	Acogida Familiares UCI Enfermería	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547296	Acogida Familiares UCI Médicos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547340	Acogida Familiares UCI Dirección	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547418	II Congreso de Cuidados Highlights	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547494	Neonatología Premios Fundación Hospital Optimista 2022	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547500	Psiquiatría Car4smiles	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401046547517	Comisión Violencia	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401086593796	Equipo Proteccion Individual	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401086593956	Cuidados de Enfermería al Paciente Ingresado por Covid en Unidades de Hospitalización	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401096607469	PICC: Técnica de cura, cuidados y mantenimiento	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

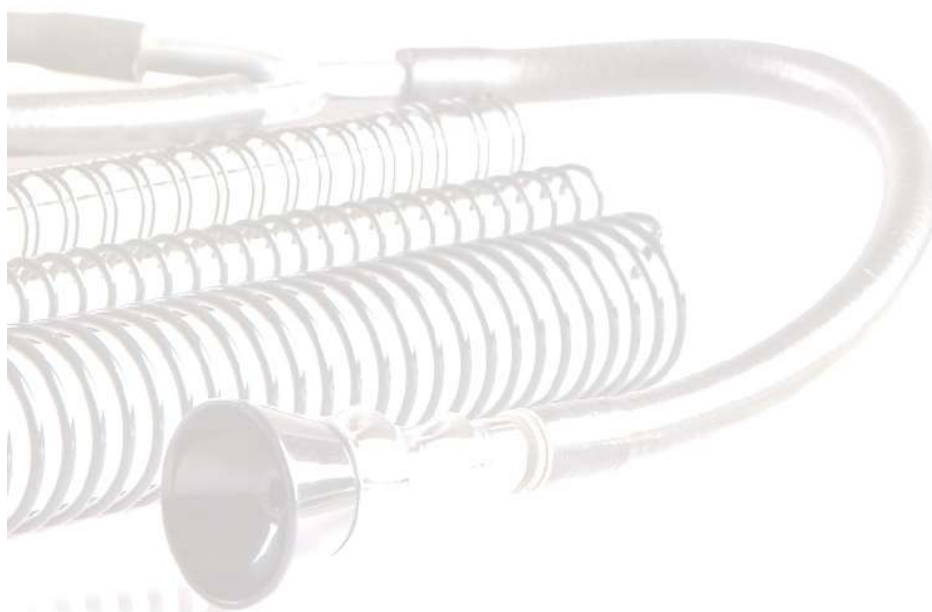
Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2401096607513	Control del Dolor Agudo	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401096608497	Comisión de Violencia: Sumisión Química	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401096608893	Seguridad transfusional.Control de extracción.Grícode	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401156648517	RCP Neonatal en un recién nacido a término	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401156648524	Farmacia Hospitalaria	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401156648548	Tutorial APP 2018	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401156648562	Política de Calidad	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401176671373	Uniformes zona quirúrgica y servicios especiales	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401176674978	Intro Cursos de Formación. Sesión Clínica	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401266765791	Cribado Nutricional	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2401266765838	UCI Quirúrgica HUPHM	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2402066855514	Da Vinci.Colocación de Trócares	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2402066855668	Da Vinci. Acoplamiento de los trócares al robot	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2402086877220	Open Access - Biblioteca	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2403077262834	Leche Donada - Aspectos Prácticos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2403087281498	Broncoespasmo.El sistema respiratorio	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2403087281504	Broncoespasmo.Medidas de Prevención	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2403087281511	Broncoespasmo.Tratamiento	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2403087281535	Broncoespasmo.Manejo en domicilio	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2403087281542	Broncoespasmo inducido por el ejercicio	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2403087281559	Broncoespasmo.Hábito tabáquico	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2404087586965	Lactancia Materna.Medicamentos y enfermedades	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2404167662107	Prevención de salud bucodental	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2405218047645	Calculadora probabilística de poliposis adenomatosa atenuada hereditaria	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Natalia Garcia Simon, Atocha Romero, Ana Royuela, Fátima Valentín, Alberto Herreros Tejada, Antonio Carlos Sánchez Ruiz, Mariano Provencio Pulla	14,3 Cada uno
2405228059386	Picc Port Inserción y retirada de sistema gripper	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2405298123000	Umbrales de Transfusión	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2405298123024	Manejo intrahospitalario de la hemorragia masiva	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2406048168791	Humanización UCI Quirúrgica	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407028456129	Higiene de manos UCI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407128619714	Colocación interfase de VMNI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407128619738	Montaje de circuitos de VMNI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407128619776	Capnógrafo	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407128619806	Traslado del paciente de UCRI	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407128619820	SISTEMA DE COMPRESIÓN TORÁCICA- LUCAS	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407128619837	Lifepack 20	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407128619844	Zoll M Series	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2407128620048	Oxigenoterapia de Alto Flujo	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2409129393082	Calculadora del Riesgo de Fibrosis Significativa mediante Test Serológicos No Invasivos	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Jose Luis Calleja, Marta Hernández Conde, Ana Royuela, Francisco A. Bernabeu Andreu	30 JLC, 30 MHC, 20 ARV, 20 FBA
2410049697914	Nomograma para predecir el riesgo de transformación histológica (HT) del linfoma folicular a linfoma B difuso de célula grande	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Margarita Schez-Beato, Ana Royuela Vicente, Ismael Fernández Miranda	33 cada uno

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2410179834883	La pulsera identificativa	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2410179834890	Procedimiento de identificación del paciente	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2411080043944	Capacidad Pulmonar Total	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2411080043982	Educación precoz del paciente trasplantado	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2411080043999	Factores de riesgo psicosocial	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2411080044002	Qué es la oscilometría	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

7.5.5 LICENCIAS

Grupo Investigación	Título	Inventores
Inmunogenética e histocompatibilidad	Acuerdo de Licencia con la Universitat Pompeu Fabra y Becton & Dickinson "The hybridoma cell line secreting a monoclonal antibody identified"	Carlos Vilches Ruíz
Inmunogenética e histocompatibilidad	Acuerdo de Licencia con la Universitat Pompeu Fabra y EXBIO Praha "The hybridoma cell line secreting a monoclonal antibody identified"	Carlos Vilches Ruíz
Inmunología Molecular	Acuerdo de Licencia de la patente Granulisina, método de obtención y usos, P201830768 PCT/EP2019/069979 a la empresa Peaches S.L. (Agosto 2020).	Ana Laura Sanz Alcober



7.6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

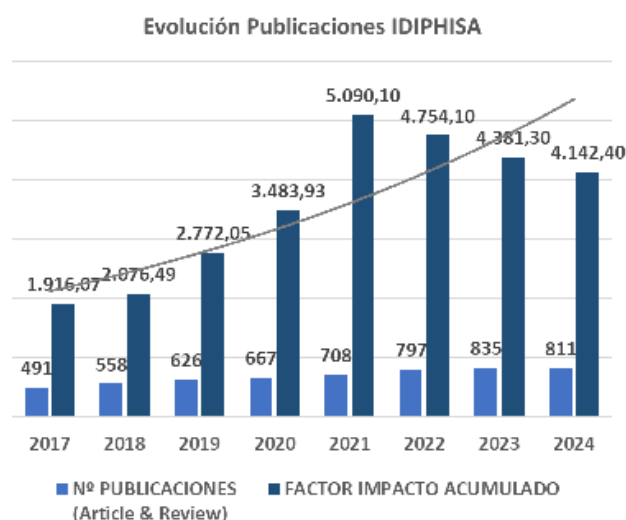


7.6.1 METODOLOGÍA EMPLEADA

El número de publicaciones en revistas científicas ha sido **809**, con un factor de impacto de **4.142,40** en el año **2024**. Para calcular el factor de impacto se ha utilizado el Journal Citation Reports (JCR) del año 2024 y se han considerado las siguientes tipologías de publicaciones: Article y Review.

7.6.2 RESULTADOS

Año	Nº Pub. Totales	Q1	Q2	Q3	Q4	Factor Impacto Acc
2010	222	60	57	39	42	677,23
2011	220	82	55	24	27	729,96
2012	263	101	59	28	28	954,58
2013	342	139	83	43	38	1.208,09
2014	320	120	70	44	42	1.112,24
2015	340	142	75	48	43	1.289,12
2016	421	167	97	50	57	1.697,77
2017	491	193	90	74	62	1.916,07
2018	558	184	115	84	82	2.076,49
2019	626	225	126	113	70	2.772,05
2020	667	253	161	109	76	3.483,93
2021	708	290	191	85	64	5.090,10
2022	797	275	270	90	52	4.754,10
2023	835	446	179	90	51	4.381,30
2024	811	404	192	114	48	4.142,40



El número de publicaciones ha disminuido un 3 % con respecto al 2023 mientras que el FIA ha disminuido en un 5%

El 60,8 % de las publicaciones se corresponden al cuartil Q1

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Las publicaciones realizadas por cada grupo de investigación y su factor de impacto acumulado son:

Descripción Grupo	Responsable	2023			2024		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Hepatología	José Luis Calleja Panero	31	228,1	7,4	32	469,6	14,7
Trasplante Cardíaco	Javier Segovia Cubero	35	252,1	7,2	24	109,5	4,6
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Autoinflamatorias	José Luis Andreu Sánchez	11	22,8	2,1	11	23,3	2,1
Medicina Interna	Juan Antonio Vargas Núñez	72	312,3	4,3	70	348,5	5,0
Metabolismo y Nutrición	Ramona Silvestre Mardomingo	10	22,4	2,2	7	17,0	2,4
Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías	Pablo García Pavía	55	625,1	11,4	83	828,3	10,0
Endoscopia Terapéutica y Oncología	Alberto Herreros De Tejada Echanojauregui	11	72,8	6,6	13	48,7	3,7
Enfermedades Renales	José Portolés Pérez	21	101,2	4,8	18	52,7	2,9
Enfermedad Inflamatoria Intestinal	Mª Isabel Vera Mendoza	15	62,2	4,1	18	73,0	4,1
Medicina Intensiva	Daniel Ballesteros Ortega	11	76,9	7,0	10	52,8	5,3
Neumología	Carlos Almonacid Sánchez	21	85,9	4,1	21	100,5	4,8
Farmacología Clínica	Cristina Avendaño Solá	11	130	11,8	14	65	4,6
Vacunas	Mª Ascensión Maestre Naranjo	1	4,5	4,5	0	0,0	0,0
Microbiología	Mª Isabel Sánchez Romero	11	54,2	4,9	9	40,3	4,5
Investigación Pediátrica	Mª Luz García García	12	72,7	6,1	12	120,2	10,0
Inmunogenética e histocompatibilidad	Blas Carlos Vilches Ruiz	4	72,7	18,2	4	22,4	5,6
Inmunología Molecular	Ana Laura Sanz Alcober	5	67,5	13,5	3	24,3	8,1
Inmunidad y Linfoproliferativos	Natalia Gómez Lozano	7	87,9	12,6	11	62,0	5,6
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Javier Carbone Campoverde	6	62,2	10,4	10	65,0	6,5
Urología	Joaquín Carballido Rodríguez	10	28,3	2,8	11	33,5	3,0

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Descripción Grupo	Responsable	2023			2024		
		Nº PUB.	FLA	FI MEDIO	Nº PUB.	FLA	FI MEDIO
Cirugía Torácica	David Gómez De Antonio	14	47,4	3,4	18	111,0	6,2
Modelos Experimentales	Martín Santos González	24	78,1	3,3	15	53,8	3,6
Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Javier García Fernández	16	26,5	1,7	21	37,4	1,8
Ginecología	Tirso Pérez Medina	8	24,7	3,1	7	15,3	2,2
Enfermería y Cuidados en Salud	Montserrat Solís Muñoz	42	98,4	2,3	46	114,9	2,5
Atención Primaria-Especializada	Juan José Díez Gómez	58	381,2	6,6	23	73,0	3,2
Cirugía Cardíaca Avanzada	Alberto Forteza Gil	7	25,7	3,7	9	117,4	13,0
Neurocirugía	Gregorio Rodríguez Boto	11	23,2	2,1	8	22,4	2,8
Investigación Otorrinolaringológica	José Ramón García Berrocal	2	2,9	1,5	2	4,5	2,3
Neuroinmunología	Antonio J. Sánchez López	8	90	11,3	18	65,9	3,7
Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración	Javier Díaz Nido	0	0	0,0	1	5,6	5,6
Neurotransmisión	Luis Gandía Juan	3	8	2,7	3	8,6	2,9
Neurobiología del Apego	Miguel Ángel Marín Gabriel	3	11,2	3,7	2	5,7	2,9
Enfermedad Cerebrovascular	Joaquín Carneado Ruiz	3	10,3	3,4	1	0,0	0,0
Imagen Multimodal En Oftalmología	Jose Ruiz Moreno	20	61,4	3,1	17	66,3	3,9
Dermatosis Inflamatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen	Gastón Roustán Gullón	32	158,7	5,0	34	99,8	2,9
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Mariano Provencio Pulla	80	730,4	9,1	72	610,3	8,5
Grupo Investigación en Hematología	Rafael Duarte Palomino	40	246,4	6,2	41	363,8	8,9
Linfomas	Margarita Sánchez-Beato Gómez	9	80,8	9,0	4	18,3	4,6
Patología Molecular del Cáncer	Paloma Martín Acosta	4	27,4	6,9	5	18,6	3,7

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Descripción Grupo	Responsable	2023			2024		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Dianas Terapéuticas	José Miguel García Ruiz	2	6,5	3,3	0	0,0	0,0
Sarcomas	Morán Blanco, Luz María	8	41	5,1	22	59,4	2,7
Oncología Radioterápica	Jesús Romero Fernández	7	37,7	5,4	12	22,0	1,8



7.7 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

7.7.1 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS

- Amil-Dias, J; Oliva, S; Papadopoulou, A; Thomson, M; Gutéirrez-Junquera, C; Kalach, N; Orel, R; Auth, M; Nijenhuis-Hendriks, D; Strisciuglio, C; Bauraind, O; Chong, SY; Ortega, GD; Fernández, SF; Furman, M; Garcia-Puig, R; Gottrand, F; Homan, M; Huysentruyt, K; Kostovski, A; Otte, S; Rea, F; Roma, E; Romano, C; Tzivnikos, C; Urbonas, V; Velde, SV; Zangen, T; Zevit, N. **Diagnosis and management of eosinophilic esophagitis in children: An update from the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN).** J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. 2024. 79(2):394-437. doi:10.1002/jpn3.12188. PMID:38923067
- Wang, MS; Luo, XF; Xiao, XJ; Zhang, LL; Wang, Q; Wang, SY; Wang, XM; Xue, HD; Zhang, LJ; Chen, YL; Lei, JQ; Stupnik, T; Scarci, M; Fiorelli, A; Laisaar, T; Fruscio, R; Elkhayat, H; Novoa, NM; Davoli, F; Waseda, R; Estill, J; Norris, SL; Riley, DS; Tian, JH. **CARE-radiology statement explanation and elaboration: reporting guideline for radiological case reports.** BMJ Evid.-Based Med. 2024. 29(6):399-408. doi:10.1136/bmjebm-2023-112695. PMID:38458654
- Moya, MC; Gismero, FM; Ferrer, CS; Hernández-Camba, A; Carlón, DV; Benasach, FG; Peris, MA; Oliva, FJD; González-Lama, Y; Scheiding, MM; Sebastián, IA; Martel, LC; Arriero, VG; Piudo, AE; Castillo, PB; Sanz, NC; Mendoza, MIV; Labajos, RS; Martínez, AV; Restoy, LP; Abdo, YZ; Ciria, MM; Rodríguez-Moranta, F; Barreiro-de Acosta, M; Casbas, AG. **Position statement of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis on sexuality and inflammatory bowel disease.** Gastroenterol. Hepatol. 2024. 47(7):774-792. doi:10.1016/j.gastrohep.2023.12.013. PMID:38218430
- Ruiz, MGH; Ibáñez, MTB; Moreno, BM; Ortega, AR; Higuera, CD; García, JI; García, OS; Felgueroso, MM; Castillo, BA; López-Jamar, JME; Ricce, MDL; Teodoro, MTSS; Valverde, EM; López, DM; González, LU; Ribota, SS; Noia, JL; Miranda, MP; Tormo, JRA; Costas, JJV; Sequeiros, EV; Iñigo, JCS; Pérez-Cuadrado-Robles, E; Yagüe, AS; Otero, JAN; Olcina, JRF. **Endoscopic management of pancreatic collections. Endoscopic Ultrasound Group, Spanish Society of Digestive Endoscopy (GSEED-USE) Clinical Guidelines.** Rev. Esp. Enferm. Dig. 2024. 116(8):423-437. doi:10.17235/reed.2024.10276/2024. PMID:38305682
- Dominguez-Muñoz, JE; Vujasinovic, M; de la Iglesia, D; Cahen, D; Capurso, G; Gubergrits, N; Hegyi, P; Hungin, P; Ockenga, J; Paiella, S; Perkhofer, L; Rebours, V; Rosendahl, J; Salvia, R; Scheers, I; Szentesi, A; Bonovas, S; Piovani, D; Lohr, JM. **European guidelines for the diagnosis and treatment of pancreatic exocrine insufficiency: UEG, EPC, EDS, ESPEN, ESPGHAN, ESDO, and ESPCG evidence-based recommendations.** United European Gastroenterol. J. 2025. 13(1):125-172. doi:10.1002/ueg2.12674. PMID:39639485
- Pericay, C; Montagut, C; Reina, JJ; Melian, M; Alcaide, J; Tarazona, N; Ruiz-Casado, A; González-Flores, E; Graña, B; Grávalos, C. **SEOM-GEMCAD-TTD clinical guidelines for the adjuvant treatment of colon cancer (2023).** Clin. Transl. Oncol. 2024. 26(11):2812-2825. doi:10.1007/s12094-024-03559-5. PMID:38914755
- Sanchez-Beato, M; Méndez, M; Guirado, M; Pedrosa, L; Sequero, S; Yanguas-Casás, N; de la Cruz-merino, L; Gálvez, L; Llanos, M; Garcia, JF; Provencio, M. **A genetic profiling guideline to support diagnosis and clinical management of lymphomas.** Clin. Transl. Oncol. 2024. 26(5):1043-1062. doi:10.1007/s12094-023-03307-1. PMID:37672206
- Jurcut, R; Barriales-Villa, R; Biagini, E; Garcia-Pavia, P; Olivotto, I; Protonotarios, A; Arbustini, E; Mogensen, J; Elliott, P; Arbelo, E; Kaski, JP. **Key priorities for the implementation of the 2023 ESC Guidelines for the management of cardiomyopathies in low-resource settings.** Eur. Heart J.-Qual. Care Clin. Outcomes 2025. ():-. doi:10.1093/ehjqcco/qcae103. PMID:39657995
- González-Costello, J; Pérez-Blanco, A; Delgado-Jiménez, J; González-Vílchez, F; Mirbet, S; Sandeval, E; Cuenca-Castillo, J; Camino, M; Segovia-Cubero, J; Sánchez-Salado, JC; de la Sota, EP; Almenar-Bonet, L; Farrero, M; Zatarain, E; García-Cosío, MD; Garrido, I; Caballero, EB; Gómez-Bueno, M; Bagudá, JD; Manito-Lorite, N; López-Granados, A; García-Guereta, L; Blasco-Peiró, T; Sarralde-Aguayo, JA; Sobrino-Márquez, M; de la Fuente-Galán, L; Crespo-Leiro, MG; Coll, E; Gran-Ipiña, F; Díaz-Molina, B; Doñate, L; Arribas-Leal, JM; Sánchez-Vicario, F; Atienza, F; Juan-Aracil, GR; García-Quintana, A; Martínez-Alpuente, I; Riesgo-Gil, F; Hernández-Montfort, J; Oliver-Juan, E; Sánchez-Rivas, J; Padilla-Martínez, M; Pérez-Villares, JM; Miñambres, E; Domínguez-Gil, B. **Review of the**

allocation criteria for heart transplant in Spain in 2023 . SEC-Heart Failure Association/ONT/SECCE consensus document. Rev. Esp. Cardiol. 2024. 77(1):69-78. doi:10.1016/j.rec.2023.11.001. PMID:37926340

- Papadopoulou, A; Amil-Dias, J; Auth, MKH; Chehade, M; Collins, MH; Gupta, SK; Gutierrez-Junquera, C; Orel, R; Vieira, MC; Zevit, N; Atkins, D; Bredenoord, AJ; Carneiro, F; Dellon, ES; Gonsalves, N; Menard-Katcher, C; Koletzko, S; Liacouras, C; Marderfeld, L; Oliva, S; Ohtsuka, Y; Rothenberg, ME; Strauman, A; Thapar, N; Yang, GY; Furuta, GT. **Joint ESPGHAN/NASPGHAN Guidelines on Childhood Eosinophilic Gastrointestinal Disorders Beyond Eosinophilic Esophagitis.** J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. 2024. 78(1):122-152. doi:10.1097/MPG.0000000000003877. PMID:38291684
- Falcone, M; Bettocchi, C; Carvalho, J; Ricou, M; Boeri, L; Capogrosso, P; Cocci, A; Corona, G; Gul, M; Hatzichristodoulou, G; Jones, TH; Kadioglu, A; Kalkanli, A; Martinez-Salamanca, JI; Milenkovic, U; Morgado, LA; Russo, GI; Serefoglu, EC; Tharakan, T; Verze, P; Minhas, S; Salonia, A. **European Association of Urology Guidelines on Penile Size Abnormalities and Dysmorphismphobia: Summary of the 2023 Guidelines.** Eur. Urol. Focus 2024. 10(3):452-461. doi:10.1016/j.euf.2023.08.012. PMID:37709592
- Tung-Chen, Y; Sánchez, GGD; Rubio, SG; Romero, LB; Wittel, MB; Figuero, LSB; Lebrato, JC; Gil, DG; Palmero, SL; Tedesco, DL; Rico, PM; González, MM; Bailón, MM; Porcel, JM; Serralta, G; Arrese, MT; Olaso, JO; García, PV; Macho, JT. **Executive summary of the consensus document for the training and development of clinical ultrasound in internal medicine: Recommendations from the Clinical Ultrasound Working Group of the Spanish Society of Internal Medicine (GTECO-SEMI).** Rev. Clin. Esp. 2024. 224(1):57-63. doi:10.1016/j.rce.2023.11.005. PMID:38142977
- Nikolova, A; Agbor-Enoh, S; Bos, S; Crespo-Leiro, M; Ensminger, S; Jimenez-Blanco, M; Minervini, A; Perch, M; Segovia, J; Vos, R; Khush, K; Potena, L. **European Society for Organ Transplantation (ESOT) Consensus Statement on the Use of Non-invasive Biomarkers for Cardiothoracic Transplant Rejection Surveillance.** Transpl. Int. 2024. 37():-. doi:10.3389/ti.2024.12445. PMID:38962472
- Gómez-Ríos, MA; Sastre, JA; Onrubia-Fuertes, X; López, T; Abad-Gurumeta, A; Casans-Francés, R; Gómez-Ríos, D; Garzón, JC; Martínez-Pons, V; Casalderrey-Rivas, M; Fernández-Vaquero, MA; Martínez-Hurtado, E; Martín-Larrauri, R; Reviriego-Agudo, L; Gutierrez-Couto, U; García-Fernández, J; Serrano-Morazao, A; Martín, LJR; Leis, CC; Ramírez, SE; Orgeira, JMF; Lima, MJV; Mayo-Yañez, M; Parente-Ariaz, P; Sistiaga-Suárez, JA; Bernal-Sprekelsen, M; Charco-Morag, P. **Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR) Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management. Part I.** Rev. Esp. Anesthesiol. Reanim. 2024. 71(3):171-206. doi:10.1016/j.redar.2023.08.002. PMID:38340791
- Camprubí-Ferrer, D; Menendez, MD; Crespillo-Andújar, C; Galparsoro, HA; Belhassen-García, M; González, JC; Rubio, JM; García, JL; Oteo, JA; Martín, SG; Larrégola, LS; Salvador, F; Rojo-Marcos, G; Balerdi-Sarasola, L; Urkola, XK; Pérez, MJS; Onieva-García, MA; Coll, IA; Arranz, J; de Novales, JM. **Executive Summary of the Spanish Guidelines for the Diagnosis and Management of Imported Febrile Illnesses from the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SEMTSI), the Imported Pathology Group of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GEPI-SEIMC), the Spanish Society of Family and Community Medicine (SEMFYC), the Spanish Society of Primary Care Physicians (SEMERGEN) and the Spanish Society of Emergency Medicine (SEMES).** Enferm. Infect. Microbiol. Clin. 2024. 42(7):380-385. doi:10.1016/j.eimc.2024.05.002. PMID:38965027
- Gómez-Ríos, MA; Sastre, JA; Onrubia-Fuertes, X; López, T; Abad-Gurumeta, A; Casans-Francés, R; Gómez-Ríos, D; Garzón, JC; Martínez-Pons, V; Casalderrey-Rivas, M; Fernández-Vaquero, MA; Martínez-Hurtado, E; Martín-Larrauri, R; Reviriego-Agudo, L; Gutierrez-Couto, U; García-Fernández, J; Serrano-Moraza, A; Martín, LJR; Leis, CC; Ramírez, SE; Orgeira, JMF; Lima, MJV; Mayo-Yañez, M; Parente-Arias, P; Sistiaga-Suárez, JA; Bernal-Sprekelsen, M; Charco-Morag, P. **Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR) Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management. Part II.** Rev. Esp. Anesthesiol. Reanim. 2024. 71(3):207-247. doi:10.1016/j.redar.2023.08.001. PMID:38340790.

- L. Amaya-Pascasio, J. Rodríguez-Pardo de Donlebún, A. Arjona-Padillo, J. Fernández-Domínguez, M. Martínez-Martínez, R. Muñoz-Arrondo, J.M. García-Sánchez, J. Pagola Pérez de la Blanca, J. Carneado-Ruiz, P. Martínez-Sánchez. **Point-of-care ultrasound for transient ischemic attack assessment in transient ischemic attack clinics: Consensus document of the Spanish Society of Neurosonology**. Neurología, 2024. DOI: 10.1016/j.nrl.2023.04.004.
- Gómez-Ríos, Manuel A. , Sastre, Jose Alfonso , Onrubia-Fuertes, Xavier , López, Teresa , Abad-Gurumeta, Alfredo , Casans-Frances, Ruben , Gómez-Ríos, David , Garzón, Jose Carlos , Martínez-Pons, Vicente , Casalderrey-Rivas, Marta , Fernández-Vaquero, Miguel Ángel , Martínez-Hurtado, Eugenio , Martin-Larrauri, Ricardo , Reviriego-Agudo, Laura , Gutiérrez-Couto, Uxía , García Fernández, Javier, Serrano-Moraza, Alfredo, et al. **Executive Summary of the Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR), Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management**. Acta Otorrinolaringológica Española, 2024, vol. 75, no 6, p. 382-399. DOI: 10.1016/j.otorri.2024.03.004.

7.7.2 OTRAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Grupo de investigación	Título	Autores	Entidad	Nº Y Fecha De Edición
Medicina Intensiva	PROTOCOLO: ASISTENCIA AL PACIENTE POLITRAUMATIZADO	Daniel Ballesteros Ortega, Felix Maimir Jané	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	2ª edición. Enero 2024
Medicina Intensiva	PROCESO ASISTENCIAL "TROMBOEMBOLIA DE PULMÓN" DE LA COMUNIDAD DE MADRID	Daniel Ballesteros Ortega, Sara Alcántara Carmona	Servicio Madrileño de Salud. Dirección General Asistencial	1ª edición. Febrero 2024
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Protocolo de Administración de Inmunoglobulinas Subcutáneas	Javier Carbone	Servicio de Inmunología HUPHM	01-10-2024
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Consenso para el manejo de infección por CMV en trasplante de órgano sólido	Grupo de expertos de la Transplantation Society. Javier Carbone lidera capítulo de inmunidad humoral.	Transplantation Society	En prensa para la Revista Transplantation
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 1 serv: Degeneración macular asociada a la edad (DMAE) exudativa.	Luis Arias y Jose M Ruiz Moreno	serv	Guía 1 2023-2024
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 18 serv: Manejo de las complicaciones retinianas en la alta miopía.	Luis Arias , Francisco Gomez-Ulla, Jose M Ruiz Moreno y Jorge Ruiz Medrano.	serv	Guía 18 2024-2025
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 21 serv: Degeneración macular asociada a la edad (DMAE) atrófica.	Jose M Ruiz Moreno y Miguel Angel Zapata	serv	Guía 21 2018-2023
Enfermería y Cuidados en Salud	HUPHM-DIRENF-PT-172-01: PROTOCOLO: CUIDADOS AL PACIENTE CON DRENAJE PERCUTÁNEO.	Ana Fernández, Yolanda Abad, Mª Ascensión Amaro, Maria Teresa González, Rocío Layunta. ANA BELÉN HERNÁNDEZ, MONTSERRAT SOLÍS, otros (Revisoras)	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	19.08.2024
Enfermería y Cuidados en Salud	HUPHM-DIRENF-PR-165-01. PROTOCOLO: CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE ADULTO INGRESADO POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE	Grupo de Trabajo. BEGOÑA DE ANDRÉS (Revisora)	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	29.03.2024

Grupo de investigación	Título	Autores	Entidad	Nº Y Fecha De Edición
Enfermería y Cuidados en Salud	HUPHM-GEN-PR-088-01: CONTROL Y GESTIÓN DE LOS STOCKS DE MEDICAMENTOS EN PLANTA	Grupo de Trabajo. BEGOÑA DE ANDRÉS (Revisora)	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	27.09.2024
Enfermería y Cuidados en Salud	HAUG. PNT-DA-22 Procedimiento: sujeciones/contenciones/restricciones mecánicas o físicas y químicas o farmacológicas	Grupo de Trabajo. LAURA MARTIN (Revisora)	Hospital Asociado Universitario Guadarrama	12.11.2024
Enfermería y Cuidados en Salud	HAUG. PNT-DA-26 Procedimiento del abordaje integral del delirium	Grupo de Trabajo. LAURA MARTIN (Revisora)	Hospital Asociado Universitario Guadarrama	15.11.2024
Enfermería y Cuidados en Salud	HAUG. PNT- DA- 27 Procedimiento de terapia ondas de choque en heridas	Grupo de Trabajo. LAURA MARTIN (Revisora)	Hospital Asociado Universitario Guadarrama	06.03.2024
Enfermería y Cuidados en Salud	HAUG. PNT-CUIDADOS-22. Procedimiento de dotación y mantenimiento del carro de parada cardio-respiratoria en adultos, en el ámbito hospitalario	Grupo de Trabajo. LAURA MARTIN (Revisora)	Hospital Asociado Universitario Guadarrama	06.03.2024



7.8 ACTIVIDAD FORMATIVA

7.8.1 TESIS

Grupo de investigación	Ponente	Título	Director	Universidad
Medicina Interna	María Martínez Urbistondo	Biomarcadores inflamatorios como factores pronósticos de morbilidad en la infección por COVID-19.	Juan Antonio Vargas Núñez	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
Medicina Interna	Natalia Vicente Lopez	Presentación clínica de los episodios de candidemia en ancianos. Efecto de la implementación de las guías clínicas sobre el pronóstico	Antonio Ramos Martínez; Elena Muñoz Rubio	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Marta Erro	Biomarcadores en Trasplante Pulmonar	Javier Carbone, Carlos Almonacid	Universidad Autónoma de Madrid
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Alba Alarcon Escudero	Biomarcadores en Fallo Reproductivo Recurrente	Javier Carbone	Universidad Autónoma de Madrid
Imagen Multimodal en Oftalmología	Mariluz Puertas Ruiz Falco	Estudio de imagen multimodal en maculopatía miópica	Prof Jose M Ruiz Moreno e Ignacio Flores Moreno	Universidad Autónoma de Madrid
Cáncer de Pulmón	Belén Sierra-Rodero	Linfocitos B y Quimio inmunoterapia Perioperatoria en cáncer de pulmón: implicaciones clínicas y Caracterización Immunogenómica	Mariano Provencio y Alberto Cruz	Universidad Autónoma de Madrid
Enfermería y Cuidados en Salud	Graciela Álvarez García	Estudio epidemiológico de las características de las personas con enfermedad renal crónica y los factores que influyen en la elección de la modalidad de la terapia renal sustitutiva	Guillermina Barril Cuadrado y Cristina González Blázquez	Universidad Autónoma de Madrid
Neurocirugía / Neurociencias	Celia Ortega Angulo	Tasa de complicaciones en drenajes ventriculares externos tipo Bactiseal® y Camino®. Director: Raquel Gutiérrez González	Raquel Gutiérrez González	Universidad Autónoma de Madrid

7.8.2 SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Fecha	Ponente	Filiación	Título	Moderador
11/01/2024	Coral Barbas Arribas	Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO). Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU.	Metabolómica y microbiota, el bueno, el feo y el malo.	Carmen de Mendoza Fernández
18/01/2024	Lydia Hörndler Gil	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC/UAM)	Development and optimization of a combinatorial CAR-T cell therapy for AML to overcome on-target-off tumor response	Natalia Gómez Lozano
25/01/2024	Isidro Francisco Aguillo Caño	Responsable del Laboratorio de Cibermetría (IPP-CSIC)	Buenas prácticas y visibilidad en Google Scholar	Cristina Escudero
01/02/2024	Jesús Rey	Gestión IDIPHISA	Cómo presentar un proyecto de éxito. Lecciones aprendidas de la Acción Estratégica en Salud	Ma Jesús Citores Sánchez
08/02/2024	Eduardo Pérez Gómez	Facultad de CC. Químicas, UCM. Investigador adjunto IIS 12 de Octubre.	IDIPHISA-Publica: Identificación de la amida hidrolasa de ácidos grasos (FAAH) como supresor de metástasis, biomarcador	Carmen González Lois

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Fecha	Ponente	Filiación	Titulo	Moderador
			pronóstico y diana terapéutica en cáncer de mama.	
15/02/2024	Manuel Corpas	University of Westminster & Cambridge Precision Medicine	El rol de la genómica en la medicina del futuro	Carmen de Mendoza
22/02/2024	Maria Jose Coronado Albí	Unidad de microscopía optica avanzada y confoical (IDIPHISA)	IDIPHISA -Areas comunes: Actualización de la Unidad de Microscopía óptica avanzada y confocal	Margarita Sánchez-Beato Gómez
29/02/2024	María Martínez Urbistondo	Grupo de Investigacion Medicina Interna (IDIPHISA)	IDIPHISA-Tesis: Biomarcadores inflamatorios como factores pronósticos de morbilidad en la infección por COVID-19	Juan Antonio Vargas Núñez
07/03/2024	Alvaro Mingote Llado	Servicio de Anestesia y Reanimación. HUPHM	Tesis Doctoral: Individualizando la ventilación mecánica: Valoración de la presión de la conducción a la elastancia pulmonar mediante el módulo de Young en un modelo animal de síndrome de distrés respiratorio agudo	Javier García Fernández
14/03/2024	Anne San Martin Retegui	Fundacion Lair. Madrid	Desarrollo de un dispositivo de cultivo tridimensional dinámico como modelo de leucemia linfocítica crónica	Juan Antonio Vargas Núñez
21/03/2024	Judith Asenjo Vera	Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad (IDIPHISA)	Diversidad genética y expresión del receptor NKG2C en la respuesta de células NK frente al Citomegalovirus	Carlos Vilches Ruiz
04/04/2024	Lorena Muñoz Vivas	Socia Directora de Effectia	Plan de Acción y acciones OTM-R. El HRS4R en las organizaciones.	Jesús Rey
11/04/2024	Javier Marín Sánchez	Grupo de Investigacion Medicina Interna (IDIPHISA)	Bioimpresión 3D: Imprimiendo salud	Raquel Castejón Díaz
18/04/2024	Prof. Javier Magriñá	Departamento de Ginecología Médica y Quirúrgica. Clínica Mayo, Scottsdale, Arizona	Visión de la robótica después de 27 años de experiencia	Augusto Pereira
25/04/2024	Miriam Diez Blanco	Servicio de Bioquímica-Análisis Clínicos	Evaluación de variantes genéticas no-HLA de riesgo en pacientes pediátricos con Diabetes tipo 1	Clara Pérez Barrios
09/05/2024	Ángel Sánchez Illana.	Departamento de Química Analítica. Universidad de Valencia	Espectroscopia infrarroja combinada con machine learning como técnica PoC en la enfermedad renal crónica (proyecto NEFROIR)	Jose María Portolés Pérez
16/05/2024	Mª Luz Puertas	Servicio de Oftalmología. HUPHM	Estudio de imagen multimodal en maculopatía miópica	Jose Mª Ruíz Moreno
23/05/2024	Oana Hangiu	Unidad de Inmunoterapia del Cancer. IIS Doce de Octubre.	Combination of mRNA-encoded Biespecific antibodies for improved and safer cancer immunotherapy	Laura Sanz Alcober
30/05/2024	Luz Pérez	Unidad de Innovación (IDIPHISA)	IDIPHISA -Areas comunes: Unidad de Innovación	Jesús Rey

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Fecha	Ponente	Filiación	Titulo	Moderador
06/06/2024	Joaquin Carneado Ruiz	Grupo de Investigación en Enfermedad Cerebrovascular (IDIPHISA)	Biomarcadores de neoplasia oculta (con estado de hipercoagulabilidad adquirido) en el ictus criptogénico.	Antonio J. Sánchez López
13/06/2024	Belén Sierra Rodero	Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón (IDIPHISA)	Linfocitos B y respuesta a quimioinmunoterapia perioperatoria en cáncer de pulmón no microcítico.	Alberto Cruz-Bermudez
20/06/2024	Belén Peiro Aventín	Grupo de investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardiopatías (IDIPHISA)	Biomarcadores en Amiloidosis por Transtiretina	Pablo García Pavía
03/10/2024	M ^a Jesús Bullido	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, UAM	Implicación del virus de Herpes simple en la enfermedad de Alzheimer	Monchi Silvestre
10/10/2024	Martin Santos	Unidad de Investigación Médico-Quirúrgica/Animalario. IDIPHISA	Experimentación animal en el Instituto de Investigación Puerta de Hierro-Segovia de Arana	Maria Jesús Citores
14/10/2024	Semana 60 aniversario	NA	I Jornadas de Investigación IDIPHISA	NA
24/10/2024	Elvira Ramil Tojeiro	Unidades Comunes IDIPHISA	IDIPHISA-Áreas comunes: actualización de la Unidad de Secuenciación y Biología Molecular	Margarita Sánchez-Beato
31/10/2024	Ikram Ezzahouri	Grupo de investigación en Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias (IDIPHISA)	Genotipos de lectina de unión a manosa (MBL2) para identificar el riesgo de infección en receptores de corazón	Javier Carbone
07/11/2024	Santiago Barrio García	Grupo de hematología traslacional. Hospital Universitario 12 de Octubre.	Mecanismos moleculares de progresión y resistencia en neoplasias hematológicas	Margarita Sánchez-Beato
14/11/2024	Jovita Fernández Pinero	Departamento de Enfermedades Infecciosas y Salud Global Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA); CSIC	"Patógenos emergentes y zoonosis: vigilancia e investigación desde la estrategia One Health"	Carmen de Mendoza
21/11/2024	Ester Moñivas Gallego	Unidad de terapia celular (IDIPHISA)	Formulación y conservación de un nuevo medicamento de Terapia Avanzada. Aumento de su caducidad y comprobación de actividad biológica	Mercedes Zurita Castillo
28/11/2024	David Gomez de Antonio	Grupo de Investigación de Cirugía Torácica (IDIPHISA)	Investigación en rechazo crónico del trasplante pulmonar, del laboratorio a la clínica	Rosalía Laporta
05/12/2024	Carlos de Miguel Jiménez	Grupo de Investigación en Hematología (IDIPHISA)	Sequential quantification of TRECs and KRECs and overall survival after allogeneic HSCT	Rafael Duarte
12/12/2024	Fatima Valentin Gómez	Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología digestiva (IDIPHISA)	Cáncer colorrectal de inicio temprano: perspectivas actuales y direcciones futuras	Alberto Herreros de Tejada
19/12/2024	Alejandra Sánchez López	Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras	Biomarcadores en Síndrome de Sjögren	José Campos Esteban

Fecha	Ponente	Filiación	Título	Moderador
		enfermedades reumatológicas (IDIPHISA)		

7.8.3 CURSOS

Título del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Habilidades de comunicación para residentes	2	10/01/2024	Presencial	13
Introducción a la Bioética	15	16/01/2024	Aula virtual	279
Curso práctico de infecciones de transmisión sexual para médicos que realizan guardias en Urgencias	2	17/01/2024	Presencial	68
1ª Jornada de Aproximación a la Patología de la Vía Aérea	3.5	18/01/2024	Híbrida	40
Soporte Vital Avanzado. Servicio de Neumología	23	23/01/2024	Presencial	23
Taller de lectura crítica de artículos científicos para Residentes	2	24/01/2024	Presencial	54
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros (H Jerez-Ed.1)	10	26/01/2024	Presencial	13
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros (H Jerez- Ed.2)	10	26/01/2024	Presencial	11
Urgencias Psiquiátricas	5	26/01/2024	Presencial	34
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros (H Jerez-Ed.3)	10	27/01/2024	Presencial	12
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros (H Jerez-Ed.4)	10	27/01/2024	Presencial	12
Suturas para Enfermería	15	29/01/2024	Presencial	40
Soporte Vital Básico en Adultos	4	30/01/2024	Presencial	17
Cáncer de Páncreas.Una (Re)Visión Multidisciplinar	51	31/01/2024	Presencial	38
I Encuentro de Oncogeriatría	5	03/02/2024	Presencial	54
Soporte Vital Básico Pediátrico	4	08/02/2024	Presencial	14
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional, Ed. H. Punta de Europa	30	09/02/2024	Presencial	19
CURSO DE TOCURGIA AVANZADA (H Manises - Valencia)	9	09/02/2024	Presencial	17
Consulta en BOLSA SIRIUS y Creación de contratos	5	09/02/2024	Presencial	7
Proyecto de Tesis Doctoral y Plan de Investigación	2	13/02/2024	Presencial	34
Una Aproximación a la Investigación: Diseños Epidemiológicos	2	14/02/2024	Aula virtual	213
Atención al Paciente Agitado	10	15/02/2024	Presencial	28
Aplicación de la ergonomía en la movilización del paciente hospitalizado	2	16/02/2024	No presencial	190
Suturas para Enfermería	15	19/02/2024	Presencial	36
Formación APP	1	20/02/2024	Presencial	3

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Bibliometría Sofisticada	8	20/02/2024	Presencial	16
Desarrolla tus Competencias interpersonales y Emocionales. Manejo de Situaciones Conflictivas	20	20/02/2024	Presencial	26
Urgencias Alergológicas: manejo clínico y derivación	1.5	20/02/2024	Híbrida	67
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros (H Quiron Málaga-Ed.2)	10	21/02/2024	Presencial	8
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros (H Quiron Málaga-Ed.1)	10	21/02/2024	Presencial	11
Gestión de Datos de Investigación	10	26/02/2024	Mixta	11
Bioética en el Hospital para Residentes	3	27/02/2024	Presencial	12
Actualización en donación de órganos y tejidos para Residentes	3	04/03/2024	Presencial	8
Introducción a la ecografía del acceso vascular para Hemodiálisis	15	04/03/2024	Presencial	11
Electrocardiografía para Enfermería	20	04/03/2024	Presencial	38
Estrategias para la Búsqueda y Recuperación de Artículos Científicos y otros Documentos	5	04/03/2024	Presencial	6
Formación Profesional en Ablacion por Radiofrecuencia de Fibromas Uterinos	6.5	04/03/2024	Presencial	7
Humanización del Cuidado en el entorno hospitalario	10	05/03/2024	Presencial	31
Actualización en técnicas y material de cuidados respiratorios al paciente adulto para TCAE	10	05/03/2024	Presencial	23
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Hospitalizado	15	05/03/2024	Presencial	13
Actualización en manejo de Diabetes Mellitus tipo 2 - 2024	4	06/03/2024	Presencial	22
Curso Estadística descriptiva y contraste de hipótesis. Manejo básico de Stata	12	06/03/2024	Presencial	21
CURSO DE INSTRUCTOR EN SIMULACIÓN OBSTÉTRICA Y GINECOLÓGICA, Edición 1	32	07/03/2024	Mixta	21
Leche donada. Aspectos prácticos	1	07/03/2024	No presencial	102
Abordaje práctico del vértigo agudo para Residentes	1.5	07/03/2024	Presencial	23
Gestión del Accidente Biológico en Urgencias dirigido a Residentes	1.5	11/03/2024	Mixta	17
Tratamiento del Dolor Agudo Perioperatorio	5	11/03/2024	Presencial	19
Cuidados Postoperatorios en Críticos Quirúrgicos	20	12/03/2024	Presencial	45
Prevención de Riesgos Laborales en ámbito hospitalario	10	12/03/2024	Presencial	27
Jornada ADAPTATEA (Programa de Atención a personas con TEA)	5	12/03/2024	Presencial	139
Reuniones Responsables de Seguridad 2024	5	14/03/2024	Presencial	49
Fundamentos y Seguridad en el Proceso Transfusional	5	14/03/2024	Presencial	24
Clasificación y Triage en Urgencias de Pediatría. Stped	10	18/03/2024	Presencial	19

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Práctica Basada en Evidencias	2	18/03/2024	Aula virtual	123
Información Clínica para la Gestión dirigido a Residentes	2	19/03/2024	Híbrida	35
Curso de Banco de Leche para Atención Primaria	5.5	20/03/2024	Presencial	28
Soporte Vital Básico Neonatal	8	27/03/2024	Presencial	20
Revisiones sistemáticas en Ciencias de la Salud: ¿Por dónde empezamos?	4	03/04/2024	Aula virtual	133
Actualización en el soporte vital básico pediátrico. Servicio de Alergia	10	05/04/2024	Presencial	22
Actualización en técnicas formativas y docentes - 1º semestre 2024	12	05/04/2024	Presencial	7
Actualización en vértigos para Atención Primaria	5.5	09/04/2024	Presencial	30
Actualización en vértigos para Atención Primaria	5.5	09/04/2024	Presencial	33
Cuidados de la Piel	1.5	09/04/2024	Híbrida	4
Principios básicos de comunicación efectiva científica y profesional	2	09/04/2024	Aula virtual	147
Curso de abordaje multidisciplinar de los trastornos de la conducta alimentaria. 2024	8	11/04/2024	Presencial	11
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora?	8	11/04/2024	Mixta	55
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora?	8	11/04/2024	Mixta	63
Soporte Vital Básico en Adultos	4	16/04/2024	Presencial	20
II SEMANA DE LA SALUD Cómo protegernos del sol: Prevención del cáncer cutáneo	1	16/04/2024	Aula virtual	36
Manejo práctico de Diabetes Mellitus para residentes	4	17/04/2024	Presencial	14
II SEMANA DE LA SALUD Prevención de la Salud Bucodental en Embarazadas	1	17/04/2024	Aula virtual	2
II SEMANA DE LA SALUD Las bases de la crianza segura	1	17/04/2024	Aula virtual	6
II SEMANA DE LA SALUD Dieta saludable	1	17/04/2024	Aula virtual	11
Soporte Vital Avanzado Pediátrico	23	18/04/2024	Presencial	27
II SEMANA DE LA SALUD Diagnóstico precoz de enfermedades ginecológicas y prevención de ETS	1	18/04/2024	Aula virtual	15
Manejo del Fracaso Renal Agudo del paciente en Urgencias y Hospitalizado para Residentes	2	18/04/2024	Presencial	27
Desarrollo de habilidades de comunicación en ambiente sanitario basado en simulación clínica	20	22/04/2024	Presencial	12
Sensibilización en Igualdad de Género	10	22/04/2024	Presencial	24
Actualización en Dermatoscopia para Atención Primaria	5	23/04/2024	Presencial	38
Iniciación a la Escritura Científica	4	23/04/2024	Presencial	6
Manejo básico de estimulador cerebral profundo en trastornos del movimiento	4.2	23/04/2024	Presencial	19

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Módulo formativo de asistencia al politraumatizado	12	24/04/2024	Presencial	9
Liderazgo e inteligencia emocional para tutores	10	24/04/2024	Presencial	26
Abordaje multidisciplinar del traumatismo raquimedular	5	25/04/2024	Híbrida	170
Soporte Vital Básico Neonatal	8	06/05/2024	Mixta	20
Prescripción Enfermera	5	06/05/2024	Presencial	37
Prescripción Enfermera	5	06/05/2024	Presencial	36
Gestión de Conflictos en el ámbito de la Tutorización de Alumnos	5	07/05/2024	Presencial	15
Preparación de un Proyecto de Investigación en Cuidados	4	07/05/2024	Aula virtual	88
Jornada de Innovación en Salud Mental. "Asumiendo nuevos retos"	6	09/05/2024	Presencial	159
Soporte Vital Básico en Adultos	4	09/05/2024	Presencial	19
Disfagia en el paciente hospitalizado ADULTO	8	13/05/2024	Presencial	27
Disfagia en el paciente hospitalizado ADULTO	8	13/05/2024	Presencial	31
Curso introductorio a la programación en R.	10	13/05/2024	Presencial	9
Formación en Prevención de Riesgos Laborales y Medicina Preventiva para nuevos Residentes	2	14/05/2024	Presencial	120
Aspectos Legales en la Tutorización de Alumnos	10	14/05/2024	Presencial	9
Formación en Neurocríticos para Enfermería	9	14/05/2024	Mixta	70
Tratamiento médico del dolor para Residentes	4	15/05/2024	Presencial	16
Preceptorship. Unidad de Vía Aérea Única (UVAU). Avanzando juntos hacia un enfoque multidisciplinar	6	16/05/2024	Mixta	10
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros (H Severo Ochoa-Ed.1)	11	17/05/2024	Presencial	17
Formación en Accesos Vasculares para enfermeras de Cuidados Críticos	8	20/05/2024	Presencial	33
Iniciación a la Investigación Cualitativa	4	20/05/2024	Aula virtual	118
Oxigenoterapia y pruebas de función respiratoria	2	20/05/2024	Presencial	22
Actualización en Úlceras y Heridas Crónicas para TCAE	10	21/05/2024	Presencial	28
Curso Básico de Cuidados Paliativos para TCAE	10	21/05/2024	Presencial	36
Análisis estadístico con el Programa-R	4	21/05/2024	Presencial	13
Manejo de la Patología más frecuente en Urgencias Pediátricas	10	22/05/2024	Presencial	29
Taller de prioridades en Urgencias. Sistema Manchester	8	23/05/2024	Presencial	19
CURSO DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA ED1/2024	15	24/05/2024	Presencial	11
AACTUALIZACION EN EL MANEJO DE PACIENTES CON PATOLOGIA CARDIACA ED1/2024	10	28/05/2024	Híbrida	3
Temas básicos en Medicina Interna	10	28/05/2024	Presencial	31

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Otros modos de gestionar la bibliográfica: el caso de Zotero	4	28/05/2024	Aula virtual	268
Hemorragia postparto (H Santiago de Compostela)	10	03/06/2024	Mixta	11
Soporte Vital Inmediato para Residentes 2024	10	03/06/2024	Presencial	19
Hemorragia postparto (H Santiago de Compostela)	10	04/06/2024	Mixta	12
Curso de Revisión y Recertificación en Traumatología: Síndromes generales y procedimientos auxiliares de diagnóstico I	39	04/06/2024	Presencial	11
Estadística aplicada a la Investigación en Cuidados	8	04/06/2024	Presencial	9
Soporte Vital Inmediato para Residentes 2024	10	04/06/2024	Presencial	20
Abordaje Terapéutico de Cefaleas Primarias en Fase Aguda	4	05/06/2024	Híbrida	162
Transfusión de Hemoderivados para Residentes	2	11/06/2024	Presencial	37
Simulación clínica en urgencias cardiovasculares	18	12/06/2024	Presencial	9
Aplicación práctica de la ecografía para profesionales de enfermería	20	13/06/2024	Mixta	12
Curso Integral de Coordinación y Cuidados en Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos para Enfermeras Hospitalarias	9	17/06/2024	Presencial	66
Soporte Vital Inmediato para Residentes 2024	10	17/06/2024	Presencial	23
Soporte Vital Inmediato para Residentes 2024	10	18/06/2024	Presencial	25
Aplicación de la ergonomía en la movilización del paciente hospitalizado	2	19/06/2024	No presencial	69
Biblioteca Virtual: Fuentes de Información y Gestión de Recursos	2	19/06/2024	No presencial	54
Formación preventiva en manipulación manual de personas y ayudas menores	6	20/06/2024	Presencial	12
Fundamentos de Bioética Clínica en el Entorno Sanitario	32	21/06/2024	No presencial	100
Cinco tópicos sobre anticuerpos antifosfolípidos. 2024	2	25/06/2024	Presencial	8
Formación preventiva en manipulación manual de personas y ayudas menores	6	27/06/2024	Presencial	17
Síndrome Hemolítico Urémico Atípico (SHUa)	5	27/06/2024	No presencial	7
Actualización en Cuidados de Enfermería del Área Pediátrica	15	01/07/2024	Presencial	15
Leche donada. Aspectos prácticos	1	01/07/2024	No presencial	26
Prevención de Riesgos Laborales en ámbito hospitalario	10	03/07/2024	Presencial	11
Soporte Vital Básico en Adultos	4	08/07/2024	Presencial	21
Soporte Vital Básico en Adultos	4	11/07/2024	Presencial	18
REDCap en Investigación Sanitaria	8	09/09/2024	Presencial	13
Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud	10	10/09/2024	Presencial	17

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Curso Norma UNE 179003-2013: Gestión de la seguridad del paciente	12	11/09/2024	Mixta	14
Microscopía y sus aplicaciones en el campo de la Investigación Hospitalaria	10	16/09/2024	Presencial	5
Desescalada verbal y seguridad. Atención al paciente agitado en el ámbito hospitalario	8	16/09/2024	Presencial	19
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Crítico	15	17/09/2024	Presencial	11
Desescalada verbal y seguridad. Atención al paciente agitado en el ámbito hospitalario	8	18/09/2024	Presencial	16
Soporte Vital Básico en Adultos	4	19/09/2024	Presencial	18
Cultivos celulares. Modelos in vitro: técnicas básicas y aplicaciones	10	23/09/2024	Presencial	6
Política de Gestión Ambiental: Buenas Prácticas	5	24/09/2024	Presencial	20
Liderazgo e inteligencia emocional para tutores	10	24/09/2024	Presencial	9
Entrenamiento de competencias socioemocionales. Avanzado	12	26/09/2024	Presencial	18
Sensibilización en Igualdad de Género	10	30/09/2024	Presencial	30
Citometría de Flujo: abordaje teórico-práctico de sus aplicaciones en biomedicina	10	30/09/2024	Presencial	5
Actualización en Bioética	15	01/10/2024	Aula virtual	237
Atención al Paciente Agitado	10	01/10/2024	Presencial	14
E-LEARNING: Aspectos básicos de Enfermedades Infecciosas	2	01/10/2024	No presencial	39
Actualización en Úlceras y Heridas Crónicas: Prevención y tratamiento	20	02/10/2024	Presencial	27
Responsabilidades jurídicas en la Supervisión de Enfermería	10	02/10/2024	Presencial	24
Novedades en la Atención al Paciente Institucionalizado	10	03/10/2024	Presencial	119
Enfermedades Poco Frecuentes	5	03/10/2024	Presencial	27
RCP en Gestante 2024	8	07/10/2024	Presencial	18
Implantación de sistemas de gestión de la calidad. Planificación, gestión y evaluación de resultados	3	07/10/2024	Presencial	25
Cadenas Miofasciales	25	07/10/2024	Presencial	12
Gestión del Accidente Biológico en Urgencias dirigido a Residentes	1	08/10/2024	Presencial	13
Estadística avanzada con Stata. Modelos de regresión multivariable	12	08/10/2024	Presencial	16
RCP en Gestante 2024	8	08/10/2024	Presencial	18
I Encuentro Trabajo Social Sanitario en Neurología en la Comunidad de Madrid	5.5	10/10/2024	Presencial	35
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora?	8	10/10/2024	Mixta	30

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
I Jornada de investigación IDIPHISA	5	14/10/2024	Presencial	117
RCP en Gestante 2024	8	15/10/2024	Presencial	18
V Taller de Ecografía Clínica	9	16/10/2024	Presencial	12
RCP en Gestante 2024	8	21/10/2024	Presencial	19
Radiología Básica de Tórax y Abdomen para residentes	4	21/10/2024	Presencial	9
RCP en Gestante 2024	8	22/10/2024	Presencial	17
XXVIII Curso de Formación Teórico-Práctica en Lactancia Materna	18	22/10/2024	Presencial	28
Actualización en Dermatoscopia para Atención Primaria	5	22/10/2024	Presencial	25
Atención al final de la vida	20	22/10/2024	Presencial	25
Puntos clave para realizar una Revisión Narrativa	2	23/10/2024	Aula virtual	152
Actualización en técnicas formativas y docentes - 2º semestre 2024	7	25/10/2024	Presencial	6
Tratamiento del Dolor Agudo Perioperatorio	5	28/10/2024	Presencial	16
Aspectos Legales en la Tutorización de Alumnos	10	04/11/2024	Presencial	12
Curso de secuenciación de ADN y aplicaciones de la PCR en tiempo real en investigación y diagnóstico	10	04/11/2024	Presencial	8
Metodología de la Investigación y lectura crítica	10	05/11/2024	Presencial	9
Cuidados Básicos Paliativos para Médicos y Enfermeras	20	05/11/2024	Presencial	23
Microbiología práctica para clínicos	4	05/11/2024	Presencial	4
Divulgación y Comunicación Científica	6	06/11/2024	Presencial	9
Infiltración de Toxina botulínica tipo A en espasticidad de Miembro superior guiado por Ecografía para Neurólogos	5	07/11/2024	Presencial	17
Hemorragia postparto (H Santa Caterina)	10	08/11/2024	Mixta	7
Hemorragia postparto (H Santa Caterina)	10	09/11/2024	Mixta	8
Radiología de Mama: Avances y Actualizaciones	20	11/11/2024	Presencial	22
IX Jornada Actualización en Trasplante	6	11/11/2024	Híbrida	239
Curso de Revisión y Recertificación en Traumatología: Patología ósea en COT	31.5	11/11/2024	Presencial	11
Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular	20	11/11/2024	Presencial	9
Excel nivel intermedio	10	12/11/2024	Presencial	13
Soporte Vital Avanzado en Adultos. Simulaciones	19	13/11/2024	Presencial	19
Prevención de Riesgos Laborales en ámbito hospitalario	10	13/11/2024	Presencial	28
Electrocardiografía básica para residentes	4	14/11/2024	Presencial	7
II Jornadas Psicoterapia Relacional y Vincular	12	18/11/2024	Presencial	87
Disfagia en el paciente hospitalizado ADULTO	10	18/11/2024	Presencial	31
Cadenas Miofasciales	25	18/11/2024	Presencial	15

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Prevención de Riesgos Laborales para Dirección y Mandos Intermedios	2	21/11/2024	Presencial	32
Lectura Crítica: Ensayo Clínico y Revisiones Sistemáticas	8	21/11/2024	Aula virtual	94
Cuidado Integral del Paciente Ostomizado. Taller Teórico-Práctico	5	26/11/2024	Presencial	29
Introducción a la Ecografía Pulmonar	16	26/11/2024	Presencial	17
Desentrañando la amiloidosis cardíaca: guía esencial para los Patólogos	2	26/11/2024	Aula virtual	60
Actualización en técnicas y material de cuidados respiratorios al paciente adulto para TCAE	10	27/11/2024	Presencial	15
XI Encuentros en Bioética "Puerta de Hierro": Aspectos Bioéticos de la Discapacidad	5	28/11/2024	Híbrida	215
Cirugía Endoscópica Nasosional Guiada con navegador con disección en cadáver	24	03/12/2024	Presencial	14
Soporte Vital Avanzado Neonatal	15	03/12/2024	Presencial	24
Actualización de Cuidados Respiratorios y Fisioterapia Respiratoria en Críticos	15	09/12/2024	Presencial	15
Curso de Divulgación Científica	3	10/12/2024	Presencial	6
Nuevas opciones terapéuticas en el manejo de las enfermedades infecciosas	2	11/12/2024	Presencial	36
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	12/12/2024	Presencial	26
Abordaje práctico del vértigo posicional paroxístico benigno para residentes	1.5	12/12/2024	Presencial	20
Soporte Vital Básico. Servicio de Oncología	4	17/12/2024	Presencial	7

7.8.4 PREMIOS

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Medicina Intensiva	MONITOR DE REPUTACIÓN SANITARIA 2024. Servicios Hospitalarios: 7ª posición Servicios de Medicina Intensiva.	MERCO (Monitor Empresarial de Reputación Corporativa)	Servicio Medicina Intensiva	2024-11-27
Prevención Riesgos Laborales	Programa para optimizar la prevención de accidentes biológicos en un hospital de alta complejidad. Atención Integrada en los Cuidados	III premios de investigación en la formación Universitaria de postgrado de enfermería CODEM 2024	Kyralina Bueno Pous	2024-12-12
Prevención Riesgos Laborales	Actuación del Servicio de Prevención Riesgos laborales frente al covid persistente. Trabajos en salud laboral y Prevención de riesgos laborales	SESST	María Ascensión Maestre naranjo	2024-05-24

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Pediatría HUSO	Outstanding Poster Presentation Award). Severe asthma in Pediatrics and dupilumab after failure with omalizumab.	European Academy of Allergy & Clinical Immunology Congress 2024	Sergio Quevedo Teruel	2024-06-01
Medicina Interna	Mejor trabajo de investigación de 2023 del personal investigador nacido antes de 1979. Segundo premio. Por el trabajo titulado "Long term SARS-CoV-2-specific cellular immunity after COVID-19 in liver transplant recipients", publicado en J Microbiol Immunol Infect. 2023 Jun;56(3):526-536	IDIPHISA	María Jesús Citores Sánchez	2024-10-14
Medicina Interna	Premio SEICAV 2024. Premio a la mejor comunicación anual. Título del trabajo: utilidad de los hemocultivos de control tras un episodio de endocarditis infecciosa.	Sociedad Española de Infecciones Cardiovasculares	Jorge Calderón Parra	2024-11-23
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Looking for a Rational for the Use of CMV immunoglobulin in difficult to control CMV infection i solid organ transplantation. Best e-poster ESID	ESID	Javier Carbone	2024-10-16
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Higher percentage of CD8+DR+ T cells in solid organ recipients with difficult to control CMV infection. A multicenter study. Premio a Mejor Comunicación Oral Jornada de Investigación de IDIPHISA 2024	IDIPHISA	Rocio Alonso	2024-10-14
Imagen Multimodal en Oftalmología	Premio Thea-SERV de investigación en oftalmología. publicaciones en vítreo-retina. 3º Premio	serv	Flores-Moreno I, Puertas ML, Ruiz-Medrano J, Almazán-Alonso E, García-Zamora M, Ruiz-Moreno JM.	2024-03-09
Imagen Multimodal en Oftalmología	2º Premio THEA-SERV de investigación en oftalmología. Publicaciones en Vítreo-Retina. 2024	serv	Flores-Moreno I, Puertas ML, Ruiz-Medrano J, Almazán-Alonso E, García-Zamora M, Ruiz-Moreno JM.	2024-03-09
Dermatosis Inflammatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen	Beca Concurso Casos Clínicos Almirall Dermaexperiencias 2024. Primer premio concurso de pósters	Laboratorios Almirall	Victoria Ortiz Berciano	2024-09-11
Cáncer de Pulmón	Premio Argonauta 2024 a la Trayectoria en Investigación Traslacional. Por revolucionar el tratamiento del cáncer de pulmón con la introducción de la quimioterapia combinada con inmunoterapia neoadyuvante, ha liderado el uso de marcadores pronósticos y predictivos en biopsias líquidas y ha sido pionero en la aplicación del big data para explicar los datos clínicos y moleculares de pacientes con cáncer.	Fundación Pharmamar	Mariano Provencio	2024-11-26

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Enfermería y Cuidados en Salud	Premio a la Mejor Trayectoria/Proyección Profesional de la Fisioterapia Madrileña en la II Edición de los Premios Cecilia Conde.	Ilustre Colegio de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid	Laura Muelas Gómez	mar-24
Enfermería y Cuidados en Salud	Premio al mejor Trabajo Fin de Máster "Toxicidad financiera del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: enfoque desde los determinantes sociales de salud". Edición 2024 de los Premios "Enfermería en Desarrollo"	Fundación para el Desarrollo de la Enfermería	Rocío Navas Huerga	20-nov-24
Enfermería y Cuidados en Salud	Primer premio al Mejor Proyecto de Investigación en la Octava Convocatoria de Premios a la Investigación en Enfermería del CODEM. Título: Prevalencia de fragilidad en población mayor desde una perspectiva de determinantes sociales de salud.	Ilustre Colegio de Enfermería de la Comunidad de Madrid	Elena Morcillo Muñoz (IP), Cristina González Blázquez y Montserrat Solís Muñoz (directoras)	jul-24
Enfermería y Cuidados en Salud	Premios Mafid al trabajo Diferencias en los resultados quirúrgicos en pacientes con anemia preoperatoria tratada con hierro o sin hierro previo a la cirugía.	Hospital Universitario Infanta Cristina	Natalia Mudarra García	jun-24
Enfermería y Cuidados en Salud	Premios Mafid a los Talleres de RCP y desfibrilación impartidos por los alumnos de enfermería en centros de educación sanitaria.	Hospital Universitario Infanta Cristina	Natalia Mudarra García	jun-24
Enfermería y Cuidados en Salud	Primer Premio a la mejor comunicación SEEIUC 2024 en el XLIX Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC) con "Desarrollo y validación psicométrica de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor - Daño Cerebral (ESCID-DC) para la evaluación de dolor en pacientes críticos con daño cerebral adquirido, incapaces de autoinformar y con vía aérea artificial".	Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC)	Candelas López-López, I. Latorre Marco, G. Robleda Font, M. Solís Muñoz et al.	
Enfermería y Cuidados en Salud	Premio al mejor Proyecto de Investigación en la 6ª Edición "SEEIUC Investiga 2024" por la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias con "Eficacia de los ácidos grasos hiperoxigenados (AGHO) frente a apósitos hidrocoloides (AHC) en la prevención de úlceras por presión (UPP) en pacientes críticos sometidos a decúbito prono".	Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC)	LEIRE MACULET GARCÍA (IP), María Dolores Rodríguez Huerta; Nórida Cielo del Ser; Francisco Paredes Garza; Silvia Martínez Villamea; Sara Somolinos Horcajuelo e Ignacio González Herrero.	

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Enfermería y Cuidados en Salud	III Reconocimiento a las mejores prácticas en seguridad del paciente en el Servicio Madrileño de Salud. Título: Estrategia multimodal y multidisciplinar para la disminución de la incidencia de bacteriemias en un hospital de tercer nivel.	Servicio Madrileño de Salud	D Montserrat, A Asensio, B de Andrés, M Revuelta, M Solís, y más colaboradores.	
Enfermería y Cuidados en Salud	Premio a la mejor comunicación en X Jornadas de Enfermería de la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP). Título: Percepción de las enfermeras de las urgencias pediátricas en relación con los errores de medicación.	Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP)	Blanca Collado-González, María Victoria Navarta-Sánchez, Vanesa Barrera-Brito, Sara Román-Larios, Valentina Urtubia-Herrera, Ana María Palmar-Santos.	feb-24
Enfermería y Cuidados en Salud	Premio a la mejor comunicación (área perspectiva profesionales) en XL Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Título: Promoviendo la salud: un viaje hacia un hospital saludable.	Sociedad Española de Calidad Asistencial	Ruiz-Huerta Claudia; Jaramillo Hidalgo Javier, Palmar Santos Ana M.; Vega González Gema; Domínguez Antonio; Díaz Sotero M de los Ángeles	oct-24
Enfermería y Cuidados en Salud	Premio a la mejor comunicación del área temática: perspectiva de profesionales. XL Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Título: Promoviendo la Salud: un viaje hacia un Hospital Saludable.	Sociedad Española de Calidad Asistencial	Claudia Ruiz, Javier Jarandillo, Ana M ^a Palmar, Gema Vega, Antonio Domínguez, M ^a Angeles Díaz.	oct-24





8

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

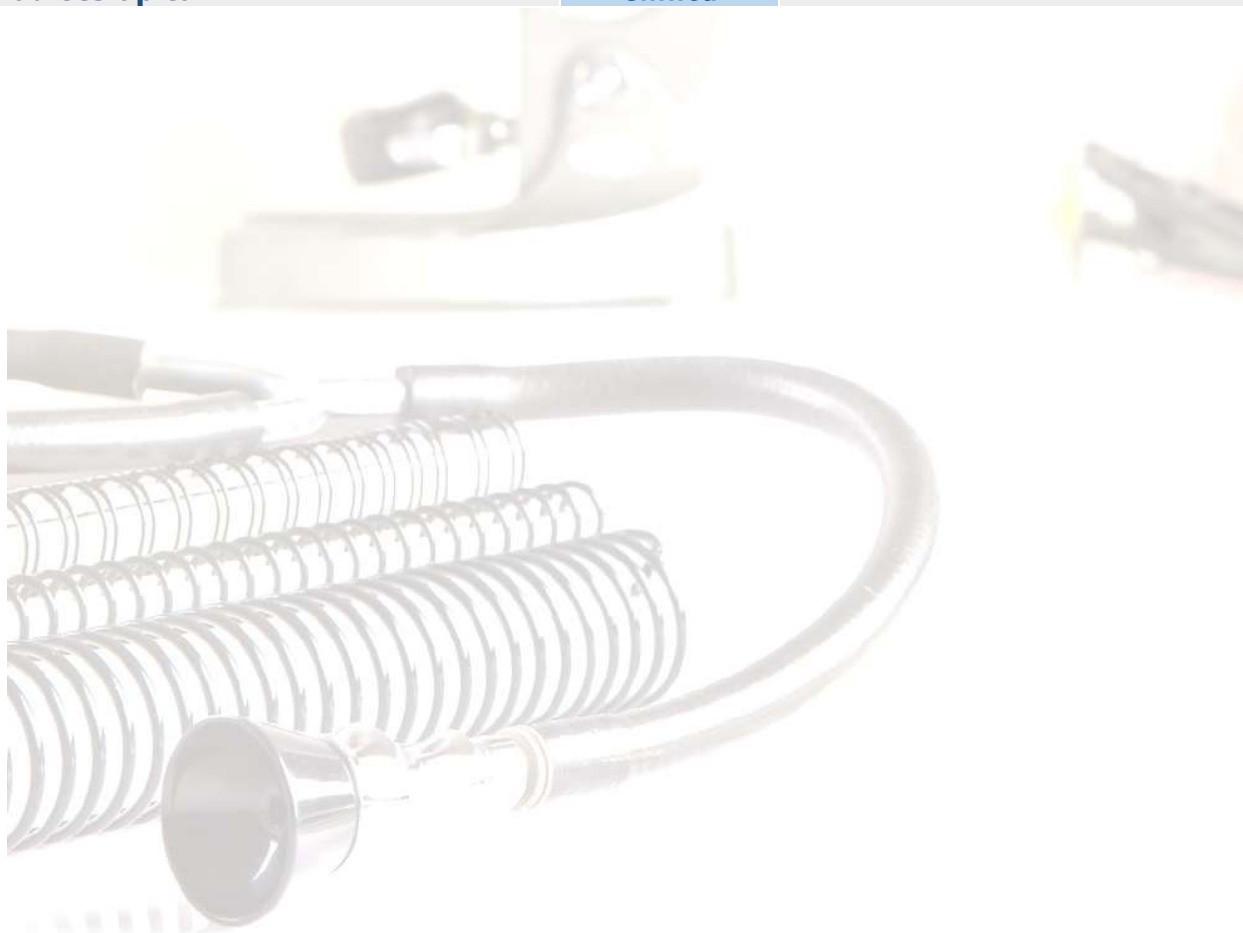
8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1 ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

- COORDINADOR ÁREA: DRA. MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ
7 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Cáncer de pulmón	Consolidado	MARIANO PROVENCIO PULLA
Grupo de Investigación en Hematología	Consolidado	RAFAEL DUARTE PALOMINO
Grupo de Investigación en Linfomas	Consolidado	MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	Emergente	PALOMA MARTÍN ACOSTA
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	Emergente	JOSÉ MIGUEL GARCÍA RUIZ
Grupo de investigación en Sarcomas	Investigación Clínica	LUZ MARÍA MORÁN BLANCO
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	Investigación Clínica	JESÚS ROMERO FERNÁNDEZ





Publicaciones más relevantes del área en 2024 (*)

1. Cascone, Tina , Awad, Mark M , Spicer, Jonathan D , He, Jie , Lu, Shun , Sepesi, Boris , Tanaka, Fumihito , Taube, Janis M , Cornelissen, Robin , Havel, Libor , Karaseva, Nina , Kuzdzal, Jaroslaw , Petruzella, Lubos B , Wu, Lin , Pujol, Jean-Louis , Ito, Hiroyuki , Ciuleanu, Tudor-Eliade , De Oliveira Muniz Koch, Ludmila , Janssens, Annelies , Alexandru, Aurelia , Bohnet, Sabine , Moiseyenko, Fedor V , Gao, Yang , Watanabe, Yasutaka , Coronado Erdmann, Cinthya , Sathyanarayana, Padma , Meadows-Shropshire, Stephanie , Blum, Steven I , Provencio Pulla, Mariano, Checkmate 77T Investigators , Lupinacci, Lorena , Pupareli, Carmen , Recondo, Gonzalo , Vera, Karina , Faisal, Wasek , Morre, Melissa , Bourhaba, Maryam , Demedts, Ingel , Corassa, Marcelo , Franke, Fabio , Monteiro, Nicole , Chen, Ke. et al. and **Provencio Pulla, Mariano. Perioperative Nivolumab in Resectable Lung Cancer.** *N Engl J Med.* 2024; 390(19): 1769-1756. doi: [10.1056/NEJMoa2311926](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2311926). PMID: 38749033. WOS:001320338200009. **FI:78,5(D1).**
2. **Provencio Pulla, Mariano, Nadal, Ernest , Insa, Amelia , García Campelo, Rosario , Casal, Joaquín , Dómine, Manuel , Massuti, Bartomeu , Majem, Margarita , Rodríguez-Abreu, Delvys , Martínez-Martí, Alex , De Castro, Javier , Gomez De Antonio, David, Macia, Iván , Figueroa, Santiago , Fernández Vago, Luís , Calvo De Juan, Virginia, Palmero, Ramón , Sierra Rodero, María Belén, Martinez Toledo, Cristina, Molina Alejandre, Marta, Serna Blasco, Roberto, Romero, Atocha , Cruz Bermudez, Alberto. Perioperative chemotherapy and nivolumab in non-small-cell lung cancer (NADIM): 5-year clinical outcomes from a multicentre, single-arm, phase 2 trial.** *Lancet Oncol.* 2024; 25(11): 1464-1453. doi: [10.1016/S1470-2045\(24\)00498-4](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(24)00498-4). PMID: 39419061. WOS:001350092900001. **FI:35,9(D1).**
3. **Molina Alejandre, Marta, Perea, Francisco , Calvo De Juan, Virginia, Martinez Toledo, Cristina, Nadal, Ernest , Sierra Rodero, María Belén, Casarrubios García, Marta, Casal-Rubio, Joaquín , Martinez-Martí, Alex , Insa, Amelia , Massuti, Bartomeu , Viteri, Santiago , Barneto Aranda, Isidoro , Rodriguez-Abreu, Delvys , De Castro, Javier , Martínez, Joaquín Mosquera , Cobo Marcos, Marta, Wistuba, Ignacio I , Parra, Edwin R , Martín-López, Javier , Megías, Diego , Muñoz Viana, Rafael, Garrido, Federico , Aptsiauri, Natalia , Ruiz-Cabello, Francisco , Provencio Pulla, Mariano, Cruz Bermudez, Alberto. Perioperative chemoimmunotherapy induces strong immune responses and long-term survival in patients with HLA class I-deficient non-small cell lung cancer.** *J Immunother Cancer.* 2024; 12(10): . doi: [10.1136/jitc-2024-009762](https://doi.org/10.1136/jitc-2024-009762). PMID: 39428126. WOS:001337367800001. **FI:10,6(D1).**
4. Candal-Pedreira, Cristina , Ruano-Ravina, Alberto , Calvo De Juan, Virginia, Cobo, Manuel , Trigo, José Manuel , Rodríguez-Abreu, Delvys , Estival, Anna , Carcereny, Enric , Cucurull, Marc , López Castro, Rafael , Medina, Andrea , García Campelo, Rosario , Cordeiro González, Patricia , Sánchez-Gastaldo, Amparo , Bosch-Barrera, Joaquim , Massutí, Bartomeu , Dómine, Manuel , Camps, Carlos , Ortega, Ana Laura , Sánchez-Hernández, Alfredo , Guirado Risueño, María , Del Barco Morillo, Edel , Garrido Fernández, Alberto , **Provencio Pulla, Mariano. Comparison of Clinical and Genetic Characteristics Between Younger and Older Lung Cancer Patients.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(2): 94-88. doi: [10.1016/j.arbres.2023.12.005](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2023.12.005). PMID: 38160163. **FI:9,2(D1).**
5. Candal-Pedreira, Cristina , Ruano-Ravina, Alberto , Calvo De Juan, Virginia, Cobo Marcos, Marta, Cantero, Alexandra , Rodríguez-Abreu, Delvys , Estival, Anna , Carcereny, Enric , Hernandez, Ainhoa , López Castro, Rafael , Medina, Andrea , García Campelo, Rosario , Fernández Bruno, Manuel , Barnabé, Reyes , Bosch-Barrera, Joaquim , Massutí, Bartomeu , Dómine, Manuel , Camps, Carlos , Ortega, Ana Laura , **Provencio Pulla, Mariano. Analysis of Diagnostic Delay and its Impact on Lung Cancer Survival: Results From the Spanish Thoracic Tumor Registry.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60 Suppl 2(2): 45-38. doi: [10.1016/j.arbres.2024.07.006](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.07.006). PMID: 39068056. WOS:001346536000006. **FI:9,2(D1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (Article & Review) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2024) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

8.1.1 CÁNCER DE PULMÓN



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Provencio Pulla, Mariano**

Miembros del grupo:

- Aguado Noya, Ramón
- Benayas López, Beatriz
- Blanco Clemente, Mariola
- Brihuega Arribas, Berenice
- Calvo De Juan, Virginia
- Cerrolaza Molina, Erika
- Collazo Lorduy, Ana
- Córdoba Peláez, María Del Mar
- Cruz Bermúdez, Alberto
- Espartero Boza, Sergio
- Flores Pérez, Cristina
- Gallego Gil, Patricia
- García Grande, Aránzazu
- García Simón, Natalia
- Garitaonaindía Díaz, Yago
- Gil, Ángeles
- González Hernando, Concepción
- Gutiérrez Sanz, Lourdes
- Lobato Alonso, Daniel Ángel
- Martínez Fernández, Paula
- Martínez Toledo, Cristina
- Martínez Cutillas, Marta
- Maximiano Alonso, Constanza
- Mediavilla Medel, Pilar
- Méndez Otero, Marta
- Mitjavila Casanovas, Mercedes
- Molina Alejandre, Marta
- Octavio González, Leonor
- Ospina Serrano, Aylén Vanessa
- Parejo Rico, Consuelo
- Petite Felipe, David
- Robado De Lope, Lucia
- Rodríguez Festa, Alejandro
- Rodríguez Alfonso, Begoña
- Rodríguez Charte, Ana Isabel
- Romero Alfonso, Atocha
- Ruíz Casado, Ana
- Salas Antón, Clara
- Sánchez Ruiz, Antonio Carlos
- Sanz Moreno, Sandra
- Serna Blasco, Roberto
- Sierra Rodero, María Belén
- Torrente Regidor, María



Líneas de Investigación

1. Quimioinmunoterapia neoadyuvante: El grupo ha sido pionero en establecer el gran beneficio que obtienen los pacientes de cáncer de pulmón, con estadios operables, del tratamiento neoadyuvante con quimioinmunoterapia (Provencio M et al Lancet 2020, Provencio M et al NEJM 2023, Provencio M et al. Lancet 2024; Provencio M et al. NEJM 2024). Las investigaciones del grupo no solo han determinado la aprobación de este esquema de tratamiento por la FDA (2022) y EMA (2023), si no que ha supuesto un cambio de paradigma en el manejo de estos pacientes.
2. Evaluación de la eficacia de nuevos tratamientos oncológicos: evaluación de la seguridad, tolerancia y farmacocinética/farmacodinamia de nuevas drogas mediante ensayos clínicos de Fase I, II, III y IV. Destaca el carácter independiente del grupo, más del 80% de cuyos estudios están promovidos por el grupos cooperativos independientes, siendo el IP el presidente del Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP) y Grupo Oncológico para el Tratamiento de las Enfermedades Linfoides (GOTEL).
3. Utilidad Clínica de la Biopsia Líquida: el grupo ha sido pionero en el estudio de la utilidad clínica del ctDNA para el manejo de pacientes con cáncer de pulmón (Provencio M et al Eur J Cancer 2021, Sánchez Herrero et al Clin Chem 2022, Sánchez-Herrero E Mol Oncol 2021 entre otros). Así, el Grupo ha implementado nuevos procedimientos diagnósticos, tanto para pacientes internos como para pacientes externos, siendo el primer hospital nacional de ámbito público en disponer de la acreditación ENAC, conforme a la ISO 15189, para el estudio de biomarcadores en biopsias líquidas.
4. Microambiente tumoral: esta línea explora los determinantes biológicos que desencadenan la respuesta inmunológica cuando los tumores son expuestos a tratamientos basados en inmunoterapia:
 - Identificación y validación de biomarcadores de respuesta y supervivencia en neoadyuvancia: A pesar del avance clínico que ha supuesto la introducción de la inmunoterapia en los estadios localmente avanzados del cáncer de pulmón, existen notables diferencias en el beneficio clínico obtenido entre los pacientes. Además, muchos de los mecanismos inmunológicos implicados en el éxito de la inmunoterapia son actualmente desconocidos lo que conduce a una falta de biomarcadores de utilidad real en la nueva práctica clínica.
 - Personalización de los tratamientos adyuvantes en el contexto peri-operatorio: Caracterizar y monitorizar la respuesta inmune antitumoral generada (durante todo el tratamiento neoadyuvante y adyuvante) para ayudar a la personalización de los tratamientos adyuvantes, determinando la necesidad del mismo, su duración en función de los niveles de inmunidad antitumoral, o la necesidad de combinación con otros fármacos en base a mecanismos de resistencia.
 - Efectos Adversos: Aunque con un perfil de toxicidad aceptable, la inmunoterapia puede producir efectos adversos (irAES) potencialmente letales. Esta situación es, si cabe, todavía más

importante para los pacientes con enfermedad resecable y tratamiento neoadyuvante. Se han propuesto algunos factores de riesgo, como la enfermedad pulmonar previa, la radioterapia pulmonar, la combinación con anti CTLA-4. Sin embargo, la escasez de datos sobre los mecanismos biológicos ha dado lugar a una falta de biomarcadores fiables para identificar a los pacientes de riesgo y a una comprensión limitada de la mejor manera de tratarlos. Posibles mecanismos de incluyen la desregulación de células inmunitarias o citoquinas y la reactividad cruzada de los neoantígenos, áreas que también podrían representar una fuente de biomarcadores predictivos.

- Técnicas disponibles para la caracterización del microambiente tumoral y respuesta inmune: NGS para el análisis de mutaciones somáticas y determinación del TMB, Expresión génica en el tejido mediante bulk-RNA seq y transcriptómica espacial (Visium), Single Cell RNA seq de PBMCs y tejidos tumorales (Chromium, 10Xgenomics), NGS para análisis del repertorio de TCR y BCR en muestras de tejido y sangre, NGS para la determinación del status de HLA y maquinaria de presentación antigénica, Inmunofenotipado en sangre mediante citometría de flujo y niveles de citoquinas en plasma, Inmunofenotipado de TILs mediante paneles de inmunofluorescencia multiplexada.
- 5. BigData e inteligencia artificial: esta línea está centrada en la aplicación de herramientas de Big Data para la explotación de datos clínicos y moleculares en pacientes con cáncer con el objetivo de mejorar tanto la supervivencia como la calidad de vida (Jannik et al. JCO Clin Cancer Inform 2023, Torrente et al. Cancers 2022, y Torrente et al. Clin Med 2022; otros, ver CV). En este sentido el grupo ha participado en varios proyectos europeos para desarrollar tecnologías de apoyo a la toma de decisiones clínicas mejorando el seguimiento de los largos supervivientes.
- 6. Microbiota: profundizar en el papel de la microbiota en la respuesta a la inmunoquimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón.
- 7. Factores genéticos y ambientales de predisposición al cáncer. Esta línea explora el papel del riesgo genético mediante el estudio de las diferencias entre los pacientes con cáncer de pulmón con o sin antecedentes familiares para mejorar la comprensión de ciertas susceptibilidades genéticas de los pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón.
- Respecto a los factores genéticos, el estudio de los antecedentes familiares se ha empleado para valorar la susceptibilidad genética. Para explorar el papel del riesgo genético el Grupo ha estudiado las diferencias entre los pacientes con cáncer de pulmón con o sin antecedentes familiares basándose en el Registro de Tumores Torácicos del GECP. A su vez se ha trabajado con estructuras de datos utilizando un modelo de datos grafo para identificar patrones novedosos que puedan mejorar la comprensión de ciertas susceptibilidades genéticas de los pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón.
- En cuanto a los factores ambientales, el objetivo es conocer la asociación entre la concentración de radón residencial y las

8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

alteraciones moleculares objetivadas mediante técnicas de NGS en pacientes de cáncer de pulmón. Este trabajo se lleva a cabo en colaboración con la Universidad de Santiago de Compostela (Rodríguez-Martínez Á et al Arch Bronconeumol 2021; Lorenzo-Gonzalez M Environ Res. 2020; Lorenzo-González M et al Lung Cancer 2019).

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 9
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2



- **Número publicaciones:** 72
- **Factor de Impacto acumulado:** 610,3
- **Publicaciones en decil 1:** 23
- **Publicaciones en cuartil 1:** 38
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 1



- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	56	424,9	13	34
2021	81	466,9	10	39
2022	90	1.140,0	20	42
2023	80	730,4	21	44
2024	72	610,3	23	38





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **AC24/00041.** *Sarcoma subtyping and stratification using genome-wide epigenetic profiling.* Agencia Financiadora: **Instituto De Salud Carlos III.** IP: **Atocha Romero Alfonso.**
- **CPP2022-009545.** *STRAGEN-IO. Validación clínica en biopsia líquida de una firma genética y epigenética como herramienta pronóstica frente a quimioinmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón.* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **Mariano Provencio Pulla.** Colaboradores: **Atocha Romero Alfonso, Alberto Cruz Bermúdez.**
- **DTS21/00124.** *VALIDACION CLINICA DE UN SISTEMA PARA DETECTAR TRANSLOCACIONES DE ALK EN VESICULAS EXTRACELULARES EN PLASMA III.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Atocha Romero Alfonso.** Colaboradores: **Alejandro Rodríguez Festa, Sandra Sanz Moreno, Lucia Robado De Lope.**
- **PI19/01652.** *Microambiente inmune del tumor e identificación de biomarcadores de respuesta a la quimioterapia o quimioinmunoterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón en célula no pequeña.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Mariano Provencio Pulla.** Colaboradores: **María Torrente Regidor, Raquel Laza Briviesca, Alberto Cruz Bermúdez, Marta Casarrubios García.**
- **PI21/01500.** *Biomarkers4Cure: Biomarcadores predictivos de respuesta a combinaciones de inmunoterapia mas quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón operable.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Atocha Romero Alfonso.** Colaboradores: **Alejandro Rodríguez Festa, Sandra Sanz Moreno, Roberto Serna Blasco, Lucia Robado De Lope.**
- **PI22/01223.** *Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Mariano Provencio Pulla.** Colaboradores: **Alberto Cruz Bermúdez, Marta Casarrubios García, Roberto Serna Blasco, María Belén Sierra Roder, Cristina Martínez Toledo, Carlos Garrido Fernández, Ana Isabel Rodríguez Charte.**
- **PI22/01603.** *Radón residencial y alteraciones moleculares en cáncer de pulmón de células no pequeñas..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Virginia Calvo De Juan.** Colaboradores: **Marta Casarrubios García, María Belén Sierra Roder, Cristina Martínez Toledo, Lucia Robado De Lope, Mariola Blanco Clemente.**
- **PI23/01054.** *Quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Alberto Cruz Bermúdez.** Colaboradores: **Carlos Garrido Fernández, Ana Isabel Rodríguez Charte, María Belén Sierra Roder, Mariola Blanco Clemente, Roberto Serna Blasco.**
- **PI24/01725.** *Papel de la microbiota intestinal en la respuesta a la quimio-inmunoterapia en cáncer de pulmón de células no pequeñas.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Atocha Romero Alfonso.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Fernando Domínguez Rodríguez.** Colaboradores: **Clara Salas Antón.**
- **PI22/00085.** *Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Ana Laura Sanz Alcober.** Colaboradores: **Lourdes Gutiérrez Sanz.**

Otros Proyectos:

- **0040000020.** *"Evaluación de variantes genéticas No-Hla de riesgo en pacientes pediátricos con Diabetes Tipo 1".* Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Medicina de Laboratorio.** IP: **Clara Pérez Barrios.**
- **0040000028.** *Efectos de una atención multidisciplinar en la calidad de vida y riesgo cardiovascular de pacientes con cáncer de mama precoz.* Agencia Financiadora: **Sociedad Española Oncología Médica.** IP: **María Torrente Regidor.**
- **0040000032.** *PAPEL DE LA MICROBIOTA EN LA RESPUESTA A LA INMUNOQUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN.* Agencia Financiadora: **Grupo Español Cancer de Pulmón.** IP: **Atocha Romero Alfonso.**

- **0040000033.** Radón residencial y alteraciones moleculares en cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPNPC). Agencia Financiadora: **Sociedad Española Oncología Médica**. IP: **Mariola Blanco Clemente**.
- **0040000040.** PROGRAMA DE PREHABILITACIÓN TRIMODAL EN PACIENTES CON CÁNCER GASTROINTESTINAL DURANTE EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE. Agencia Financiadora: **Sociedad Española Oncología Médica**. IP: **Ana Ruíz Casado**.
- **0040000040.** PROGRAMA DE PREHABILITACIÓN TRIMODAL EN PACIENTES CON CÁNCER GASTROINTESTINAL DURANTE EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE. Agencia Financiadora: **Sociedad Española Oncología Médica**. IP: **Ana Ruíz Casado**.
- **0040100144.** "T790M mutation testing in blood by different methodologies. RING Project". Agencia Financiadora: **Grupo Español Cancer de Pulmón**. IP: **Mariano Provencio Pulla**. Colaboradores: **Sandra Sanz Moreno**.
- **0040100155.** CLARIFY CORE. Agencia Financiadora: **Roche Y Astrazeneca**. IP: **Mariano Provencio Pulla**.
- **0040200077.** Medicina de precisión en linfomas: aproximación multiómica en muestras clínicas y modelos funcionales. IP: **Mariano Provencio Pulla**.
- **0040300088.** "A phase II trial of Atezolizumab plus induction chemotherapy (CT) plus chemo-radiotherapy and Atezolizumab maintenance therapy in non-resectable stage IIIA-IIIb non-small cell lung cancer (NS. IP: **Mariano Provencio Pulla**.
- **0040300099.** ATLAS PRESTACIÓN DE SERVICIOS FUNDACIÓN GECP "Testing NGS". Agencia Financiadora: **Grupo Español Cancer de Pulmón**. IP: **Atocha Romero Alfonso**.
- **0040300091.** Beca Early Forum GECP 2023. Agencia Financiadora: **Geep**. IP: **Atocha Romero Alfonso**.
- **0040300099.** Beca J4J GECP 2024. Agencia Financiadora: **Geep**. IP: **Atocha Romero Alfonso**.



Publicaciones

1. Cascone, Tina, Awad, Mark M, Spicer, Jonathan D, He, Jie, Lu, Shun, Sepesi, Boris, Tanaka, Fumihiko, Taube, Janis M, Cornelissen, Robin, Havel, Libor, Karaseva, Nina, Kuzdzal, Jaroslaw, Petruzella, Lubos B, Wu, Lin, Pujol, Jean-Louis, Ito, Hiroyuki, Ciuleanu, Tudor-Eliade, De Oliveira Muniz Koch, Ludmila, Janssens, Annelies, Alexandru, Aurelia, Bohnet, Sabine, Moiseyenko, Fedor V, Gao, Yang, Watanabe, Yasutaka, Coronado Erdmann, Cinthya, Sathyanarayana, Padma, Meadows-Shropshire, Stephanie, Blum, Steven I, Provencio Pulla, Mariano, Checkmate 77T Investigators, Lupinacci, Lorena, Pupareli, Carmen, Recondo, Gonzalo, Vera, Karina, Faisal, Wasek, Morre, Melissa, Bourhaba, Maryam, Demedts, Ingel, Corassa, Marcelo, Franke, Fabio, Monteiro, Nicole, Chen, Ke, et al. **Perioperative Nivolumab in Resectable Lung Cancer.** *N Engl J Med.* 2024; 390(19): 1769-1756. doi: [10.1056/NEJMoa2311926](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2311926). PMID: 38749033. WOS:001320338200009. FI:78,5(D1).
2. Cascone, Tina, Spicer, Jonathan D, Provencio Pulla, Mariano. **Perioperative Nivolumab in Resectable Lung Cancer. Reply.** *N Engl J Med.* 2024; 391(6): 574-573. doi: [10.1056/NEJMc2407267](https://doi.org/10.1056/NEJMc2407267). PMID: 39115074. FI:78,5(D1).
3. Deutsch, Julie Stein, Cimino-Mathews, Ashley, Thompson, Elizabeth, Provencio Pulla, Mariano, Forde, Patrick M, Spicer, Jonathan, Girard, Nicolas, Wang, Daphne, Anders, Robert A, Gabrielson, Edward, Illei, Peter, Jedrych, Jaroslaw, Danilova, Ludmila, Sunshine, Joel, Kerr, Keith M, Tran, Mia, Bushong, Judy, Cai, Junliang, Devas, Vipul, Neely, Jaclyn, Balli, David, Cottrell, Tricia R, Baras, Alex S, Taube, Janis M. **Association between pathologic response and survival after neoadjuvant therapy in lung cancer.** *Nat Med.* 2024; 30(1): 228-218. doi: [10.1038/s41591-023-02660-6](https://doi.org/10.1038/s41591-023-02660-6). PMID: 37903504. FI:50(D1).
4. Provencio Pulla, Mariano, Nadal, Ernest, Insa, Amelia, García Campelo, Rosario, Casal, Joaquín, Dómine, Manuel, Massutí, Bartomeu, Majem, Margarita, Rodríguez-Abreu, Delvys, Martínez-Martí, Alex, De Castro, Javier, Gomez De Antonio, David, Macia, Iván, Figueroa, Santiago, Fernández Vago, Luís, Calvo De Juan, Virginia, Palmero, Ramón, Sierra Rodero, María Belén, Martínez Toledo, Cristina, Molina Alejandre, Marta, Serna Blasco, Roberto, Romero, Atocha, Cruz Bermudez, Alberto. **Perioperative chemotherapy and nivolumab in non-small-cell lung cancer (NADIM): 5-year clinical outcomes from a multicentre, single-arm, phase 2 trial.** *Lancet Oncol.* 2024; 25(11): 1464-1453. doi: [10.1016/S1470-2045\(24\)00498-4](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(24)00498-4). PMID: 39419061. WOS:001350092900001. FI:35,9(D1).
5. Sorin, Mark, Prost, Connor, Ghaleb, Louis, Nie, Kathy, Katergi, Khaled, Shahzad, Muhammad H, Dubé, Laurie-Rose, Atallah, Aline, Swaby, Anikka, Dankner, Matthew, Crump, Trafford, Walsh, Logan A, Fiset, Pierre O, Sepesi, Boris, Forde, Patrick M, Cascone, Tina, Provencio Pulla, Mariano, Spicer, Jonathan D. **Neoadjuvant Chemoimmunotherapy for NSCLC: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *JAMA Oncol.* 2024; 10(5): 633-621. doi: [10.1001/jamaoncol.2024.0057](https://doi.org/10.1001/jamaoncol.2024.0057). PMID: 38512301. FI:20,1(D1).
6. Gonzalez Lopez, Esther, Mcphail, Ellen D, Salas Anton, Clara, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gertz, Morie A, Dispenzieri, Angela, Dasari, Surendra, Milani, Paolo, Verga, Laura, Grogan, Martha, Palladini, Giovanni, Garcia Pavia, Pablo. **Histological Typing in Patients With Cardiac Amyloidosis: JACC Review Topic of the Week.** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 83(11): 1099-1085. doi: [10.1016/j.jacc.2024.01.010](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.01.010). PMID: 38479957. WOS:001223734300001. FI:22,3(D1).
7. Spicer, Jonathan D, Cascone, Tina, Wynes, Murry W, Ahn, Myung-Ju, Dacic, Sanja, Felip, Enriqueta, Forde, Patrick M, Higgins, Kristin A, Kris, Mark G, Mitsudomi, Tetsuya, Provencio Pulla, Mariano, Senan, Suresh, Solomon, Benjamin J, Tsao, Ming Sound, Tsuboi, Masahiro, Wakelee, Heather A, Wu, Yi-Long, Chih-Hsin Yang, James, Zhou, Caicun, Harpole, David H, Kelly, Karen L. **Neoadjuvant and Adjuvant Treatments for Early Stage Resectable NSCLC: Consensus Recommendations From the International Association for the Study of Lung Cancer.** *J Thorac Oncol.* 2024; 19(10):

- 1414-1373. doi: [10.1016/j.jtho.2024.06.010](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2024.06.010). PMID: 38901648. WOS:001334715700001. FI:20,8(D1).
8. Echepare, Mirari, Picabea, Beñat, Arricibita, Andrea, Teijeira, Álvaro, Pasquier, Andrea, Zanduetta, Carolina, Otegui, Nerea, Santamaría, Enrique, Fernández-Irigoyen, Joaquín, Romero, Octavio, Sanchez-Céspedes, Montse, Lecanda, Fernando, Hernández, Javier, Felip, Enriqueta, Cruz Bermudez, Alberto, Provencio Pulla, Mariano, Gentili, Marco, Facchinetti, Federica, Roz, Luca, Montuenga, Luis M, Valencia, Karnele. **DSTYK Inhibition Sensitizes Non-Small Cell Lung Cancer To Taxane-Based Chemotherapy.** *J Thorac Oncol.* 2024; doi: [10.1016/j.jtho.2024.11.003](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2024.11.003). PMID: 39536877. FI:20,8(D1).
 9. Houda, Ilias, Dickhoff, Chris, Uyl-De Groot, Carin A, Reguart, Noemi, Provencio Pulla, Mariano, Levy, Antonin, Dziadziuszko, Rafal, Pompili, Cecilia, Di Maio, Massimo, Thomas, Michael, Brunelli, Alessandro, Popat, Sanjay, Senan, Suresh, Bahce, Idris. **New systemic treatment paradigms in resectable non-small cell lung cancer and variations in patient access across Europe.** *Lancet Reg Health Eur.* 2024; 38: 100840-100840. doi: [10.1016/j.lanepe.2024.100840](https://doi.org/10.1016/j.lanepe.2024.100840). PMID: 38476748. FI:13(D1).
 10. Houda, Ilias, Dickhoff, Chris, Uyl-De Groot, Carin A, Damhuis, Ronald A M, Reguart, Noemi, Provencio Pulla, Mariano, Levy, Antonin, Dziadziuszko, Rafal, Pompili, Cecilia, Di Maio, Massimo, Thomas, Michael, Brunelli, Alessandro, Popat, Sanjay, Senan, Suresh, Bahce, Idris. **Challenges and controversies in resectable non-small cell lung cancer: a clinician's perspective.** *Lancet Reg Health Eur.* 2024; 38: 100841-100841. doi: [10.1016/j.lanepe.2024.100841](https://doi.org/10.1016/j.lanepe.2024.100841). PMID: 38476749. WOS:001207703600001. FI:13(D1).
 11. Molina Alejandro, Marta, Perea, Francisco, Calvo De Juan, Virginia, Martínez Toledo, Cristina, Nadal, Ernest, Sierra Rodero, María Belén, Casarrubios García, Marta, Casal-Rubio, Joaquín, Martínez-Martí, Alex, Insa, Amelia, Massuti, Bartomeu, Viteri, Santiago, Barneto Aranda, Isidoro, Rodríguez-Abreu, Delvys, De Castro, Javier, Martínez, Joaquín Mosquera, Cobo Marcos, Marta, Wistuba, Ignacio I, Parra, Edwin R, Martín-López, Javier, Megias, Diego, Muñoz Viana, Rafael, Garrido, Federico, Aptsiauri, Natalia, Ruiz-Cabello, Francisco, Provencio Pulla, Mariano, Cruz Bermudez, Alberto. **Perioperative chemoimmunotherapy induces strong immune responses and long-term survival in patients with HLA class I-deficient non-small cell lung cancer.** *J Immunother Cancer.* 2024; 12(10): . doi: [10.1136/jitc-2024-009762](https://doi.org/10.1136/jitc-2024-009762). PMID: 39428126. WOS:001337367800001. FI:10,6(D1).
 12. Peressini, Melina, Garcia-Campelo, Rosario, Massuti, Bartomeu, Martí, Cristina, Cobo, Manuel, Gutiérrez, Vanesa, Dómine, Manuel, Fuentes, José, Majem, Margarita, De Castro, Javier, Córdoba, Juan F, Diz, María P, Isla, Dolores, Esteban, Emilio, Carcereny, Enric, Vila, Laia, Moreno-Vega, Alberto, Ros, Silverio, Moreno, Amaia, García, Francisco J, Huidobro, Gerardo, Aguado, Carlos, Cebey-López, Víctor, Valdivia, Javier, Palmero, Ramón, Lianes, Pilar, López-Brea, Marta, Vidal, Oscar J, Provencio Pulla, Mariano, Arriola, Edurne, Baena, Javier, Herrera, Mercedes, Bote, Helena, Molero, Magdalena, Adradas, Vera, Ponce-Aix, Santiago, Nuñez-Buiza, Angel, Utero, Álvaro, Hernandez, Susana, Lopez-Rios, Fernando, Conde, Esther, Paz-Ares, Luis, Zugazagoitia, Jon. **Spatially Preserved Multi-Region Transcriptomic Subtyping and Biomarkers of Chemoimmunotherapy Outcome in Extensive-Stage Small Cell Lung Cancer.** *Clin Cancer Res.* 2024; 30(14): 3049-3036. doi: [10.1158/1078-0432.CCR-24-0104](https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-24-0104). PMID: 38630755. WOS:001274725700017. FI:10,2(D1).
 13. Soo, Ross A, Dafni, Urania, Han, Ji-Youn, Cho, Byoung Chul, Nadal, Ernest, Yeo, Chong Ming, Carcereny, Enric, De Castro, Javier, Sala, María Angeles, Coate, Linda, Provencio Pulla, Mariano, Britschgi, Christian, Vagenknecht, Patrick, Dimopoulou, Georgia, Kammler, Roswitha, Finn, Stephen P, Peters, Solange, Stahel, Rolf A, Etop 10-16 Booster Collaborators. **ctDNA Dynamics and Mechanisms of Acquired Resistance in Patients Treated with Osimertinib with or without Bevacizumab from the Randomized Phase II ETOB-BOOSTER Trial.** *Clin Cancer Res.* 2024; 30(22): 5191-5180. doi: [10.1158/1078-0432.CCR-24-0932](https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-24-0932). PMID: 39250635. WOS:001361346700002. FI:10,2(D1).
 14. Candal-Pedreira, Cristina, Ruano-Ravina, Alberto, Calvo De Juan, Virginia, Cobo, Manuel, Trigo, José Manuel, Rodríguez-Abreu, Delvys, Estival, Anna, Carcereny, Enric, Cucurull, Marc, López Castro, Rafael, Medina, Andrea, García Campelo, Rosario, Cordeiro González, Patricia, Sánchez-Gastaldo, Amparo, Bosch-Barrera, Joaquim, Massuti, Bartomeu, Dómine, Manuel, Camps, Carlos, Ortega, Ana Laura, Sánchez-Hernández, Alfredo, Guirado Risueño, María, Del Barco Morillo, Edel, Garrido Fernández, Alberto, Provencio Pulla, Mariano. **Comparison of Clinical and Genetic Characteristics Between Younger and Older Lung Cancer Patients.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(2): 94-88. doi: [10.1016/j.arbres.2023.12.005](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2023.12.005). PMID: 38160163. FI:9,2(D1).
 15. Gil Barturen, Mariana, Laporta Hernandez, Rosalia, Romero Berrocal, Antonio, Pérez Redondo, Marina, Gómez Lozano, Natalia, Martín López, Javier, Royuela Vicente, Ana, Romero Roman, Alejandra, Hoyos Mejía, Lucas, Crowley Carrasco, Silvana, Gomez De Antonio, David, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Novoa Valentin, Nuria María, Campo-Cañaverl De La Cruz, Jose Luis. **Donor Lung Preservation at 10°C: Clinical and Logistical Impact.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(6): 343-336. doi: [10.1016/j.arbres.2024.03.021](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.03.021). PMID: 38644153. WOS:001250520700001. FI:9,2(D1).
 16. Candal-Pedreira, Cristina, Ruano-Ravina, Alberto, Calvo De Juan, Virginia, Cobo Marcos, Marta, Cantero, Alexandra, Rodríguez-Abreu, Delvys, Estival, Anna, Carcereny, Enric, Hernandez, Ainhoa, López Castro, Rafael, Medina, Andrea, García Campelo, Rosario, Fernández Bruno, Manuel, Barnabé, Reyes, Bosch-Barrera, Joaquim, Massuti, Bartomeu, Dómine, Manuel, Camps, Carlos, Ortega, Ana Laura, Provencio Pulla, Mariano. **Analysis of Diagnostic Delay and its Impact on Lung Cancer Survival: Results From the Spanish Thoracic Tumor Registry.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60 Suppl 2(2): 45-38. doi: [10.1016/j.arbres.2024.07.006](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.07.006). PMID: 39068056. WOS:001346536000006. FI:9,2(D1).
 17. Aggarwal, Neil R, Nordwall, Jacquie, Braun, Dominique L, Chung, Lucy, Coslet, Jordan, Der, Tatyana, Eriobu, Nnakelu, Ginde, Adit A, Hayanga, Awori J, Highbarger, Helene, Holodniy, Mark, Horcajada, Juan P, Jain, Mamta K, Kim, Kami, Laverdure, Sylvain, Lundgren, Jens, Natarajan, Ven, Nguyen, Hien H, Pett, Sarah L, Phillips, Andrew, Poulakou, Garyphallia, Price, David A, Robinson, Philip, Rogers, Angela J, Sandkovsky, Uriel, Shaw-Saliba, Katy, Sturek, Jeffrey M, Trautner, Barbara W, Waters, Michael, Reilly, Cavan, Activ-3/Tico Study Group, Sahner, David, Tierney, John, Vogel, Susan E, Herpin, Betsey R, Smolskis, Mary C, McKay, Laura A, Cahill, Kelly, Crew, Page, Sardana, Ratna, Raim, Sharon Segal, Hensely, Lisa, Lorenzo, Johsua, Mock, Rebecca, Zucke, et al. **Viral and Host Factors Are Associated With Mortality in Hospitalized Patients With COVID-19.** *Clin Infect Dis.* 2024; doi: [10.1093/cid/ciad780](https://doi.org/10.1093/cid/ciad780). PMID: 38376212. WOS:001167258500001. FI:7,3(D1).
 18. Ochoa Folmer, Juan Pablo, Lalaguna, Laura, Gonzalez Mirelis, Jesus, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Salas Anton, Clara, Roustan Gullón, Gaston, Mcgurk, Kathryn A, Zheng, Sean L, Barton, Paul J R, Ware, James S, Gómez-Gaviro, María Victoria, Lara-Pezzi, Enrique, Garcia Pavia, Pablo. **Biallelic Loss of Function Variants in Myocardial Zonula Adherens Protein Gene (MYZAP) Cause a Severe Recessive Form of Dilated Cardiomyopathy.** *Circ Heart Fail.* 2024; 17(3): . doi: [10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011226](https://doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011226). PMID: 38436102. WOS:001184641500008. FI:8,4(D1).
 19. Buosi, Samuele, Timilsina, Mohan, Janik, Adrianna, Costabello, Luca, Torrente Regidor, Maria, Provencio Pulla, Mariano, Fey, Dirk, Novacek, Vit. **Machine learning estimated probability of relapse in early-stage non-small-cell lung cancer patients with aneuploidy imputation scores and knowledge graph embeddings** *Expert Syst Appl.* 2024; 235:

- . doi: [10.1016/j.eswa.2023.121127](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.121127). WOS:001063276900001. FI:7,5(D1).
20. Candal-Pedreira, Cristina , Ruano-Ravina, Alberto , Pérez-Ríos, Mónica , Provencio Pulla, Mariano. **Promoting responsible scientific research: integrating retractions into the ORCID profile.** *J Clin Epidemiol.* 2024; 172: 111403-111403. doi: [10.1016/j.jclinepi.2024.111403](https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2024.111403). PMID: 38815635. WOS:001303666300001. FI:5,2(D1).
21. Michels, S , Massutí, B , Vasyli, I , Stratmann, J , Frank, J , Adams, A , Felip, E , Grohé, C , Rodríguez-Abreu, D , Bischoff, H , Carcereny I Costa, E , Corral, J , Pereira, E , Fassunke, J , Fischer, R N , Insa, A , Koleczko, S , Nogova, L , Reck, M , Reutter, T , Riedel, R , Schaulfer, D , Scheffler, M , Weisthoff, M , Provencio Pulla, Mariano, Merkelbach-Bruse, S , Hellmich, M , Sebastian, M , Büttner, R , Persigehl, T , Rosell, R , Wolf, J . **Overall survival and central nervous system activity of crizotinib in ROS1-rearranged lung cancer-final results of the EUCROSS trial.** *ESMO Open.* 2024; 9(2): 102237-102237. doi: [10.1016/j.esmoop.2024.102237](https://doi.org/10.1016/j.esmoop.2024.102237). PMID: 38350336. WOS:001184588700001. FI:8,3(Q1).
22. Fernandez Miranda, Ismael, Pedrosa Perez, Lucia, Gonzalez Rincon, Julia, Espinet, Blanca , De La Cruz Vicente, Fátima , Climent, Fina , Gomez De Benito, Sagrario, Royuela Vicente, Ana, Camacho, Francisca I , Martín Acosta, Paloma, Yanguas Casas, Natalia, Domínguez, Marina , Mendez Garcia, Miriam, Colomo, Luis , Salar, Antonio , Horcajo Morera, Beatriz, Navarro Fernandez-Clemente, Marta, García-Cosío Piqueras, Monica, Piris-Villaespesa, Miguel , Llanos, Marta , García, Juan F , Sequero, Silvia , Mercadal, Santiago , García-Hernández, Sonia , Navarro Matilla, Belen, Mollejo, Manuela , Provencio Pulla, Mariano, Sanchez-Beato Gomez, Margarita. **Generation and External Validation of a Histologic Transformation Risk Model for Patients with Follicular Lymphoma.** *Mod Pathol.* 2024; 37(7): 100516-100516. doi: [10.1016/j.modpat.2024.100516](https://doi.org/10.1016/j.modpat.2024.100516). PMID: 38763418. WOS:001265258100001. FI:5,5(D1).
23. Buosi, Samuele , Timilsina, Mohan , Torrente Regidor, Maria, Provencio Pulla, Mariano, Fey, Dirk , Nováček, Vít . **Boosting predictive models and augmenting patient data with relevant genomic and pathway information.** *Comput Biol Med.* 2024; 174: 108398-108398. doi: [10.1016/j.combiomed.2024.108398](https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2024.108398). PMID: 38608322. FI:6,3(D1).
24. Hoppe, Reiner , Winter, Stefan , Lo, Wing-Yee , Michailidou, Kyriaki , Bolla, Manjeet K , Keeman, Renske , Wang, Qin , Dennis, Joe , Lush, Michael , Kalari, Krishna R , Goetz, Matthew P , Wang, Liewei , Cairns, Junmei , Weinshilboum, Richard , Shepherd, Lois , Chen, Bingshu E , Häberle, Lothar , Ruebner, Matthias , Beckmann, Matthias W , He, Wei , Larson, Nicole L , Armasu, Sebastian M , Schroth, Werner , Chowbay, Balram , Khor, Chiea Chuen , Abubakar, Mustapha , Antoniou, Antonis C , Brüning, Thomas , Castela, Jose E , Chang-Claude, Jenny , Nbc Collaborators , Dörk, Thilo , Eccles, Diana M , Figueroa, Jonine D , Gago-Dominguez, Manuela , García-Sáenz, José A , Gündert, Melanie , Hack, Carolin C , Hamann, Ute , Han, Sileny , Hoening, Maartje J , Huebner, Hanna , Abctb Investigators , Joh. et al. **Lessons learned from a candidate gene study investigating aromatase inhibitor treatment outcome in breast cancer.** *npj Breast Cancer.* 2024; 11(1): 18-18. doi: [10.1038/s41523-025-00733-y](https://doi.org/10.1038/s41523-025-00733-y). PMID: 39971965. FI:7,6(Q1).
25. Postel-Vinay, Sophie , Coves, Juan , Texier, Matthieu , Aldea, Mihaela , Gazzah, Anas , Dómine, Manuel , Planchard, David , De Las Peñas, Ramon , Sala Gonzalez, Ma Angeles , Viteri, Santiago , Perez, Javier , Ortega, Ana Laura , Moran, Teresa , Camps, Carlos , Lopez-Martin, Ana , Provencio Pulla, Mariano, Soria, Jean-Charles , Besse, Benjamin , Massuti, Bartomeu , Rosell, Rafael . **Olaparib maintenance versus placebo in platinum-sensitive non-small cell lung cancer: the Phase 2 randomized PIPSeN trial.** *Br J Cancer.* 2024; 130(3): 424-417. doi: [10.1038/s41416-023-02514-5](https://doi.org/10.1038/s41416-023-02514-5). PMID: 38097741. FI:6,8(Q1).
26. Yiangou, Kristia , Mavaddat, Nasim , Dennis, Joe , Zanti, Maria , Wang, Qin , Bolla, Manjeet K , Abubakar, Mustapha , Ahearn, Thomas U , Andrulis, Irene L , Anton-Culver, Hoda , Antonenkova, Natalia N , Arndt, Volker , Aronson, Kristan J , Augustinsson, Annelie , Baten, Adinda , Behrens, Sabine , Bermisheva, Marina , De Gonzalez, Amy Berrington , Bialkowska, Katarzyna , Boddicker, Nicholas , Bodelon, Clara , Bogdanova, Natalia V , Bojesen, Stig E , Brantley, Kristen D , Brauch, Hiltrud , Brenner, Hermann , Camp, Nicola J , Canzian, Federico , Castela, Jose E , Cessna, Melissa H , Chang-Claude, Jenny , Chenevix-Trench, Georgia , Chung, Wendy K , Nbc Collaborators , Colonna, Sarah V , Couch, Fergus J , Cox, Angela , Cross, Simon S , Czene, Kamila , Daly, Mary B , Devilee, Peter , Dörk, Thi. et al. **Polygenic score distribution differences across European ancestry populations: implications for breast cancer risk prediction.** *Breast Cancer Res.* 2024; 26(1): 189-189. doi: [10.1186/s13058-024-01947-x](https://doi.org/10.1186/s13058-024-01947-x). PMID: 39734228. WOS:001406610300001. FI:5,6(Q1).
27. Hontecillas-Prieto, Lourdes , García-Domínguez, Daniel J , Palazón-Carrión, Natalia , Martín García-Sancho, Alejandro , Nogales-Fernández, Esteban , Jiménez-Cortegana, Carlos , Sánchez-León, María L , Silva-Romeiro, Silvia , Flores-Campos, Rocío , Carnicero-González, Fernando , Ríos-Herranz, Eduardo , De La Cruz-Vicente, Fátima , Rodríguez-García, Guillermo , Fernández-Álvarez, Rubén , Martínez-Banaclocha, Natividad , Gumà-Padró, Josep , Gómez-Codina, José , Salar-Silvestre, Antonio , Rodríguez-Abreu, Delvys , Gálvez-Carvajal, Laura , Labrador, Jorge , Guirado-Risueño, María , Provencio Pulla, Mariano, Sanchez-Beato Gomez, Margarita, Marylene, Lejeune , Álvaro-Naranjo, Tomás , Casanova-Espinosa, María , Rueda-Domínguez, Antonio , Sánchez-Margalet, Víctor , De La Cruz-Merino, Luis . **CD8+ NKs as a potential biomarker of complete response and survival with lenalidomide plus R-GDP in the R2-GDP-GOTEL trial in recurrent/refractory diffuse large B cell lymphoma.** *Front Immunol.* 2024; 15: 1293931-1293931. doi: [10.3389/fimmu.2024.1293931](https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1293931). PMID: 38469299. WOS:001182267500001. FI:5,9(Q1).
28. Comabella, Manuel , Hegen, Harald , Villar, Luisa M , Rejdak, Konrad , Sao-Avilés, Augusto , Behrens, Malina , Sastre-Garriga, Jaume , Mongay, Neus , Bereik, Klaus , Martínez-Yelamos, Sergio , Pérez-Miralles, Francisco , Abdelhak, Ahmed , Bachhuber, Franziska , Tuman, Hayrettin , Lycke, Jan , Carbonell-Mirabent, Pere , Valls-Carbó, Adrián , Rosenstein, Igal , Alvarez-Lafuente, Roberto , Castillo-Triviño, Tamara , Otaegui, David , Llufríu, Sara , Blanco, Yolanda , Sanchez Lopez, Antonio Jose, Garcia Merino, Juan Antonio, Fissolo, Nicolás , Gutierrez Sanz, Lourdes, Villaceros-Álvarez, Javier , Monreal, Enric , Wiendl, Heinz , Montalban, Xavier , Lünemann, Jan D . **Increased EBNA1-specific antibody response in primary-progressive multiple sclerosis.** *J Neurol.* 2024; 272(1): 26-26. doi: [10.1007/s00415-024-12763-w](https://doi.org/10.1007/s00415-024-12763-w). PMID: 39666032. WOS:001377344900018. FI:4,6(Q1).
29. Moreno Torres, Victor, Martinez Urbistondo, Maria, Duran Del Campo, Pedro, Tutor De Ureta, Pablo, Rodríguez Alfonso, Begonia, Castejon Diaz, Raquel, Mellor Pita, Susana Teresa. **Sarcoidosis and lymphoma mortality risk: An observational study from the Spanish National Registry.** *J Transl Autoimmun.* 2024; 8: 100236-100236. doi: [10.1016/j.jtauto.2024.100236](https://doi.org/10.1016/j.jtauto.2024.100236). PMID: 38426202. WOS:001203191800001. FI:3,6(Q2).
30. Bar, Jair , Esteban, Emilio , Rodríguez-Abreu, Delvys , Aix, Santiago Ponce , Szalai, Zsuzsanna , Felip, Enriqueta , Gottfried, Maya , Provencio Pulla, Mariano, Robinson, Andrew , Fülöp, Andrea , Rao, Suman Bannur , Camidge, D Ross , Speranza, Giovanna , Townson, Steven M , Kobie, Julie , Ayers, Mark , Dettman, E J , Hunkapiller, Nathan , Mcdaniel, Robert , Jung, Byoungsok , Burkhardt, David , Maunzt, Ruth , Csoszi, Tibor . **Blood tumor mutational burden and response to pembrolizumab plus chemotherapy in non-small cell lung cancer: KEYNOTE-782.** *Lung Cancer.* 2024; 190: 107506-107506. doi: [10.1016/j.lungcan.2024.107506](https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2024.107506). PMID: 38422883. WOS:001199902800001. FI:4,4(Q1).

31. Provencio Pulla, Mariano, Cobo, Manuel, Rodríguez-Abreu, Delvys, Carcereny, Enric, Cantero, Alexandra, Calvo De Juan, Virginia, López Castro, Rafael, Bernabé, Reyes, Bosch-Barrera, Joaquim, Massutí, Bartomeu, García Campelo, Rosario, Sánchez-Hernández, Alfredo, Laura Ortega, Ana, Guirado, Maria, Del Barco, Edel, Camps, Carlos, Casal-Rubio, Joaquín, Dómine, Manuel, Angeles Sala, Ma, Padilla, Airam, Luis González Larriba, Jose, De Asís Aparisi, Francisco, Spanish Lung Cancer Group Slcg/Gecp. **Describing differences among populations of thoracic tumors patients under and over 80 years: Data analysis from the SLCG thoracic tumor registry.** *Lung Cancer.* 2024; 190: 107513-107513. doi: [10.1016/j.lungcan.2024.107513](https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2024.107513). PMID: 38432027. WOS:001207064200001. FI:4,4(Q1).
32. Martínez-Banaclocha, Natividad, Martínez-Madueño, Francisca, Caballé, Berta, Badia, Joan, Blanes, Mar, Bujanda, David Aguiar, Calvo De Juan, Virginia, Gómez Codina, Jose, Blanco, Cristina Quero, Espinosa, Pablo, Lavernia, Javier, Arroyo, Francisco Ramón García, Risueño, María Guirado, Llorca, Cristina, Cumeras, Raquel, Provencio Pulla, Mariano, Gumà, Josep. **A Descriptive Study of 103 Primary Cutaneous B-Cell Lymphomas: Clinical and Pathological Characteristics and Treatment from the Spanish Lymphoma Oncology Group (GOTEL).** *Cancers (Basel).* 2024; 16(5): . doi: [10.3390/cancers16051034](https://doi.org/10.3390/cancers16051034). PMID: 38473391. WOS:001182826500001. FI:4,4(Q2).
33. Provencio Pulla, Mariano, Robado De Lope, Lucia, Serna Blasco, Roberto, Nadal, Ernest, Diz Tain, Pilar, Massutí, Bartomeu, González-Larriba, José Luis, Insa, Amelia, Sánchez-Hernández, Alfredo, Casal-Rubio, Joaquín, García-Campelo, Rosario, Sequero López, Silvia, Rogado, Jacobo, Martínez-Martí, Alex, Bosch-Barrera, Joaquim, Bernabé, Reyes, Vázquez Estévez, Sergio, Ponce, Santiago, De Castro, Javier, Coves Sarto, Juan, Reguart, Noemí, Dómine, Manuel, Aguilar, Andrés, Majem, Margarita, Estival, Anna, Peña Cabia, Silvia, López Martín, Ana, Sala González, María Ángeles, Cobo Marcos, Marta, Camps, Carlos, Barneto, Isidoro, Calvo De Juan, Virginia, Collazo Lorduy, Ana, Cruz Bermudez, Alberto, Romero, Atocha. **BRAF mutational status is associated with survival outcomes in locally advanced resectable and metastatic NSCLC.** *Lung Cancer.* 2024; 194: 107865-107865. doi: [10.1016/j.lungcan.2024.107865](https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2024.107865). PMID: 38945004. WOS:001285730300001. FI:4,4(Q1).
34. Calvo De Juan, Virginia, Niazmand, Emetis, Carcereny, Enric, Rodríguez-Abreu, Delvys, Cobo Marcos, Marta, López-Castro, Rafael, Guirado, María, Camps, Carlos, Laura Ortega, Ana, Bernabé, Reyes, Massutí, Bartomeu, García-Campelo, Rosario, Del Barco, Edel, Luis González-Larriba, José, Bosch-Barrera, Joaquim, Martínez, Marta, Torrente Regidor, Maria, Vidal, María-Esther, Provencio Pulla, Mariano. **Family history of cancer and lung cancer: Utility of big data and artificial intelligence for exploring the role of genetic risk.** *Lung Cancer.* 2024; 195: 107920-107920. doi: [10.1016/j.lungcan.2024.107920](https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2024.107920). PMID: 39137596. WOS:001296528200001. FI:4,4(Q1).
35. Gutierrez Villanueva, Andrea, Quintana Reyes, Claudia, Martínez De Antonio, Elena, Rodríguez Alfonso, Begoña, Velásquez, Karina, De Laiglesia Lorenzo, Almudena, Bautista Carrascosa, Guiomar, Escudero Gomez, Cristina, Duarte Palomino, Rafael, Fernández Cruz, Ana. **Usefulness of (18)F-FDG PET-CT in the Management of Febrile Neutropenia: A Retrospective Cohort from a Tertiary University Hospital and a Systematic Review.** *Microorganisms.* 2024; 12(2): . doi: [10.3390/microorganisms12020307](https://doi.org/10.3390/microorganisms12020307). PMID: 38399711. WOS:001177083900001. FI:4,2(Q2).
36. Gutierrez Martín, Isabel, Garcia Prieto, Sonia, Velasquez, Karina, Gutierrez-Abreu, Edith Vanessa, Diego Yagüe, Itziar, Calderón Parra, Jorge, Gutierrez Villanueva, Andrea, Ramos Martinez, Antonio, Muñoz Rubio, Elena, Callejas Díaz, Alejandro, De La Fuente Moral, Sara, Díaz De Santiago, Alberto, Sanchez Romero, Maria Isabel, Rodríguez Alfonso, Begoña, Fernández Cruz, Ana. **Usefulness of ¹⁸F-FDG PET-CT for the management of invasive fungal infections: A retrospective cohort from a tertiary university hospital** *Mycoses.* 2024; 67(2): . doi: [10.1111/myc.13701](https://doi.org/10.1111/myc.13701). WOS:001158845600001. FI:3,1(Q2).
37. Ji, Xiaoyu, Jiang, Rongrong, Liu, Tao, Provencio Pulla, Mariano, Lee, Sang Chul, Zhan, Qiong, Zhou, Xinli. **Efficacy and safety of immune checkpoint inhibitors for advanced non-small cell lung cancer with leptomeningeal metastases harboring targetable mutations.** *Transl Lung Cancer Res.* 2024; 13(7): 1707-1695. doi: [10.21037/tlcr-24-477](https://doi.org/10.21037/tlcr-24-477). PMID: 39118876. WOS:001304774000019. FI:3,5(Q1).
38. She, Wei, Garitaonaindía Diaz, Yago, Lin, Yun. **The latest advances in liquid biopsy for lung cancer-a narrative review.** *Transl Lung Cancer Res.* 2024; 13(11): 3251-3241. doi: [10.21037/tlcr-24-828](https://doi.org/10.21037/tlcr-24-828). PMID: 39669995. WOS:001390840100014. FI:3,5(Q1).
39. Huang, Zhicheng, Zhao, Ming, Li, Bowen, Xue, Jianchao, Wang, Yadong, Wang, Daoyun, Guo, Chao, Song, Yang, Li, Haochen, Yu, Xiaoqing, Liu, Xinyu, Li, Ruirui, Cui, Jian, Feng, Zhe, Su, Lan, Fung, Ka Luk, Rachel, Heqing Xu, Hisakane, Kakeru, Romero Alfonso, Atocha, Li, Shanjing, Liang, Naixin. **Correlations between 14-gene RNA-level assay and clinical and molecular features in resectable non-squamous non-small cell lung cancer: a cross-sectional study.** *Transl Lung Cancer Res.* 2024; 13(11): 3213-3202. doi: [10.21037/tlcr-24-913](https://doi.org/10.21037/tlcr-24-913). PMID: 39670022. WOS:001390840100011. FI:3,5(Q1).
40. Gutierrez Villanueva, Andrea, Calderón Parra, Jorge, Callejas Díaz, Alejandro, Muñoz Rubio, Elena, Velásquez, K, Ramos Martinez, Antonio, Rodríguez Alfonso, Begoña, Fernández Cruz, Ana. **What do we know About the Usefulness of (18)F-FDG PET-CT for the Management of Invasive Fungal Infection? An International Survey.** *Mycopathologia.* 2024; 189(5): 84-84. doi: [10.1007/s11046-024-00881-y](https://doi.org/10.1007/s11046-024-00881-y). PMID: 39283560. WOS:001314718100002. FI:2,9(Q2).
41. Álvarez-Bustos, Alejandro, Romero Elias, Maria, Ruiz Casado, Ana. **Letter to the Editor on "Effectiveness of Therapeutic Exercise Models on Cancer-Related Fatigue in Patients With Cancer Undergoing Chemotherapy: A Systematic Review and Network Meta-analysis".** *Arch Phys Med Rehabil.* 2024; 105(4): 797-796. doi: [10.1016/j.apmr.2023.10.022](https://doi.org/10.1016/j.apmr.2023.10.022). PMID: 37989474. FI:3,7(D1).
42. Ospina Serrano, Aylen Vanessa. **Overview of the Role of Liquid Biopsy in Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC).** *Clin Oncol (R Coll Radiol).* 2024; 36(10): 380-371. doi: [10.1016/j.clon.2024.07.004](https://doi.org/10.1016/j.clon.2024.07.004). PMID: 39048406. FI:3(Q2).
43. Romero Roman, Alejandra, Gil Barturen, Mariana, Crowley Carrasco, Silvana, Hoyos Mejía, Lucas, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Pérez Redondo, Marina, Royuela Vicente, Ana, Garcia Fadul, Christian, Gomez De Antonio, David, Novoa Valentin, Nuria María, Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis. **Outcomes after lung transplantation from selected donors older than 70 years in a single-center: time to close the debate?** *Eur J Cardiothorac Surg.* 2024; 65(3): . doi: [10.1093/ejcts/ezae077](https://doi.org/10.1093/ejcts/ezae077). PMID: 38439563. WOS:001188275100002. FI:3(Q1).
44. Riely, Gregory J, Smit, Egbert F, Ahn, Myung-Ju, Felip, Enriqueta, Ramalingam, Suresh S, Tsao, Anne, Johnson, Melissa, Gelsomino, Francesco, Esper, Raymond, Nadal, Ernest, Offin, Michael, Provencio Pulla, Mariano, Clarke, Jeffrey, Hussein, Maen, Otterson, Gregory A, Dagogo-Jack, Ibiayi, Goldman, Jonathan W, Morgensztern, Daniel, Alcasid, Ann, Usari, Tiziana, Wissel, Paul, Wilner, Keith, Pathan, Nuzhat, Tonkoydy, Svitlana, Johnson, Bruce E. **A plain language summary of the PHAROS study: the combination of encorafenib and binimetinib for people with BRAF V600E-mutant metastatic non-small cell lung cancer.** *Future Oncol.* 2024; 20(16): 1055-1047. doi: [10.2217/fon-2023-0859](https://doi.org/10.2217/fon-2023-0859). PMID: 38357801. WOS:001162716900001. FI:2,6(Q3).

45. Conde, Esther , Hernandez, Susana , Rodriguez Carrillo, Jose Luis , Martinez, Rebeca , Alonso, Marta , Curto, Daniel , Jimenez, Beatriz , Caminoa, Alejandra , Benito, Amparo , Garrido, Pilar , Clave, Sergi , Arriola, Edurne , Esteban-Rodriguez, Isabel , De Castro, Javier , Sansano, Irene , Felip, Enriqueta , Rojo, Federico , Dómine, Manuel , Abdulkader, Ihab , Garcia-Gonzalez, Jorge , Teixido, Cristina , Reguart, Noemi , Compañ, Desamparados , Insa, Amelia , Mancheño, Nuria , Palanca, Sarai , Juan-Vidal, Oscar , Baixeras, Nuria , Nadal, Ernest , Cebollero, Maria , Calles, Antonio , Martin Acosta, Paloma , Salas Anton, Clara , Provencio Pulla, Mariano , Aranda, Ignacio , Massuti, Bartomeu , Lopez-Vilaro, Laura , Majem, Margarita , Paz-Ares, Luis , Lopez-Rios, Fernando . **RET Fusion Testing in Patients With NSCLC: The RETING Study.** *JTO Clin Res Rep.* 2024; 5(4): 100653-100653. doi: [10.1016/j.jtocrr.2024.100653](https://doi.org/10.1016/j.jtocrr.2024.100653). PMID: 38525319. WOS:001217803000001. FI:3,5(Q1).
46. Ghalib, Mohammad H , Provencio Pulla, Mariano , De Miguel Luken, Maria J , De Juan, Virginia Calvo , Chaudhary, Imran , Hammami, M Bakri , Vikash, Sindhu , Maitra, Radhashree , Martinez, Sara , Kahatt, Carmen , Extremera, Sonia , Fudio, Salvador , Goel, Sanjay . **A phase I safety and efficacy clinical trial of plocabulin and gemcitabine in patients with advanced solid tumors.** *Invest New Drugs.* 2024; 42(5): 491-481. doi: [10.1007/s10637-024-01458-8](https://doi.org/10.1007/s10637-024-01458-8). PMID: 39096398. WOS:001282982600001. FI:2,7(Q2).
47. Rivas, Ariam , Collarana, Diego , Torrente Regidor, Maria, Vidal, Maria-Esther . **A neuro-symbolic system over knowledge graphs for link prediction** *Semant. Web.* 2024; 15: 1331-1307. doi: [10.3233/SW-233324](https://doi.org/10.3233/SW-233324). WOS:001356253900016. FI:2,9(Q2).
48. Calvo De Juan, Virginia, Camps, Carlos , Carcereny, Enric , Cobo Marcos, Marta , Dómine, Manuel , García Campelo, María Rosario , González Larriba, José Luis , Guirado, María , Hernando-Trancho, Florentino , Massutí, Bartomeu , Nadal, Ernest , Rodríguez-Abreu, Delvys , Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Sullivan, Ivana Gabriela , Provencio Pulla, Mariano, Spanish Lung Cancer Group (Slcg/Geccp) . **Difficulties on the access to innovative targeted therapies for lung cancer in Spain.** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(3): 612-597. doi: [10.1007/s12094-023-03303-5](https://doi.org/10.1007/s12094-023-03303-5). PMID: 37651020. FI:2,5(Q3).
49. Ospina-Serrano, Aylen Vanessa , Maximiano Alonso, Constanza, Cantos Sanchez De Irbagüen, Blanca, Torrente Regidor, Maria, Mendez Garcia, Miriam, Sanchez Gonzalez, Juan Cristobal, Calvo De Juan, Virginia, Collazo Lorduy, Ana, Blanco Clemente, Mariola, Nuñez Garcia, Beatriz, Triana, Ivan , Parejo Rico, Consuelo, Martinez, Paula , Duma, Narjust , Provencio Pulla, Mariano. **Sexual dysfunction in patients with cancer, a challenge in oncology practice: results of the CLARIFY project** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(5): 1156-1147. doi: [10.1007/s12094-023-03332-0](https://doi.org/10.1007/s12094-023-03332-0). PMID: 37917247. FI:2,5(Q3).
50. Provencio Pulla, Mariano, Pérez-Parente, Diego , Olson, Sara , Hasan, Haroon , Balea, Begoña Campos , Rodríguez-Abreu, Delvys , Piqueras, Marta López-Brea , Pal, Navdeep , Wilkinson, Samantha , Vilas, Esther , Ruiz-Gracia, Pedro , Cobo-Dols, Manuel . **Identification of non-actionable mutations with prognostic and predictive value in patients with advanced or metastatic non-small cell lung cancer.** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(6): 1394-1384. doi: [10.1007/s12094-023-03362-8](https://doi.org/10.1007/s12094-023-03362-8). PMID: 38183584. WOS:001137201700001. FI:2,5(Q3).
51. Segovia Cubero, Javier, Ruiz Bautista, Maria Lorena, Maiz-Carro, Luis , Girón-Moreno, Rosa M , Prados-Sánchez, M Concepción , Martínez-Martínez, M Teresa , González-Estecha, Montserrat , Mingo Santos, Susana, Gomez Bueno, Manuel, Salas Anton, Clara, Caverio Gibanel, Miguel Angel, Pastrana Ledesma, Miguel, García Pavia, Pablo, Laporta Hernandez, Rosalia, Sanchez Ortiz, David, Alonso-Pulpon Rivera, Luis. **The cardiomyopathy of cystic fibrosis: a modern form of Keshan disease.** *Front Cardiovasc Med.* 2024; 11: 1285223-1285223. doi: [10.3389/fcvm.2024.1285223](https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1285223). PMID: 38361580. WOS:001161743300001. FI:2,9(Q2).
52. Ospina, Aylen Vanessa , Bolufer Nadal, Sergio , Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis, González Larriba, Jose Luis , Maciá Vidueira, Ivan , Massutí Sureda, Bartomeu , Nadal, Ernest , Trancho, Florentino Hernando , Álvarez Kindelán, Antonio , Del Barco Morillo, Edel , Bernabé Caro, Reyes , Bosch Barrera, Joaquim , Calvo De Juan, Virginia, Casal Rubio, Joaquin , De Castro, Javier , Cilleruelo Ramos, Ángel , Cobo Dols, Manuel , Dómine Gómez, Manuel , Figueroa Almánzar, Santiago , García Campelo, Rosario , Insa Mollá, Amelia , Jarabo Sarceda, José Ramón , Jiménez Maestre, Unai , López Castro, Rafael , Majem, Margarita , Martínez-Martí, Alex , Martínez Téllez, Elisabeth , Sánchez Lorente, David , Provencio Pulla, Mariano. **Multidisciplinary approach for locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2023 expert consensus of the Spanish Lung Cancer Group GECCP.** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(7): 1663-1647. doi: [10.1007/s12094-024-03382-y](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03382-y). PMID: 38530556. FI:2,5(Q3).
53. Collazo Lorduy, Ana, Blanco Clemente, Mariola, Calvo De Juan, Virginia, Provencio Pulla, Mariano. **Integrated management of stage III in nonsmall cell lung cancer: where do perioperative chemotherapy and immunotherapy fit?** *Curr Opin Pulm Med.* 2024; 30(4): 351-346. doi: [10.1097/MCP.0000000000001079](https://doi.org/10.1097/MCP.0000000000001079). PMID: 38712693. WOS:001279152700004. FI:2,8(Q2).
54. Carcereny, Enric , Rodríguez-Abreu, Delvys , Lopez, Rafael , Franco Perez, Fernando Fabio, Guirado, Maria , Massutí, Bartomeu , Cobo, Manuel , Blasco, Ana , Suay, Guillermo , Del Barco, Edel , Ortega, Ana Laura , Sala, Maria Angeles , Cordeiro, Patricia , Bernabé, Reyes , González Larriba, José Luis , Bosch-Barrera, Joaquim , Calzas, Julia , Casal, Joaquín , Padilla, Aíram , Sánchez-Hernandez, Alfredo , Provencio Pulla, Mariano. **Advanced non-squamous NSCLC with no actionable oncogenic driver in Spain: a cross-sectional descriptive analysis of data from the Thoracic Tumor Registry.** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(12): 3225-3218. doi: [10.1007/s12094-024-03511-7](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03511-7). PMID: 38862862. WOS:001250089900001. FI:2,5(Q3).
55. Pericay, Carles , Montagut, Clara , Reina, Juan José , Melian, Marcos , Alcaide, Julia , Tarazona, Noelia , Ruiz Casado, Ana, González-Flores, Encarnación , Graña, Begoña , Grávalos, Cristina . **SEOM-GEMCAD-TTD clinical guidelines for the adjuvant treatment of colon cancer (2023).** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(11): 2825-2812. doi: [10.1007/s12094-024-03559-5](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03559-5). PMID: 38914755. WOS:001253035300001. FI:2,5(Q3).
56. Sanchez Gonzalez, Juan Cristobal, Nuñez-García, Beatriz , Garitaonandia Diaz, Yago, Calvo De Juan, Virginia, Blanco Clemente, Mariola, Ramos Martín-Vegue, Arturo , Royuela Vicente, Ana, Manso, Marta , Cantos Sanchez De Irbagüen, Blanca, Mendez Garcia, Miriam, Collazo Lorduy, Ana, Provencio Pulla, Mariano. **Quality of care assessment for non-small cell lung cancer patients: transforming routine care data into a continuous improvement system.** *Clin Transl Oncol.* 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03658-3](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03658-3). PMID: 39147937. WOS:001291216700001. FI:2,5(Q3).
57. Muñoz Martín, Andrés J , Lecumberri, Ramón , Souto, Juan Carlos , Obispo, Berta , Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Aparicio, Jorge , Aguayo, Cristina , Gutierrez, David , García Palomo, Andrés , Benavent, Diego , Taberna, Miren , Viñuela-Benítez, María Carmen , Arumi, Daniel , Hernández-Presa, Miguel Ángel . **Prediction model for major bleeding in anticoagulated patients with cancer-associated venous thromboembolism using machine learning and natural language processing.** *Clin Transl Oncol.* 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03586-2](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03586-2). PMID: 39276289. WOS:001313427100003. FI:2,5(Q3).
58. Provencio Pulla, Mariano, Arenas-Jiménez, Juan José , Cilleruelo Ramos, Angel , Fernández Villar, Alberto , Gómez Caamaño, Antonio , Guirado, Maria , Marqués, José Antonio , Pijuan, Lara , Sánchez, Alfredo , Teixidó, Cristina , Massutí, Bartomeu , Spanish Lung Cancer Group (Slcg/Geccp) . **Certification system for multidisciplinary thoracic tumour boards.** *Clin Transl*

Oncol. 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03718-8](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03718-8). PMID: 39354268. WOS:001324132500002. FI:2,5(Q3).

59. García Simon, Natalia Maria, Valentin Fernandez, Sara, Royuela Vicente, Ana, Hidalgo-Calero, Beatriz, Blázquez-Martín, Ricardo, De-Miguel-Reyes, Montserrat, Sánchez-Zapardiel, José María, Adán-Merino, Luisa, Rodríguez Festa, Alejandro, Gallego-Gil, Patricia, Mediavilla Medel, Pilar, Quiñero-Moreno, Laura, Gutierrez Sanz, Lourdes, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Provencio Pulla, Mariano, Romero Alfonso, Atocha. **Optimizing genetic testing strategy for suspected attenuated adenomatous polyposis: effective solutions in public health systems.** *Clin Transl Oncol.* 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03811-y](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03811-y). PMID: 39661238. WOS:001376715900001. FI:2,5(Q3).

60. García Simon, Natalia Maria, Valentin Fernandez, Sara, Romero Alfonso, Atocha. **Genetic predisposition to polyposis syndromes.** *Clin Transl Oncol.* 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03825-6](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03825-6). PMID: 39794684. FI:2,5(Q3).

61. Muñoz Martín, Andrés J, Lecumberri, Ramón, Souto, Juan Carlos, Obispo, Berta, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Aparicio, Jorge, Aguayo, Cristina, Gutierrez, David, García Palomo, Andrés, Benavent, Diego, Taberna, Miren, Viñuela-Benítez, María Carmen, Arumi, Daniel, Hernández-Presa, Miguel Ángel. **Correction: Prediction model for major bleeding in anticoagulated patients with cancer-associated venous thromboembolism using machine learning and natural language processing.** *Clin Transl Oncol.* 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03780-2](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03780-2). PMID: 39560835. WOS:001359841500001. FI:2,5(Q3).

62. Sanchez-Beato Gomez, Margarita, Mendez García, Miriam, Guirado, Maria, Pedrosa Perez, Lucia, Sequero, Silvia, Yanguas Casas, Natalia, De La Cruz-Merino, Luis, Galvez, Laura, Llanos, Marta, García, Juan Fernando, Provencio Pulla, Mariano. **A genetic profiling guideline to support diagnosis and clinical management of lymphomas** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(5): 1062-1043. doi: [10.1007/s12094-023-03307-1](https://doi.org/10.1007/s12094-023-03307-1). PMID: 37672206. FI:2,5(Q3).

63. García-Barragán, Álvaro, Sakor, Ahmad, Vidal, Maria-Esther, Menasalvas, Ernestina, Gonzalez, Juan Cristobal Sanchez, Provencio Pulla, Mariano, Robles, Víctor. **NSSC: a neuro-symbolic AI system for enhancing accuracy of named entity recognition and linking from oncologic clinical notes.** *Med Biol Eng Comput.* 2024; doi: [10.1007/s11517-024-03227-4](https://doi.org/10.1007/s11517-024-03227-4). PMID: 39485651. WOS:001345890000001. FI:2,6(Q2).

64. Romero Elias, Maria, González-Cutre, David, Ruiz Casado, Ana, Tortosa-Martínez, Juan, Beltrán-Carrillo, Vicente J. **Autonomy support in an exercise intervention with colorectal cancer patients during chemotherapy: a qualitative perspective.** *Psychol Health.* 2024; 19-1. doi: [10.1080/08870446.2024.2367984](https://doi.org/10.1080/08870446.2024.2367984). PMID: 38907532. WOS:001252564200001. FI:1,9(Q2).

65. Torres-Cadavid, E, Pérez-Ríos, M, Candal-Pedreira, C, Guerra-Tort, C, Rey-Brandariz, J, Provencio Pulla, Mariano, Kelsey, K, Ruano-Ravina, A. **Lung cancer risk associated with occupations in women: a pooling study.** *Occup Med (Lond).*

2024; 74(5): 354-348. doi: [10.1093/occmed/kqae050](https://doi.org/10.1093/occmed/kqae050). PMID: 39024516. WOS:001271059900001. FI:1,7(Q3).

66. García-González, David, Romero Elias, Maria, Álvarez-Bustos, Alejandro, Rosado García, Silvia, Sanchez Lopez, Antonio Jose, Cantos Sanchez De Irbagüen, Blanca, Maximiano Alonso, Constanza, Mendez García, Miriam, Mendez Otero, Marta, Cebolla, Héctor, García-Foncillas, Jesús, Ruiz Casado, Ana. **Cancer-Related Fatigue and Circulating Biomarkers in Breast Cancer Survivors.** *Biol Res Nurs.* 2024; 26(2): 278-270. doi: [10.1177/10998004231215777](https://doi.org/10.1177/10998004231215777). PMID: 37947791. FI:2,1(Q2).

67. Noriega-Alvarez, E, Rodríguez Alfonso, Begoña, Argumanazd, C. Merino, Gadea, L. Dominguez, Peiro-Valganon, V. **Decoding polymyalgia rheumatica, the role of Nuclear Medicine Imaging** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2024; 43(1): 72-63. doi: [10.1016/j.remni.2023.11.003](https://doi.org/10.1016/j.remni.2023.11.003). WOS:001155500500001. FI:1(Q4).

68. Valentín, Fátima, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Gonzalez Vioque, Emiliano, García Simon, Natalia Maria, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Romero Alfonso, Atocha. **The c.386A>C p.(Asn129Thr) variant in SMAD4 is likely to be pathogenic, causing Juvenile Polyposis Syndrome. A case report of a mosaic variant.** *Mol Genet Genomic Med.* 2024; 12(1): . doi: [10.1002/mgg3.2348](https://doi.org/10.1002/mgg3.2348). PMID: 38146137. WOS:001133636100001. FI:1,6(Q3).

69. Garitaonandia Diaz, Yago, Mendez García, Miriam, Valentín, Fátima, Gutierrez Sanz, Lourdes, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Provencio Pulla, Mariano, Romero Alfonso, Atocha. **Clinical approach for managing patients with unexpected CDH1 mutations: A case report.** *Mol Genet Genomic Med.* 2024; 12(7): . doi: [10.1002/mgg3.2496](https://doi.org/10.1002/mgg3.2496). PMID: 39056403. WOS:001281978600003. FI:1,6(Q3).

70. Ríos-Sánchez, Belén, Viguera, Guillermo, García, Aaron, Gómez-Bravo, Daniel, Menasalvas, Ernestina, Torrente Regidor, Maria, Parejo Rico, Consuelo, Aisopos, Fotis, Vogiatzis, Dimitrios, Purohit, Disha, Provencio Pulla, Mariano, Vidal, María-Esther, Rodríguez-González, Alejandro. **A lung cancer diagnosis and treatment dataset with geno- and phenotypical characteristics of the patient.** *Data Brief.* 2024; 57: 111167-111167. doi: [10.1016/j.dib.2024.111167](https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.111167). PMID: 39736907. WOS:001409158200001. FI:1,4(Q3).

71. Noriega-Álvarez, E, Rodríguez Alfonso, Begoña, Merino Argumanaz, Carolina, Domínguez Gadea, L, Peiró-Valgañón, V. **Decoding polymyalgia rheumatica, the role of Nuclear Medicine Imaging.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed).* 2024; 43(1): 72-63. doi: [10.1016/j.remnie.2023.12.002](https://doi.org/10.1016/j.remnie.2023.12.002). PMID: 38110086.

72. Noriega-Álvarez, E, Rodríguez Alfonso, Begoña, Rosales Castillo, J J, Moreno Ballesteros, A, López Rodríguez, E, Sanz Viedma, S, Orduña Díez, M Del P, Domínguez Gadea, L. **Role and applications of (18)F-FDG PET/CT in the assessment of osteoarticular infection and inflammation - Part I.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed).* 2024; 44(1): 500073-500073. doi: [10.1016/j.remnie.2024.500073](https://doi.org/10.1016/j.remnie.2024.500073). PMID: 39549827.



Libros

- Autor/es: **María Romero-Elías, David González-Cutre Coll, Vicente J Beltrán Carrillo, Juan Tortosa-Martínez, Alejandro Jiménez-Loaisa, Roberto Ferriz, Natalia Navarro- Espejo Ana Ruiz-Casado.** Título: *Guide for physical activity promotion and exercise prescription in colorectal cancer patients during chemotherapy treatment.*

ISBN: 978-84-18177-44-6. Editorial: Universitat Miguel hernández

- Autor/es: **Ana Ruiz-Casado.** Título: *ETIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL CÁNCER Diseño de programas de ejercicio en población oncológica.* ISBN: 04/2024/4309. Editorial: Universidad Pablo de Olavide



Tesis

- Doctor: **Belén Sierra-Rodero**. Título: *Linfocitos B y Químio inmunoterapia Perioperatoria en cáncer de pulmón: implicaciones clínicas y Caracterización Immunogenómica*. Director: *Mariano Provencio Y Alberto Cruz*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid



Patentes

- Nº de referencia: **2405218047645**. *Calculadora Poliposis Adenomatosa Atenuada*. Titulares: *FIB Hospital Puerta de Hierro*. Inventores: **Atocha Romero, Mariano Provencio, Ana Royuela, Natalia García Simón**



Premios

- Premio: **Premio Argonauta 2024 a la Trayectoria en Investigación Traslacional**. Entidad: *Fundación Pharmamar*. Investigador premiado: **Mariano Provencio**. Fecha del premio: 2024-11-26



Hitos importantes del año

- Publicación del artículo "Perioperative chemotherapy and nivolumab in non-small-cell lung cancer (NADIM): 5-year clinical outcomes from a multicentre, single-arm, phase 2 trial": el estudio NADIM constituye uno de los primeros estudios en probar anticuerpos anti-PD-(L)1 perioperatorios en cáncer de pulmón no microcítico resecable confirmándose ahora, en su informe final, los impresionantes resultados clínicos a 5 años y que una respuesta patológica completa tras la terapia neoadyuvante se traduce en una mejora de la supervivencia a largo plazo. Estos datos respaldan el desarrollo de tratamientos novedosos y personalizados para el cáncer de pulmón no microcítico resecable localmente avanzado.

8.1.2 HEMATOLOGÍA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Duarte Palomino, Rafael F.**

Miembros del grupo:

- Alarcón Tomás, Ana
- Bautista Carrascosa, Guiomar
- Benito Sendín-Plaar, Sofía
- Bocanegra Pérez-Vizcaíno, Ana
- Bueno Cabrera, José Luis
- De Laiglesia Lorenzo, Almudena
- De Miguel Jiménez, Carlos
- Espinosa Hevia, Luis
- Fernández Maqueda, Cristina
- Fernández-Cuevas Lominchar, Belén
- Fores Cachon, Rafael
- García Vela, José Antonio
- Gutiérrez Jiménez, Yolanda
- Martín Donaire, Trinidad
- Martínez Muñoz, María Esther
- Monsalvo Saornil, Silvia
- Moreno Gómez-Argüello, Raquel
- Navarro Matilla, Belén
- Pérez Sanz, Nuria
- Pérez Lamas, Lucía
- Romera Martínez, Irene
- Sánchez Ruiz, Rocío
- Zafra Pizarro, Rocío



Líneas de Investigación

1. Optimización del trasplante de sangre de cordón umbilical mediante maniobras de ingeniería celular para facilitar el prendimiento y producir acciones inmunoterápicas.
 - a. Trasplante de sangre de cordón seguida de la infusión de progenitores hematopoyéticos movilizados de sangre periférica de un donante auxiliar ("trasplante dual" o "Haplocord").
 2. Terapia Celular en la prevención y el tratamiento de la Enfermedad Injerto Contra Huésped.
 - a. Tratamiento de la EICH aguda refractaria con células mesenquimales (CME)
 - b. Tratamiento de la EICH crónica con CME
 3. Tratamiento de la Cistitis Hemorrágica con CME
- Terapia celular con CME autólogas en cirugía ortopédica (Proyecto EUROPEO 7º programa marco: REBORNE y proyecto ORTHOUNION Horizonte 2020).
4. Estudios de reconstitución inmune en pacientes trasplantados con TPH.
 5. Inmunoterapia adoptiva (linfocitos T-patógeno específicos) para el tratamiento de enfermedades víricas resistentes a tratamientos convencionales en pacientes inmuno-comprometidos.
 - a. CTL CMV-específicos.
 - b. CTL EBV-específicos.
 6. Tratamiento de hemopatías que requieren trasplante alogénico utilizando una fuente celular de sangre de cordón umbilical homocigota para la mutación CCR5 delta 32, que posibilita la curación de pacientes infectados por virus VIH.
 7. Técnica de Microtrasplantes HLA incompatibles en el tratamiento de la leucemia mieloblástica.
 8. Desarrollo de las posibilidades de prevención y tratamiento con plasma rico en plaquetas (PRP) en diferentes patologías.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 1



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2



8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

- Número publicaciones: 41
- Factor de Impacto acumulado: 363,8
- Publicaciones en decil 1: 14
- Publicaciones en cuartil 1: 23
- Tesis presentadas: 0
- Guías Clínicas: 0



- Premios concedidos: 0

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	30	200,1	8	21
2021	28	322,9	9	16
2022	36	280,1	7	19
2023	40	246,4	6	27
2024	41	363,8	14	23



Proyectos



Colaboración en Proyectos Públicos Europeos:

- **ORTHO-ALLO-UNION.** *ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **Rafael Duarte Palomino.**



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI23/00085.** *Ensayo clínico multicéntrico con células estromales mesenquimales en pacientes adultos y pediátricos con EICH aguda refractaria a esteroides para validar un ensayo de potencia inmunomoduladora que se asocie con la eficacia del tratamiento..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Rafael Duarte Palomino.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **Trinidad Martin Donaire, María Esther Martínez Muñoz.**
- **RD21/17/28.** *RICORS TERAIV.* Agencia Financiadora: **Instituto De Salud Carlos Iii.** IP: **Cristina Avendaño Solá.**

Otros Proyectos:

- **00400017.** *Proyecto ENLACE.* IP: **Rafael Ríos Tamayo.**

- **0040100256.** *Curso de especialización en infecciones víricas en el trasplante hematopoyético..* IP: **Rafael Duarte Palomino.**
- **0040200140.** *Point-of-care manufacturing of Car-T Cells..* Agencia Financiadora: **Janssen-Cilag.** IP: **Rafael Duarte Palomino.** Colaboradores: **Ana Bocanegra Pérez-Vizcaíno.**



Publicaciones

1. Mateos, María-Victoria , Martínez-López, Joaquín , Rodríguez Otero, Paula , González-Calle, Verónica , Gonzalez, Marta Sonia , Oriol, Albert , Gutiérrez, Norma C , Rios Tamayo, Rafael, Rosiñol, Laura , Alvarez Rivas, Miguel Angel , Bargay, Joan , Gonzalez-Rodriguez, Ana Pilar , Alegre, Adrián , Escalante, Fernando , Iñigo Rodríguez, María Belén , De La Rubia, Javier , Teruel, Ana Isabel , De Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Hernández, Miguel T , Lopez Jiménez, Javier , Reinoso-Segura, Marta , García Mateo, Aránzazu , Ocio, Enrique M , Paiva, Bruno , Puig, Noemi , Cedena, M Teresa , Bladé, Joan , Lahuerta, Juan Jose , San-Miguel, Jesus F , Spanish Myeloma Group (Gempethema) . **Curative Strategy for High-Risk Smoldering Myeloma: Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone (KRd) Followed by Transplant, KRd Consolidation, and Rd Maintenance.** *J Clin Oncol.* 2024; 42(27): 3256-3247. doi: [10.1200/JCO.23.02771](https://doi.org/10.1200/JCO.23.02771). PMID: 39038268. WOS:001313264500010. FI:41,9(D1).
2. Shadman, Mazyar , Munir, Talha , Robak, Tadeusz , Brown, Jennifer R , Kahl, Brad S , Ghia, Paolo , Giannopoulos, Krzysztof , Simkovic, Martin , Österborg, Anders , Laurenti, Luca , Walker, Patricia A , Opat, Stephen S , Ciepluch, Hanna , Greil, Richard , Hanna, Merit , Tani, Monica , Trnený, Marek , Brander, Danielle , Flinn, Ian W , Grosicki, Sebastian , Verner, Emma , Tedeschi, Alessandra , De Guibert, Sophie , Tumyan, Gayane , Laribi, Kamel , García Marco, Jose Antonio, Li, Jian-Yong , Tian, Tian , Liu, Yu , Korolkiewicz, Roman , Szeto, Andy , Tam, Constantine S , Jurczak, Wojciech . **Zanubrutinib Versus Bendamustine and Rituximab in Patients With Treatment-Naïve Chronic Lymphocytic Leukemia/Small Lymphocytic Lymphoma: Median 5-Year Follow-Up of SEQUOIA.** *J Clin Oncol.* 2024; doi: [10.1200/JCO.24-02265](https://doi.org/10.1200/JCO.24-02265). PMID: 39647999. FI:41,9(D1).
3. Leithner, Doris , Flynn, Jessica R , Devlin, Sean M , Mauguen, Audrey , Fei, Teng , Zeng, Shang , Zheng, Junting , Imber, Brandon S , Hubbell, Harper , Mayerhoefer, Marius E , Bedmutha, Akshay , Luttwak, Efrat , Corona, Magdalena , Dahi, Parastoo B , Luna De Abia, Alejandro , Landego, Ivan , Lin, Richard J , Palomba, M Lia , Scordo, Michael , Park, Jae H , Alarcon Tomas, Ana , Salles, Gilles , Lafontaine, Daniel , Michaud, Laure , Shah, Gunjan L , Perales, Miguel-Angel , Shouval, Roni , Schöder, Heiko . **Conventional and novel [18 F]FDG PET/CT features as predictors of CAR-T cell therapy outcome in large B-cell lymphoma.** *J Hematol Oncol.* 2024; 17(1): 21-21. doi: [10.1186/s13045-024-01540-x](https://doi.org/10.1186/s13045-024-01540-x). PMID: 38649972. WOS:001206331300002. FI:40,4(D1).
4. Guerrero, Camila , Puig, Noemi , Cedena, María-Teresa , Calasanz, María-José , Gutierrez, Norma C , Fernandez, Manuela , Oriol, Albert , Rios Tamayo, Rafael, Hernandez, Miguel-Teodoro , Martínez-Martínez, Rafael , Bargay, Joan , De Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Gonzalez-Rodriguez, Ana Pilar , Gonzalez Perez, Marta-Sonia , Orfao, Alberto , Mateos, María-Victoria , Martínez-Lopez, Joaquín , Rosiñol, Laura , Bladé, Joan , Lahuerta, Juan-Jose , San-Miguel, Jesus F , Paiva, Bruno . **Predictors of unsustained measurable residual disease negativity in transplant-eligible patients with multiple myeloma.** *Blood.* 2024; 143(7): 603-597. doi: [10.1182/blood.2023022083](https://doi.org/10.1182/blood.2023022083). PMID: 38048552. WOS:001185313700001. FI:23,1(D1).
5. Puig, Noemí , Agulló, Cristina , Contreras, Teresa , Cedena, María-Teresa , Martínez-López, Joaquín , Oriol, Albert , Blanchard, María-Jesús , Rios Tamayo, Rafael, Iñigo, María-Belén , Sureda, Anna , Lakhwani, Sunil , De La Rubia, Javier , González-Calle, Verónica , Cabañas, Valentín , Palomera, Luis , Moraleda, José-María , Bargay, Joan , Castro, Sergio , Rosiñol, Laura , Bladé, Joan , San-Miguel, Jesús F , Lahuerta, Juan-José , Paiva, Bruno , Mateos, María-Victoria . **Measurable residual disease by mass spectrometry and next-generation flow to assess treatment response in myeloma.** *Blood.* 2024; 144(23): 2438-2432. doi: [10.1182/blood.2024024995](https://doi.org/10.1182/blood.2024024995). PMID: 39293025. WOS:001374487200001. FI:23,1(D1).
6. Penack, Olaf , Marchetti, Monia , Aljurf, Mahmoud , Arat, Mutlu , Bonifazi, Francesca , Duarte Palomino, Rafael, Giebel, Sebastian , Greinix, Hildegard , Hazenberg, Mette D , Kröger, Nicolaus , Mielke, Stephan , Mohty, Mohamad , Nagler, Arnon , Passweg, Jakob , Patriarca, Francesca , Ruutu, Tapani , Schoemans, Hélène , Solano, Carlos , Vrhovac, Radovan , Wolff, Daniel , Zeiser, Robert , Sureda, Anna , Peric, Zinaida . **Prophylaxis and management of graft-versus-host disease after stem-cell transplantation for haematological malignancies: updated consensus recommendations of the European Society for Blood and Marrow Transplantation.** *Lancet Haematol.* 2024; 11(2): 159-147. doi: [10.1016/S2352-3026\(23\)00342-3](https://doi.org/10.1016/S2352-3026(23)00342-3). PMID: 38184001. WOS:001175898400001. FI:17,7(D1).
7. Medina-Herrera, A. , Vazquez, I. , Cuenca, I. , Rosa-Rosa, J. M. , Ariceta, B. , Jimenez, C. , Fernandez-Mercado, M. , Larrayoz, M. J. , Gutierrez, N. C. , Fernandez-Guijarro, M. , Gonzalez-Calle, V. , Rodriguez-Otero, P. , Oriol, A. , Rosinol, L. , Alegre, A. , Escalante, F. , De La Rubia, J. , Teruel, A. I. , De Arriba, F. , Hernandez, M. T. , Lopez-Jimenez, J. , Ocio, E. M. , Puig, N. , Paiva, B. , Lahuerta, J. J. , Blade, J. , San Miguel, J. F. , Mateos, M. V. , Martinez-Lopez, J. , Calasanz, M. J. , Garcia-Sanz, R. , Rios, R. , Sureda, A. , Blanchard, M. J. , Martinez-Martinez, R. , Moraleda, J. M. , Bargay, J. , Gironella, M. , Palomera, L. , Gonzalez-Montes, Y. , Marti, J. M. , Krsnik Castillo, Isabel , Arguiano, J. M. , Gonzalez, M. E. , Gonzalez, A. P. , Casado, L. F. , Gem Pethem. et al. **The genomic profiling of high-risk smoldering myeloma patients treated with an intensive strategy unveils potential markers of resistance and progression** *Blood Cancer J.* 2024; 14(1): . doi: [10.1038/s41408-024-01053-3](https://doi.org/10.1038/s41408-024-01053-3). WOS:001209801400001. FI:11,6(D1).
8. Pascual-Izquierdo, Cristina , Sánchez-González, Blanca , Canaro-Hirnyk, Mariana-Isabel , García-Donas, Gloria , Menor-Gómez, María , Gil-Fernández, Juan-José , Monsalvo Saornil, Silvia , De Laiglesia Lorenzo, Almudena , Álvarez-Román, María-Teresa , Jarque-Ramos, Isidro , Llácer, María-José , Pedrote-Amador, Begoña , Zafra-Torres, Denis , Caparrós-Miranda, Isabel , Ortúzar-Pasalodos, Ariana , Revilla-Calvo, Nuria , Bastida, José-María , Chica-Gullón, Esther , Alvarellos, Montserrat , Jiménez-Bárcenas, Reyes , Bernat, Silvia , Martínez-Carballeira, Daniel , Lakhwani, Sunil , López-Ansoar, Elsa , Moreno-Beltrán, María-Esperanza , Lorenzo-Vizcaya, Álvaro , Aguirre, María-Aránzazu , Lasa-Eguialde, Maialen , Canet, Marta , González-Gascón-Y-Marín, Isabel-Teresa , Caballero-Navarro, Gonzalo , Cues. et al. **Avatrombopag in immune thrombocytopenia: A real-world study of the Spanish ITP Group (GEPTI).** *Am J Hematol.* 2024; 99(12): 2339-2328. doi: [10.1002/ajh.27498](https://doi.org/10.1002/ajh.27498). PMID: 39394928. WOS:001335970600001. FI:9,9(Q1).
9. Salmanton-García, Jon , Marchesi, Francesco , Farina, Francesca , Weinbergerová, Barbora , Itri, Federico , Dávila-Valls, Julio , Martín-Pérez, Sonia , Glenthøj, Andreas , Hersby, Ditte Stampe , Gomes Da Silva, Maria , Nunes Rodrigues, Raquel , López-García, Alberto , Córdoba, Raúl , Bilgin, Yavuz M , Falces-Romero, Iker , El-Ashwah, Shaimaa , Emarah, Ziad , Besson, Caroline , Kohn, Milena , Van Doesum, Jaap , Ammatuna, Emanuele , Marchetti, Monia , Labrador, Jorge , Zambrotta, Giovanni Paolo Maria , Verga, Luisa , Jaksic, Ozren , Nucci, Marcio , Piukovics, Klára ,

- Cabrita-Touzón, Alba , Jiménez, Moraima , Arellano, Elena , Espigado, Ildefonso , Blennow, Ola , Nordlander, Anna , Meers, Stef , Van Praet, Jens , Aiello, Tommaso Francesco , García-Vidal, Carolina , Fracchiolla, Nicola , Scium, et al. **Decoding the historical tale: COVID-19 impact on haematological malignancy patients-EPICOVIDEHA insights from 2020 to 2022.** *EclinicalMedicine*. 2024; 71: 102553-102553. doi: [10.1016/j.eclim.2024.102553](https://doi.org/10.1016/j.eclim.2024.102553). PMID: 38533127. WOS:001311054400001. FI:10(D1).
10. Abrisqueta, Pau , González-Barca, Eva , Ferrà, Christelle , Ríos-Herranz, Eduardo , Fernández De La Mata, Margarita , Delgado, Julio , Andreu, Rafael , Hernández-Rivas, José Ángel , Terol, María José , Navarro, Almudena , Vidriales, M Belén , Baltasar, Patricia , De La Serna, Javier , Ramírez, Ángel , Ballester, Carmen , Moreno, Carol , García Marco, Jose Antonio , Córdoba, Raúl , Yáñez, Lucrecia , Casado, Luis Felipe , González, Marcos , Bosch, Francesc . **Ibrutinib followed by ofatumumab consolidation in previously untreated patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL): GELLC-7 trial from the Spanish group of CLL (GELLC).** *EclinicalMedicine*. 2024; 73: 102642-102642. doi: [10.1016/j.eclim.2024.102642](https://doi.org/10.1016/j.eclim.2024.102642). PMID: 38841711. WOS:001249281900001. FI:10(D1).
11. Lakhwani, Sunil , Rosiñol, Laura , Puig, Noemí , Pico-Picos, Miguel-Angel , Medina-González, Laura , Martínez-López, Joaquín , Paiva, Bruno , Cedena, María-Teresa , Oriol, Albert , Ríos Tamayo, Rafael , Blanchard, María-Jesús , Jarque, Isidro , Bargay, Joan , Moraleda, José-María , Carrillo-Cruz, Estrella , Sureda, Anna , Krsnik Castillo, Isabel , González, Esther , Casado, Luis Felipe , Martí, Josep M , Encinas, Cristina , De Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Sampol, Antonia , González-Montes, Yolanda , Motlló, Cristina , De La Cruz, Javier , Alonso, Rafael , Mateos, María-Victoria , Bladé, Joan , Lahuerta, Juan-José , San-Miguel, Jesús , Hernández, Miguel-Teodoro . **Recovery of uninvolved heavy/light chain pair immunoparesis in newly diagnosed transplant-eligible myeloma patients complements the prognostic value of minimal residual disease detection.** *Haematologica*. 2024; 109(6): 1917-1909. doi: [10.3324/haematol.2023.284154](https://doi.org/10.3324/haematol.2023.284154). PMID: 38031761. FI:7,9(Q1).
12. Papanicolaou, Genovefa A , Avery, Robin K , Cordonnier, Catherine , Duarte Palomino, Rafael , Haider, Shariq , Maertens, Johan , Peggs, Karl S , Solano, Carlos , Young, Jo-Anne H , Fournier, Martha , Murray, Rose Ann , Wu, Jingyang , Bo, Tien , Winston, Drew J . **AURORA: A New Dawn.** *Clin Infect Dis*. 2024; 79(6): 1537-1535. doi: [10.1093/cid/ciae114](https://doi.org/10.1093/cid/ciae114). PMID: 38571316. WOS:001196299700001. FI:7,3(D1).
13. Puig, Noemí , Agulló, Cristina , Contreras, Teresa , Pérez, José-Juan , Aires, Irene , Calasanz, María-José , García-Sanz, Ramón , Castro, Sergio , Martínez-López, Joaquín , Rodríguez-Otero, Paula , González-Calle, Verónica , González, Marta S , Oriol, Albert , Gutiérrez, Norma C , Ríos Tamayo, Rafael , Rosiñol, Laura , Álvarez, Miguel-Ángel , Bargay, Joan , González-Rodríguez, Ana-Pilar , Alegre, Adrián , Escalante, Fernando , Iñigo, María-Belén , De La Rubia, Javier , Teruel, Ana-Isabel , De Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Hernández, Miguel T , López-Jiménez, Javier , Reinoso, Marta , García-Mateo, Aránzazu , Ocio, Enrique M , Bladé, Joan , Lahuerta, Juan-José , Cedena, María-Teresa , Paiva, Bruno , Miguel, Jesús F San , Mateos, María-Victoria . **Single-point and kinetics of peripheral residual disease by mass spectrometry to predict outcome in patients with high-risk smoldering multiple myeloma included in the GEM-CESAR trial.** *Haematologica*. 2024; 109(12): 4066-4056. doi: [10.3324/haematol.2024.285742](https://doi.org/10.3324/haematol.2024.285742). PMID: 38988266. WOS:001369714700024. FI:7,9(Q1).
14. Bastos-Oreiro, Mariana , Abrisqueta, Pau , Gutiérrez, Antonio , Jiménez Ubieto, Ana , Poza, María , Fernandez-Caldas, Paula , Llacer, María José , Gonzalez De Villambrosia, Sonia , Córdoba, Raúl , López, Alberto , Ceballos, Elena , Navarro Matilla, Belen , Muntañola, Ana , Donato, Eva , Díez-Baeza, Eva , Escoda, Lourdes , Luzardo, Hugo , Peñarubia, María José , García Belmonte, Daniel , Pardo, Emilia , Lozada, Claudia , Martín García-Sancho, Alejandro . **New therapies for relapsed or refractory aggressive B-cell lymphoma increase survival: Analysis from the RELINF registry of the GELTAMO group.** *Hemasphere*. 2024; 8(4): . doi: [10.1002/hem.37.70](https://doi.org/10.1002/hem.37.70). PMID: 38650598. WOS:001206571700001. FI:14,6(D1).
15. Fernandez Miranda, Ismael , Pedrosa Perez, Lucia , Gonzalez Rincon, Julia , Espinet, Blanca , De La Cruz Vicente, Fátima , Climent, Fina , Gomez De Benito, Sagrario , Royuela Vicente, Ana , Camacho, Francisca I , Martin Acosta, Paloma , Yanguas Casas, Natalia , Domínguez, Marina , Mendez García, Miriam , Colomo, Luis , Salar, Antonio , Horcajo Morera, Beatriz , Navarro Fernandez-Clemente, Marta , García-Cosío Piqueras, Monica , Piris-Villaespesa, Miguel , Llanos, Marta , García, Juan F , Sequero, Silvia , Mercadal, Santiago , García-Hernández, Sonia , Navarro Matilla, Belen , Mollejo, Manuela , Provencio Pulla, Mariano , Sanchez-Beato Gomez, Margarita . **Generation and External Validation of a Histologic Transformation Risk Model for Patients with Follicular Lymphoma.** *Mod Pathol*. 2024; 37(7): 100516-100516. doi: [10.1016/j.modpat.2024.100516](https://doi.org/10.1016/j.modpat.2024.100516). PMID: 38763418. WOS:001265258100001. FI:5,5(D1).
16. Lahmer, Tobias , Salmanton-García, Jon , Marchesi, Francesco , El-Ashwah, Shaimaa , Nucci, Marcio , Besson, Caroline , Itri, Federico , Jaksic, Ozren , Colovic, Natasha , Weinbergerová, Barbora , Seval, Guldane Cengiz , Adžic-Vukicevic, Tatjana , Sztokowski, Tomáš , Sili, Uluhan , Dargenio, Michelina , Van Praet, Jens , Van Doesum, Jaap , Schönlein, Martin , Ráčil, Zdenek , Žák, Pavel , Poulsen, Christian Bjørn , Magliano, Gabriele , Jiménez, Moraima , Bonuomo, Valentina , Piukovics, Klára , Dragonetti, Giulia , Demirkan, Fatih , Blennow, Ola , Valkovic, Toni , Gomes Da Silva, Maria , Maertens, Johan , Glenthøj, Andreas , Fernández, Noemí , Bergantim, Rui , Verga, Luisa , Petzer, Verena , Omrani, Ali S , Méndez, Gustavo-Adolfo , Machado, Marina , Ledoux, Marie-Pierre , Bailén, Rebeca , Dua, et al. **Need for ICU and outcome of critically ill patients with COVID-19 and haematological malignancies: results from the EPICOVIDEHA survey.** *Infection*. 2024; 52(3): 1141-1125. doi: [10.1007/s15010-023-02169-7](https://doi.org/10.1007/s15010-023-02169-7). PMID: 38388854. WOS:001183232800001. FI:3,6(Q2).
17. Lahmer, Tobias , Salmanton-García, Jon , Marchesi, Francesco , El-Ashwah, Shaimaa , Nucci, Marcio , Besson, Caroline , Itri, Federico , Jaksic, Ozren , Colovic, Natasha , Weinbergerová, Barbora , Seval, Guldane Cengiz , Adžic-Vukicevic, Tatjana , Sztokowski, Tomáš , Sili, Uluhan , Dargenio, Michelina , Van Praet, Jens , Van Doesum, Jaap , Schönlein, Martin , Ráčil, Zdenek , Žák, Pavel , Poulsen, Christian Bjørn , Magliano, Gabriele , Jiménez, Moraima , Bonuomo, Valentina , Piukovics, Klára , Dragonetti, Giulia , Demirkan, Fatih , Blennow, Ola , Valkovic, Toni , Gomes Da Silva, Maria , Maertens, Johan , Glenthøj, Andreas , Fernández, Noemí , Bergantim, Rui , Verga, Luisa , Petzer, Verena , Omrani, Ali S , Méndez, Gustavo-Adolfo , Machado, Marina , Ledoux, Marie-Pierre , Bailén, Rebeca , Dua, et al. **Correction: Need for ICU and outcome of critically ill patients with COVID-19 and haematological malignancies: results from the EPICOVIDEHA survey.** *Infection*. 2024; 52(3): 1194-1191. doi: [10.1007/s15010-024-02240-x](https://doi.org/10.1007/s15010-024-02240-x). PMID: 38771466. WOS:001366261800001. FI:3,6(Q2).
18. Rodríguez-Mora, Sara , Sánchez-Menéndez, Clara , Bautista Carrascosa, Guiomar , Mateos, Elena , Moreno-Serna, Lucia , Megías, Diego , Cantón, Juan , García-Gutiérrez, Valentín , Murcia-Antón, María Aránzazu , Cervero Jimenez, Miguel , Spivak, Adam , Planelles, Vicente , Coiras, Mayte . **Dasatinib interferes with HIV-1 proviral integration and the inflammatory potential of monocyte-derived macrophages from people with HIV.** *Biochem Pharmacol*. 2024; 229: 116512-116512. doi: [10.1016/j.bcp.2024.116512](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116512). PMID: 39222713. WOS:001312302300001. FI:5,6(D1).
19. De Frutos Seminario, Fernando , Satri, Giulia , Gonzalez Lopez, Esther , Sguazzotti, Maurizio , Dominguez Rodriguez, Fernando , Ponzianni, Alberto , Cabrera Romero, Eva , Caponetti, Angelo Giuseppe , Lozano Jimenez, Sara , Massa, Paolo , Peiro Aventin, Belen , Accietto, Antonella , Mora Ayestaran, Nerea , Giovannetti, Alessandro , Castro Urda, Victor , Gagliardi, Christian , Cobo Marcos, Marta , Rios Tamayo, Rafael , Biagini, Elena , Gomez Bueno, Manuel , Galiè, Nazzareno , Segovia Cubero, Javier , Longhi, Simone , Garcia Pavia, Pablo . **Incidence and predictors of sudden death in patients with cardiac amyloidosis.** *Amyloid*. 2024; 31(4): 338-334. doi:

- [10.1080/13506129.2024.2414295](https://doi.org/10.1080/13506129.2024.2414295). PMID: 39449197. WOS:001341178100001. FI:7,4(D1).
20. Chou, Sunwen, Winston, Drew J, Avery, Robin K, Cordonnier, Catherine, Duarte Palomino, Rafael, Haider, Shariq, Maertens, Johan, Peggs, Karl S, Solano, Carlos, Young, Jo-Anne H, Gu, Joan, Pocock, Ginger, Papanicolaou, Genovefa A. **Comparative Emergence of Maribavir and Ganciclovir Resistance in a Randomized Phase 3 Clinical Trial for Treatment of Cytomegalovirus Infection.** *J Infect Dis.* 2024; [doi: 10.1093/infdis/jiae469](https://doi.org/10.1093/infdis/jiae469). PMID: 39302855. WOS:001380117000001. FI:4,5(Q1).
21. Martínez-López, Joaquín, De La Cruz, Javier, Gil-Manso, Rodrigo, Yuste, Víctor Jiménez, Aspa-Cilleruelo, José María, Escobar, Cristian Escolano, López-Jiménez, Javier, Duarte Palomino, Rafael, Yerovi, Cristina Jacome, Hernández-Rivas, José-Ángel, Herráez, Regina, Quiroz-Cervantes, Keina, Bustelos-Rodríguez, Rosalía, Benavente, Celina, Martínez Barranco, Pilar, Bastos Oteiro, Mariana, Alegre, Adrián, Pérez-Oteyza, Jaime, Ruiz, Elena, Marcheco-Pupo, Eriel Alexis, Cedillo, Ángel, De Soto Álvarez, Teresa, García Ramirez, Patricia, Alonso Trillo, Rosalía, Herrera, Pilar, Bengochea Casado, María Luisa, Arroyo Barea, Andrés, Martín De Bustamante, Jose Manuel, Ortiz, Javier, Calbacho Robles, María, García-Suárez, Julio, Asociación Madrileña De Hematología Y Hemoterapi. et al. **COVID-19 Outcomes in Patients with Hematologic Malignancies in the Era of COVID-19 Vaccination and the Omicron Variant.** *Cancers (Basel).* 2024; 16(2): [doi: 10.3390/cancers16020379](https://doi.org/10.3390/cancers16020379). PMID: 38254867. WOS:001151911100001. FI:4,4(Q2).
22. Martínez Muñoz, María Esther, Payares Herrera, María Concepcion, Lipperheide Vallhonrat, Ines, Malo De Molina Ruiz, Rosa, Salcedo De Diego, Isabel, Alonso, Rosalía, Martín Donaire, Trinidad, Sánchez, Rocío, Zafra Pizarro, Rocío, García Berciano, Miguel, Trisan Alonso, Andrea, Perez Torres, Manuel, Ramos Martínez, Antonio, Ussetti Gil, María Piedad, Rubio Muñoz, Juan Jose, Avendaño Solá, Cristina, Duarte Palomino, Rafael. **Mesenchymal stromal cell therapy for COVID-19 acute respiratory distress syndrome: a double-blind randomised controlled trial.** *Bone Marrow Transplant.* 2024; 59(6): 784-777. [doi: 10.1038/s41409-024-02230-5](https://doi.org/10.1038/s41409-024-02230-5). PMID: 38409332. WOS:001173362000001. FI:5,2(Q1).
23. Bastos-Oreiro, Mariana, Gutierrez, Antonio, Cabero, Almudena, Lopez, Javier, Villafuerte, Paola, Jimenez-Ubieto, Ana, De Ona, Raquel, De La Fuente, Adolfo, Navarro Matilla, Belen, Penalver, Javier, Martinez, Pilar, Alonso, Carmen, Infante, Maria, Cordoba, Raul, Perez-Montero, Blanca, Perez De Oteyza, Jaime, Gonzalez De Villambrosio, Sonia, Fernandez-Caldas, Paula, Del Campo, Raquel, Garcia Belmonte, Daniel, Diaz-Galvez, Javier, Salar, Antonio, Sancho, Juan-Manuel. **Comparing R-Bendamustine vs. R-CHOP Plus Maintenance Therapy as First-Line Systemic Treatment in Follicular Lymphoma: A Multicenter Retrospective GELTAMO Study** *Cancers (Basel).* 2024; 16(7): [doi: 10.3390/cancers16071285](https://doi.org/10.3390/cancers16071285). PMID: 38610963. WOS:001201214300001. FI:4,4(Q2).
24. Rios Tamayo, Rafael, Lecumberri, Ramón, Cibeira, María Teresa, González-Calle, Verónica, Alonso, Rafael, Domingo-González, Amalia, Landete, Elena, Encinas, Cristina, Iñigo, Belén, Blanchard, María-Jesús, Alejo, Elena, Krsnik Castillo, Isabel, Gomez Bueno, Manuel, Garcia Pavia, Pablo, Segovia Cubero, Javier, Rosiñol, Laura, Lahuerta, Juan-José, Martínez-López, Joaquín, Bladé, Joan. **A Simple Frailty Score Predicts Survival and Early Mortality in Systemic AL Amyloidosis.** *Cancers (Basel).* 2024; 16(9): [doi: 10.3390/cancers16091689](https://doi.org/10.3390/cancers16091689). PMID: 38730641. WOS:001220588400001. FI:4,4(Q2).
25. Abrisqueta-Costa, Pau, García Marco, Jose Antonio, Gutiérrez, Antonio, Hernández-Rivas, José Ángel, Andreu-Lapiedra, Rafael, Arguello-Tomas, Miguel, Leiva-Farré, Carolina, López-Roda, María Dolores, Callejo-Mellán, Ángel, Álvarez-García, Esther, Loscertales, Javier. **Real-World Evidence on Adverse Events and Healthcare Resource Utilization in Patients with Chronic Lymphocytic Leukaemia in Spain Using Natural Language Processing: The SRealCLL Study.** *Cancers (Basel).* 2024; 16(23): [doi: 10.3390/cancers16234004](https://doi.org/10.3390/cancers16234004). PMID: 39682190. WOS:001376127600001. FI:4,4(Q2).
26. Gutierrez Villanueva, Andrea, Quintana Reyes, Claudia, Martínez De Antonio, Elena, Rodríguez Alfonso, Begoña, Velásquez, Karina, De Laiglesia Lorenzo, Almudena, Bautista Carrascosa, Guiomar, Escudero Gomez, Cristina, Duarte Palomino, Rafael, Fernández Cruz, Ana. **Usefulness of (18)F-FDG PET-CT in the Management of Febrile Neutropenia: A Retrospective Cohort from a Tertiary University Hospital and a Systematic Review.** *Microorganisms.* 2024; 12(2): [doi: 10.3390/microorganisms12020307](https://doi.org/10.3390/microorganisms12020307). PMID: 38399711. WOS:001177083900001. FI:4,2(Q2).
27. Navarro Matilla, Belen, Ortiz Romero, P L, Pujol Vallverdú, R M, Combalia Escudero, A, Zapata Paz, I, González Barca, E, Muniesa Montserrat, C, Morillo Andújar, M, Pérez Ferriols, A, Román Curto, C, Fernández De Misa Cabrera, R, Hospital Gil, Mercedes, Marín Niebla, A, Rios Rull, P J, De La Cruz Vicente, F, Izu Belloso, R M, Martín García-Sancho, A, Parera Amer, M E, Córdoba Mascuñano, R, Ramón Quiles, M D, Saus Carreres, A, Del Campo García, R, Machan, S, Viguera Ester, P, Blanco Gamelo, J. **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(2): 129-119. [doi: 10.1016/j.ad.2023.08.007](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.08.007). PMID: 37689349. WOS:001174802500001. FI:2,8(Q2).
28. Navarro Matilla, Belen, Romero, P. L. Ortiz, Vallverdú, R. M. Pujol, Escudero, A. Combalia, Zapata Paz, Irma, Barca, E. Gonzalez, Montserrat, C. Muniesa, Andujar, M. Morillo, Ferriols, A. Perez, Curto, C. Roman, Cabrera, R. Fernandez De Misa, Hospital Gil, Mercedes, Niebla, A. Marin, Rull, P. J. Rios, Vicente, F. De La Cruz, Belloso, R. M. Izu, Garcia-Sancho, A. Martin, Amer, M. E. Parera, Mascunano, R. Cordoba, Quiles, M. D. Ramon, Carreres, A. Saus, Garcia, R. Del Campo, Machan, S., Ester, P. Viguera, Gamelo, J. Blanco. **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(2): 129-119. [doi: 10.1016/j.ad.2023.11.017](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.11.017). WOS:001170465000001. FI:2,8(Q2).
29. Fernandez-Sojo, Jesus, Cid, Joan, Pello, Oscar M, Martinez Muñoz, María Esther, Codinach, Margarita, Fonseca-Santos, Marta, Santos, Silvia, Eguizabal, Cristina, Linares, Monica, Castillo-Flores, Nerea, Azqueta, Carmen, Valvidia, Elena, Larrea, Luis, Cell Processing And Advanced Therapies Working Group Of The Spanish Society Of. **A survey of cell processing practices for hematopoietic cell transplantation.** *Cytotherapy.* 2024; [doi: 10.1016/j.jcyt.2024.12.011](https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2024.12.011). PMID: 39891635. FI:3,2(Q2).
30. Fernández Soto, Daniel, Bueno, Paula, Garaigorta, Urtzi, Gastaminza, Pablo, Bueno Cabrera, Jose Luis, Duarte Palomino, Rafael, Jara, Ricardo, Valés-Gómez, Mar, Reyburn, Hugh T. **SARS-CoV-2 Membrane protein-specific antibodies from critically ill SARS-CoV-2 infected individuals interact with Fc-receptor expressing cells, but do not neutralize the virus.** *J Leukoc Biol.* 2024; 115(5): 991-985. [doi: 10.1093/leuko/qiae017](https://doi.org/10.1093/leuko/qiae017). PMID: 38245016. WOS:001159838700001. FI:3,1(Q2).
31. Kwon, Mi, Gómez-Centurió, Ignacio, Oarbeascoa, Gillen, Torres, Melissa, Martinez, Ariadna Perez, Suarez-Lledó, María, Chinae, Anabelle, Cascón, María Jesus Pascual, Vazquez, Lourdes, Espigado, Ildefonso, Izquierdo, Isabel, Parody, Rocío, Cadenas, Irene García, Calbacho, María, Sierra, Pedro Gonzalez, Heras, Inmaculada, Yañez, Lucrecia, Torrent, Anna, Bautista Carrascosa, Guiomar, Gonzalez, Soledad, Roldan, Elisa, Vallejo, Juan Carlos, Bailen, Rebeca, Borrero, Asunción, Lopez-Jiménez, Javier, Casas, María Angeles Cuesta, Solano, Carlos, Spanish Group Of Hematopoietic Stem Cell Transplantation And Cell Therapy (Geth). **Real-World Experience with Isavuconazole in Allogeneic Stem Cell Transplantation in Spain.** *Transplant Cell Ther.* 2024; 30(10): 10338-10331. [doi: 10.1016/j.jctt.2024.06.009](https://doi.org/10.1016/j.jctt.2024.06.009). PMID: 38871055. WOS:001325507000001. FI:4,4(Q1).
32. Musto, Pellegrino, Salmanton-García, Jon, Sgherza, Nicola, Bergantim, Rui, Farina, Francesca, Glenthøj, Andreas, Cengiz

- Seval, Guldane, Weinbergerová, Barbora, Bonuomo, Valentina, Bilgin, Yavuz M, Van Doesum, Jaap, Jaksic, Ozren, Víšek, Benjamín, Falces-Romero, Iker, Marchetti, Monia, Dávila-Valls, Julio, Martín-Pérez, Sonia, Nucci, Marcio, López-García, Alberto, Itri, Federico, Buquicchio, Caterina, Verga, Luisa, Piukovics, Klára, Navrátil, Milan, Collins, Graham P, Jiménez, Moraima, Fracchiolla, Nicola S, Labrador, Jorge, Prezioso, Lucia, Rossi, Elena, Colovic, Natasha, Meers, Stef, Kulasekararaj, Austin, Cuccaro, Annarosa, Blennow, Ola, Valkovic, Toni, Sili, Uluhan, Ledoux, Marie-Pierre, Batinic, Josip, Passamonti, Francesco, Machado, Marina, Dua, et al. **Survival in multiple myeloma and SARS-COV-2 infection through the COVID-19 pandemic: Results from the EPICOVIDEHA registry.** *Hematol Oncol.* 2024; 42(1): . doi: [10.1002/hon.3240](https://doi.org/10.1002/hon.3240). PMID: 38050405. WOS:001119708300001. FI:3,9(Q1).
33. Sobas, Marta, Knopinska-Posluszny, Wanda, Piatkowska-Jakubas, Beata, García-Álvarez, Flor, Díez, María Elena Amutio, Caballero, Mar, Martínez-Cuadrón, David, Aguiar, Eliana, González-Campos, Jose, Garrido, Ana, Algarra, Lorenzo, Salamero, Olga, De La Serna, Javier, Sayas, Maria Jose, Perez-Encinas, Manuel Mateo, Vives, Susana, Vidriales, Belén, Labrador, Jorge, Prado, Ana Inés, Celebrin, Lucia, Mayer, Jiri, Brioso, Joana, De Laiglesia Lorenzo, Almudena, Bergua, Juan Miguel, Amigo, Maria Luz, Rodriguez-Medina, Carlos, Polo, Marta, Pluta, Agnieszka, Cichocka, Edyta, Skarupski, Marek, Sanz, Miguel A, Wierzbowska, Agnieszka, Montesinos, Pau. **Incidence, risk factors, and outcomes of second neoplasms in patients with acute promyelocytic leukemia: the PETHEMA-PALG experience.** *Ann Hematol.* 2024; 103(2): 461-451. doi: [10.1007/s00277-023-05582-y](https://doi.org/10.1007/s00277-023-05582-y). PMID: 38110588. WOS:001126677700001. FI:2,4(Q2).
34. Martin-Moro, Fernando, Lopez-Jimenez, Javier, Garcia Marco, Jose Antonio, Garcia Vela, Jose Antonio. **Comparative Review of the Current and Future Strategies to Evaluate Bone Marrow Infiltration at Diffuse Large B-Cell Lymphoma Diagnosis.** *Diagnostics (Basel).* 2024; 14(6): . doi: [10.3390/diagnostics14060658](https://doi.org/10.3390/diagnostics14060658). PMID: 38535078. WOS:001191691400001. FI:3,3(Q1).
35. Lakhwani, Sunil, Mateos, María Victoria, Martínez-López, Joaquín, Paiva, Bruno, Rosiñol Dachs, Laura, Martínez, Rafael, Oriol, Albert, Bargay, Joan, González-Montes, Yolanda, Gironella, Mercedes, Encinas, Cristina, Martín, Jesús, Jarque, Isidro, Granell, Miquel, Abella, Eugenia, García-Mateo, Aránzazu, Hernández-Rivas, José Ángel, Ramila, Elena, Krsnik, Isidro, Isabel, Casado Montero, Luis Felipe, De Arriba, Felipe, Palomera, Luis, Sampol, Antonia, Moraleda, José María, Casanova, María, Delgado, Pilar, Lafuente, Ana, Amutio, Elena, López-Martínez, Aurelio, Altés, Albert, Ruiz, M Ángeles, Alegre, Adrián, Lopez-Anglada, Lucia, De La Cruz, Javier, Alonso Fernández, Rafael, Bladé Creixenti, Joan, Lahuerta, Juan-José, San-Miguel, Jesús, Hernández, Miguel-Te. et al. **Immunoparesis recovery in newly diagnosed transplant ineligible multiple myeloma patients, an independent prognostic factor that complements minimal residual disease.** *Ann Hematol.* 2024; 103(12): 5661-5651. doi: [10.1007/s00277-024-06031-0](https://doi.org/10.1007/s00277-024-06031-0). PMID: 39438321. WOS:001340083400003. FI:2,4(Q2).
36. Navas Huerga, Rocío, Salcedo De Diego, Isabel, De Miguel Jimenez, Carlos, Muñoz Martínez, Cristina, Kwon, Mi, Pedraza García, Natalia, Calbacho, María, Royuela Vicente, Ana, Serrano Gallardo, Pilar. **Financial toxicity in allogeneic haematopoietic stem cell transplant patients from a social determinants of health perspective.** *Eur J Oncol Nurs.* 2024; 70: 102584-102584. doi: [10.1016/j.ejon.2024.102584](https://doi.org/10.1016/j.ejon.2024.102584). PMID: 38631123. WOS:001289678100001. FI:2,7(Q1).
37. Kotton, Camille N, Torre-Cisneros, Julian, Yakoub-Agha, Ibrahim, Cmv International Symposium Faculty, Alain, Sophie, Al-Maghrabi, Reem, Beauvais, David, Bestard, Oriol, Boeken, Udo, Blumberg, Emily, Chemaly, Roy, Desnica, Lana, Fernández-Ruiz, Mario, Greco, Raffaella, Grossi, Paolo, Kamar, Nassim, Kaminski, Hannah, Kneidinger, Nikolaus, Kobbe, Guido, Malagola, Michele, Martínez Muñoz, Maria Esther, Pierrotti, Ligia, Potena, Luciano, Roux, Antoine, Santhanakrishnan, Karthik, Sester, Martina, Shtraichman, Osnat, Zamora, Marty, Zuckermann, Andreas. **Slaying the "Troll of Transplantation"-new frontiers in cytomegalovirus management: A report from the CMV International Symposium 2023.** *Transpl Infect Dis.* 2024; 26(1): . doi: [10.1111/tid.14183](https://doi.org/10.1111/tid.14183). PMID: 37942955. FI:2,6(Q2).
38. Alonso Trillo, Rosalía, García Vela, Jose Antonio. **Clonal T lymphocytosis resolution after adalimumab discontinuation.** *Med Clin (Barc).* 2024; 162(8): 403-402. doi: [10.1016/j.medcli.2023.11.006](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.11.006). PMID: 38042734. FI:2,1(Q2).
39. Cordoba, Raul, Sánchez-García, Joaquín, Domingo-Domenech, Eva, López Jiménez, Javier, Martínez Pozo, Antonio, Carpio, Cecilia, Bendaña, Ángeles, González, Ana Julia, González De Villambrosia, Sonia, Gómez Codina, José, Navarro Matilla, Belen, Rodríguez, Guillermo, Naves, Andrea, Baeza, Lourdes, Martín García-Sancho, Alejandro. **(18)F-FDG-PET/CT response after first-line treatment as a prognostic factor for survival in peripheral T-cell lymphoma: a Spanish retrospective study.** *Expert Rev Hematol.* 2024; 17(1-3): 100-95. doi: [10.1080/17474086.2024.2313457](https://doi.org/10.1080/17474086.2024.2313457). PMID: 38299464. WOS:001158646500001. FI:2,1(Q3).
40. Piñana, José Luis, Giménez, Estela, Vázquez, Lourdes, Marcos, María Ángeles, Guerreiro, Manuel, Duarte Palomino, Rafael, Pérez, Ariadna, De Miguel Jimenez, Carlos, Espigado, Ildefonso, González-Vicent, Marta, Suarez-Lledó, María, García-Cadenas, Irene, Martino, Rodrigo, Cedillo, Angel, Rovira, Monserrat, De La Cámara, Rafael, Navarro, David, Solano, Carlos. **Update on Cytomegalovirus Infection Management in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients. A Consensus Document of the Spanish Group for Hematopoietic Transplantation and Cell Therapy (GETH-TC).** *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2024; 16(1): . doi: [10.4084/MJHID.2024.065](https://doi.org/10.4084/MJHID.2024.065). PMID: 39258183. WOS:001302534400001. FI:1,5(Q3).
41. Romera Martínez, Irene, Avendaño-Solá, Cristina, Villegas Da Ros, Carolina, Bosch Llobet, Alba, García Erce, José Antonio, González Fraile, María Isabel, Guerra Domínguez, Luisa, Vicuña Andrés, Isabel, Anguita Velasco, Javier, González Rodríguez, Victoria Paz, Contreras, Enric, Urcelay Uranga, Sabin, Pajares Herraiz, Ángel Luis, Jimenez-Marco, Teresa, Ojea Pérez, Ana María, Arroyo Rodríguez, José Luis, Pérez-Olmeda, Mayte, Ramos Martinez, Antonio, Velasco-Iglesias, Ana, Bueno Cabrera, Jose Luis, Duarte Palomino, Rafael. **Factors related to the development of high antibody titres against SARS-CoV-2 in convalescent plasma donors from the ConPlas-19 trial.** *Vox Sang.* 2024; 119(1): 33-27. doi: [10.1111/vox.13561](https://doi.org/10.1111/vox.13561). PMID: 37986640. WOS:001109379100001.

8.1.3 LINFOMAS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sánchez-Beato Gómez, Margarita**

Miembros del grupo:

- Calvo De Juan, Virginia
- Gómez De Benito, Sagrario
- Jiménez Zamora, María De Los Ángeles
- Méndez García, Miriam
- Pérez Aguilera, Marina
- Provencio Pulla, Mariano



Líneas de Investigación

- A) Heterogeneidad y evolución clonal en los procesos de progresión, transformación y refractariedad al tratamiento.
 - 1. Alteraciones implicadas en el proceso de transformación del linfoma folicular (LF) a linfoma B difuso de célula grande (DLBCL).
 - 2. Identificación de los mecanismos moleculares responsables de la refractariedad al tratamiento en DLBCL.
- B) Valor de la biopsia líquida en linfomas
 - 1. DNA libre circulante
 - 2. Exosomas
- C) Genómica de los Linfomas T cutáneos (CTCL) (colaboración)
- D) Marcadores moleculares de respuesta ensayo Clínico R2-GDP: colaboración GOTEL

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2



- **Número publicaciones:** 4
- **Factor de Impacto acumulado:** 18,3
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



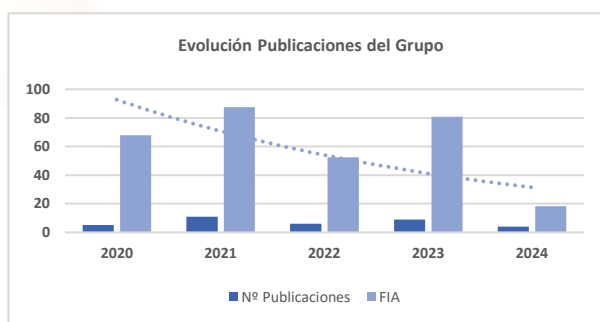
- **Premios concedidos:** 0

8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	5	67,9	2	4
2021	11	87,5	1	6
2022	6	52,4	3	4
2023	9	80,8	2	5
2024	4	18,3	1	2



Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CPP2023-010616.** Firma multi-ómica en biopsia líquida para estratificación genética y predicción de respuesta a inmunoterapia en linfoma B agresivo (BLinfoPred). Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación**. IP: **Margarita Sánchez-Beato Gómez**.
- **PI23/01587.** El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica. Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Margarita Sánchez-Beato Gómez**.

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **CERT22/00070.** Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA). Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Cristina Avendaño Solá**. Colaboradores: **Margarita Sánchez-Beato Gómez**.
- **PT23/00015.** Unidad Puerta de Hierro Majadahonda - Plataforma Biomodelos y Biobancos. Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Antonio Sánchez López**. Colaboradores: **Margarita Sánchez-Beato Gómez**.

Otros Proyectos:

- **0040200077.** Medicina de precisión en linfomas: aproximación multiómica en muestras clínicas y modelos funcionales. IP: **Mariano Provencio Pulla**.



Publicaciones

1. Fernandez Miranda, Ismael, Pedrosa Perez, Lucia, Gonzalez Rincon, Julia, Espinet, Blanca , De La Cruz Vicente, Fátima , Climent, Fina , Gomez De Benito, Sagrario, Royuela Vicente, Ana, Camacho, Francisca I , Martin Acosta, Paloma, Yanguas Casas, Natalia, Domínguez, Marina , Mendez Garcia, Miriam, Colomo, Luis , Salar, Antonio , Horcajo Morera, Beatriz, Navarro Fernandez-Clemente, Marta, García-Cosío Piqueras, Monica, Piris-Villaespesa, Miguel , Llanos, Marta , García, Juan F , Sequero, Silvia , Mercadal, Santiago , García-Hernández, Sonia , Navarro Matilla, Belen, Mollejo, Manuela , Provencio Pulla, Mariano, Sanchez-Beato Gomez, Margarita. **Generation and External Validation of a Histologic Transformation Risk Model for Patients with Follicular Lymphoma.** *Mod Pathol.* 2024; 37(7): 100516-100516. doi: [10.1016/j.modpat.2024.100516](https://doi.org/10.1016/j.modpat.2024.100516). PMID: 38763418. WOS:001265258100001. FI:5,5(D1).
2. Hontecillas-Prieto, Lourdes , García-Domínguez, Daniel J , Palazón-Carrión, Natalia , Martín García-Sancho, Alejandro , Nogales-Fernández, Esteban , Jiménez-Cortegana, Carlos , Sánchez-León, María L , Silva-Romeiro, Silvia , Flores-Campos, Rocío , Carnicero-González, Fernando , Ríos-Herranz, Eduardo , De La Cruz-Vicente, Fátima , Rodríguez-García, Guillermo , Fernández-Álvarez, Rubén , Martínez-Banaclocha, Natividad , Gumà-Padrò, Josep , Gómez-Codina, José , Salar-Silvestre, Antonio , Rodríguez-Abreu, Delvys , Gálvez-Carvajal, Laura , Labrador, Jorge , Guirado-Risueño, María , Provencio Pulla, Mariano, Sanchez-Beato Gomez, Margarita, Marylene, Lejeune , Álvaro-Naranjo, Tomás , Casanova-Espinosa, María , Rueda-Domínguez, Antonio , Sánchez-Margalet, Víctor , De La Cruz-Merino, Luis . **CD8+ NKs as a potential biomarker of complete response and survival with lenalidomide plus R-GDP in the R2-GDP-GOTEL trial in recurrent/refractory diffuse large B cell lymphoma.** *Front Immunol.* 2024; 15: 1293931-1293931. doi: [10.3389/fimmu.2024.1293931](https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1293931). PMID: 38469299. WOS:001182267500001. FI:5,9(Q1).
3. Martínez-Banaclocha, Natividad , Martínez-Madueño, Francisca , Caballé, Berta , Badia, Joan , Blanes, Mar , Bujanda, David Aguiar , Calvo De Juan, Virginia, Gómez Codina, Jose , Blanco, Cristina Quero , Espinosa, Pablo , Lavernia, Javier , Arroyo, Francisco Ramón García , Risueño, María Guirado , Llorca, Cristina , Cumeras, Raquel , Provencio Pulla, Mariano, Gumà, Josep . **A Descriptive Study of 103 Primary Cutaneous B-Cell Lymphomas: Clinical and Pathological Characteristics and Treatment from the Spanish Lymphoma Oncology Group (GOTEL).** *Cancers (Basel).* 2024; 16(5): . doi: [10.3390/cancers16051034](https://doi.org/10.3390/cancers16051034). PMID: 38473391. WOS:001182826500001. FI:4,4(Q2).
4. Sanchez-Beato Gomez, Margarita, Mendez Garcia, Miriam, Guirado, Maria , Pedrosa Perez, Lucia, Sequero, Silvia , Yanguas Casas, Natalia, De La Cruz-Merino, Luis , Galvez, Laura , Llanos, Marta , García, Juan Fernando , Provencio Pulla, Mariano. **A genetic profiling guideline to support diagnosis and clinical management of lymphomas** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(5): 1062-1043. doi: [10.1007/s12094-023-03307-1](https://doi.org/10.1007/s12094-023-03307-1). PMID: 37672206. WOS:001063012700001. FI:2,5(Q3).



Libros

- Autor/es: **C. Panizo (Editor).** **SEHH/SEHOP.** Título: *Linfomas 360º*. ISBN: 978-84-125780-8-9. Editorial: AMBOS

8.1.4 PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Martín Acosta, Paloma**

Miembros del grupo:

- Bellas Menéndez, Carmen
- Expósito Alcaide, Mercedes
- García Fresnadillo, Diego
- Jurado Fernández, Lucia
- Vicente Lago, Yolanda



Líneas de Investigación

1. Implicación de las células NK ganglionares y su papel antitumoral en el Linfoma de Hodgkin asociado al VEB.
2. Papel oncogénico del VEB en el linfoma Hodgkin, y en los procesos linfoproliferativos asociados a inmunodeficiencia. Estudios moleculares de expresión viral.
3. Papel de los miRNAs virales y celulares en el linfoma Hodgkin asociado al VEB (virus de Epstein-Barr) y linfomas postrasplante.
4. Firmas moleculares y patrones de recaída en cáncer de ovario.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1



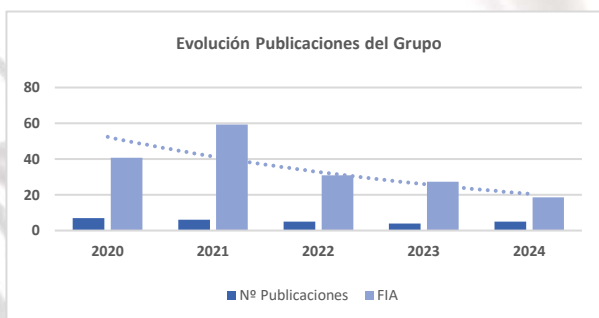
- **Número publicaciones:** 5
- **Factor de Impacto acumulado:** 18,6
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	7	40,6	2	5
2021	6	59,4	1	4
2022	5	30,9	2	3
2023	4	27,4	2	3
2024	5	18,6	1	2





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI21/01775.** *Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. Estudio de su im.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Paloma Martin Acosta.** CO-IP: **Gómez Lozano, Natalia.** Colaboradores: **Carmen Bellas Menéndez.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI23/01513.** *Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad pre.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Ana Blasco Lobo.** Colaboradores: **Carmen Bellas Menéndez.**



Publicaciones

1. Fernandez Miranda, Ismael, Pedrosa Perez, Lucia, Gonzalez Rincon, Julia, Espinet, Blanca, De La Cruz Vicente, Fátima, Climent, Fina, Gomez De Benito, Sagrario, Royuela Vicente, Ana, Camacho, Francisca I, Martin Acosta, Paloma, Yanguas Casas, Natalia, Domínguez, Marina, Mendez Garcia, Miriam, Colomo, Luis, Salar, Antonio, Horcajo Morera, Beatriz, Navarro Fernandez-Clemente, Marta, Garcia-Cosio Piqueras, Monica, Piris-Villaespesa, Miguel, Llanos, Marta, García, Juan F, Sequero, Silvia, Mercadal, Santiago, García-Hernández, Sonia, Navarro Matilla, Belen, Mollejo, Manuela, Provencio Pulla, Mariano, Sanchez-Beato Gomez, Margarita. **Generation and External Validation of a Histologic Transformation Risk Model for Patients with Follicular Lymphoma.** *Mod Pathol.* 2024; 37(7): 100516-100516. doi: [10.1016/j.modpat.2024.100516](https://doi.org/10.1016/j.modpat.2024.100516). PMID: 38763418. WOS:001265258100001. FI:5,(D1).
2. Blasco Lobo, Ana, Rosell, Axel, Castejon Diaz, Raquel, Coronado Albi, Maria Jose, Royuela Vicente, Ana, Ramil Tojeiro, Elvira, Elorza, Silvia, Thälin, Charlotte, Martin Acosta, Paloma, Angulo, Basilio, Rascón, Beatriz, García-Gómez, Sergio, Zabala, Inuntze, Ortega, Javier, Silva Fernandez, Lucia, Bellas Menendez, Carmen. **Analysis of NETs (neutrophil extracellular traps) in coronary thrombus and peripheral blood of patients with ST-segment elevation myocardial infarction.** *Thromb Res.* 2024; 235: 21-18. doi: [10.1016/j.thromres.2024.01.015](https://doi.org/10.1016/j.thromres.2024.01.015). PMID: 38281441. WOS:001177022900001. FI:3,4(Q2).
3. Melchior, Linea, Hirschmann, Astrid, Hofman, Paul, Bontoux, Christophe, Concha, Angel, Mrabet-Dahbi, Salima, Vannuffel, Pascal, Watkin, Emmanuel, Putzová, Martina, Scarpino, Stefania, Cayre, Anne, Martin Acosta, Paloma, Stoehr, Robert, Hartmann, Arndt. **Multicenter evaluation of an automated, multiplex, RNA-based molecular assay for detection of** **ALK, ROS1, RET fusions and MET exon 14 skipping in NSCLC.** *Virchows Arch.* 2024; 484(4): 686-677. doi: [10.1007/s00428-024-03778-9](https://doi.org/10.1007/s00428-024-03778-9). PMID: 38492039. WOS:001186004300001. FI:3,1(Q2).
4. Melchior, Linea, Hirschmann, Astrid, Hofman, Paul, Bontoux, Christophe, Concha, Angel, Mrabet-Dahbi, Salima, Vannuffel, Pascal, Watkin, Emmanuel, Putzová, Martina, Scarpino, Stefania, Cayre, Anne, Martin Acosta, Paloma, Stoehr, Robert, Hartmann, Arndt. **Correction to: Multicenter evaluation of an automated, multiplex, RNA-based molecular assay for detection of ALK, ROS1, RET fusions and MET exon 14 skipping in NSCLC.** *Virchows Arch.* 2024; 485(5): 959-959. doi: [10.1007/s00428-024-03800-0](https://doi.org/10.1007/s00428-024-03800-0). PMID: 38639799. WOS:001205716100001. FI:3,1(Q2).
5. Conde, Esther, Hernandez, Susana, Rodriguez Carrillo, Jose Luis, Martinez, Rebeca, Alonso, Marta, Curto, Daniel, Jimenez, Beatriz, Caminoa, Alejandra, Benito, Amparo, Garrido, Pilar, Clave, Sergi, Arriola, Eudene, Esteban-Rodriguez, Isabel, De Castro, Javier, Sansano, Irene, Felipe, Enriqueta, Rojo, Federico, Dómine, Manuel, Abdulkader, Ihab, Garcia-Gonzalez, Jorge, Teixido, Cristina, Reguart, Noemi, Compañ, Desamparados, Insa, Amelia, Mancheño, Nuria, Palanca, Sarai, Juan-Vidal, Oscar, Baixeras, Nuria, Nadal, Ernest, Cebollero, Maria, Calles, Antonio, Martin Acosta, Paloma, Salas Anton, Clara, Provencio Pulla, Mariano, Aranda, Ignacio, Massuti, Bartomeu, Lopez-Vilaro, Laura, Majem, Margarita, Paz-Ares, Luis, Lopez-Rios, Fernando. **RET Fusion Testing in Patients With NSCLC: The RETING Study.** *JTO Clin Res Rep.* 2024; 5(4): 100653-100653. doi: [10.1016/j.jto.2024.100653](https://doi.org/10.1016/j.jto.2024.100653). PMID: 38525319. WOS:001217803000001. FI:3,5(Q1).

8.1.5 DIANAS TERAPÉUTICAS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Ruiz, José Miguel**

Miembros del grupo:

- Cruz Bermúdez, Alberto
- Sánchez Ruiz, Antonio Carlos



Líneas de Investigación

1. Determinación de marcadores moleculares relacionados con el proceso de transición epitelio-mesénquima, EMT, que estén involucrados en procesos de resistencia a las terapias actuales en cáncer de pulmón.
2. Implicación de la activación del receptor de cannabinoides tipo 2, CB2, en el desarrollo de resistencias a tratamientos basados en platinos en cáncer de pulmón.
3. Análisis del posible uso de los marcadores detectados en las líneas de investigación anteriores como dianas terapéuticas.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 0
- **Factor de Impacto acumulado:** 0
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	4	54,5	1	3
2021	5	50,6	1	4
2022	18	166,2	4	10
2023	2	6,5	0	1
2024	0	0,0	0	0



8.1.6 SARCOMAS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Morán Blanco, Luz María**

Miembros del grupo:

- Alonso Sanz, Javier
- Campo Loarte, Jesús
- Castello Fortet, José Ramon
- Cubedo Cervera, Ricardo
- García Berrocal, Mabel
- García-Pumarino Santofimia, Rubén
- González González, Samuel
- Hernández Miguel, María
- Lucena De La Poza, José Luis
- Nájera Botello, Laura
- Ortega Sánchez, Carlos
- Ramírez Feito, Cesar
- Rodríguez Alfonso, Begoña
- Suarez Massa, Dolores



Líneas de Investigación

1. Tratamiento quirúrgico conservador de los sarcomas de las extremidades
2. Papel del tratamiento neoadyuvante en el enfoque multidisciplinar de los sarcomas de partes blandas
3. Nuevos tratamientos para el sarcoma de partes blandas avanzado
4. Nuevos tratamientos para el tumor del estroma gastrointestinal (GIST) avanzado y resistente a imatinib

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 22
- **Factor de Impacto acumulado:** 59,4
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

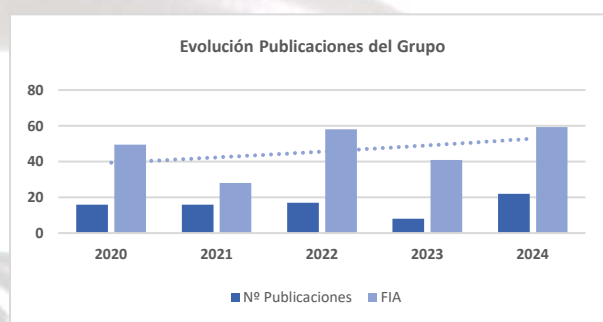


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	16	49,6	1	2
2021	16	28,1	1	2
2022	17	58,1	3	5
2023	8	41,0	2	5
2024	22	59,4	1	6





1. Torre-Castro, Juan , Rodriguez, Maria, Alonso-Alonso, Ruth , Mendoza Cembranos, María Dolores , Frutos Díaz-Alejo, Jesús , Rebollo-González, Marcos , Borregón, Jennifer , Najera Botello, Laura, Mahillo-Fernández, Ignacio , Samimi, Mathab , Kervarrec, Thibault , Requena, Luis , Ángel Piris, Miguel . **LT and SOX9 expression are associated with gene sets that distinguish Merkel cell polyomavirus-positive and -negative Merkel cell carcinoma.** *Br J Dermatol.* 2024; 190(6): 884-876. doi: [10.1093/bjd/ljae033](https://doi.org/10.1093/bjd/ljae033). PMID: 38261397. FI:9,6(D1).
2. Rodriguez Cuadrado, Francisco Jose, Hospital Gil, Mercedes, Suarez Massa, Dolores. **Recurrent necrotic plaques and nodules on lower limbs in a 40-year-old woman.** *J Dtsch Dermatol Ges.* 2024; 22(11): 1572-1569. doi: [10.1111/ddg.15514](https://doi.org/10.1111/ddg.15514). PMID: 39254273. FI:3,8(Q1).
3. Rodriguez Cuadrado, Francisco Jose, Hospital Gil, Mercedes, Suarez Massa, Dolores. **Recurrent necrotic plaques and nodules on lower limbs in a 40-year-old woman** *J Dtsch Dermatol Ges.* 2024; 22(11): 1572-1572. doi: [10.1111/ddg.15514](https://doi.org/10.1111/ddg.15514) q. WOS:001352133100020. FI:3,8(Q1).
4. Moreno Torres, Victor, Martinez Urbistondo, Maria, Duran Del Campo, Pedro, Tutor De Ureta, Pablo, Rodríguez Alfonso, Begoña, Castejon Diaz, Raquel, Mellor Pita, Susana Teresa. **Sarcoidosis and lymphoma mortality risk: An observational study from the Spanish National Registry.** *J Transl Autoimmun.* 2024; 8: 100236-100236. doi: [10.1016/j.jtauto.2024.100236](https://doi.org/10.1016/j.jtauto.2024.100236). PMID: 38426202. WOS:001203191800001. FI:3,6(Q2).
5. Gutierrez Villanueva, Andrea, Quintana Reyes, Claudia, Martínez De Antonio, Elena , Rodríguez Alfonso, Begoña, Velásquez, Karina , De Laiglesia Lorenzo, Almudena, Bautista Carrascosa, Guiomar, Escudero Gomez, Cristina, Duarte Palomino, Rafael, Fernández Cruz, Ana. **Usefulness of (18)F-FDG PET-CT in the Management of Febrile Neutropenia: A Retrospective Cohort from a Tertiary University Hospital and a Systematic Review.** *Microorganisms.* 2024; 12(2): . doi: [10.3390/microorganisms12020307](https://doi.org/10.3390/microorganisms12020307). PMID: 38399711. WOS:001177083900001. FI:4,2(Q2).
6. Gutierrez Martín, Isabel, Garcia Prieto, Sonia, Velasquez, Karina , Gutierrez-Abreu, Edith Vanessa , Diego Yagüe, Itziar, Calderón Parra, Jorge, Gutierrez Villanueva, Andrea, Ramos Martinez, Antonio, Muñoz Rubio, Elena, Callejas Díaz, Alejandro, De La Fuente Moral, Sara, Díaz De Santiago, Alberto, Sanchez Romero, Maria Isabel, Rodríguez Alfonso, Begoña, Fernández Cruz, Ana. **Usefulness of ¹⁸-F-FDG PET-CT for the management of invasive fungal infections: A retrospective cohort from a tertiary university hospital** *Mycoses.* 2024; 67(2): . doi: [10.1111/myc.13701](https://doi.org/10.1111/myc.13701). WOS:001158845600001. FI:3,1(Q2).
7. De Los Ríos Quintanero, B Díez , Del Pozo Arribas, S , Mera, C Martínez , Najera Botello, Laura. **Not Available.** *Actas Dermosifilogr.* 2024; 115(5): 498-497. doi: [10.1016/j.ad.2022.07.033](https://doi.org/10.1016/j.ad.2022.07.033). PMID: 36740177. FI:2,8(Q2).
8. Díez De Los Ríos Quintanero, B, Del Pozo Arribas, Sonia, Martínez Mera, Constanza Romina, Najera Botello, Laura. **Linear Hyperkeratotic Papules in a Full Term Newborn.** *Actas Dermosifilogr.* 2024; 115(5): . doi: [10.1016/j.ad.2024.02.026](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.02.026). PMID: 38431122. FI:2,8(Q2).
9. Gutierrez Villanueva, Andrea, Calderón Parra, Jorge, Callejas Díaz, Alejandro, Muñoz Rubio, Elena, Velásquez, K , Ramos Martínez, Antonio, Rodríguez Alfonso, Begoña, Fernández Cruz, Ana. **What do we know About the Usefulness of (18)F-FDG PET-CT for the Management of Invasive Fungal Infection? An International Survey.** *Mycopathologia.* 2024; 189(5): 84-84. doi: [10.1007/s11046-024-00881-y](https://doi.org/10.1007/s11046-024-00881-y). PMID: 39283560. WOS:001314718100002. FI:2,9(Q2).
10. Guerrero-Pérez, Fernando , Biagetti, Betina , Paja-Fano, Miguel , Menéndez-Torre, Edelmiro Luis , Rivero, Gonzalo , Dios, Elena , Hanzu, Felicia Alexandra , Martín Rojas-Marcos, Patricia , Irigaray, Ana , Moure Rodríguez, María Dolores , García-Centeno, Rogelio , González Fernández, Laura , Enseñat, Joaquim , Mora, Mireia , Villar-Taibo, Rocío , Ortiz García, Isabel M , Araujo-Castro, Marta , Gándara, Carmen , Ollero García, M Dolores , Tenorio-Jiménez, Carmen , Novo-Rodríguez, Cristina , Civantos, Soralla , Simó-Servat, Andreu , Aulinas, Anna , Asla, Queralt , Cordido, Fernando , Novoa-Testa, Iria , Xifra, Gemma , Ayala-Conte, María , Zamarrón Pérez, Álvaro, García Berrocal, Mabel, Iglesias Lozano, Pedro, Neuroendocrinology Task Force Of Spanish Society Of Endocrinology And Nutrition . **Sellar and perisellar meningiomas: effects on pituitary function in a Spanish cohort observational study.** *Pituitary.* 2024; 28(1): 12-12. doi: [10.1007/s11102-024-01484-y](https://doi.org/10.1007/s11102-024-01484-y). PMID: 39733084. FI:3,4(Q2).
11. Serrano González, Javier , Roman Garcia De Leon, Laura, Galindo Jara, Pablo , Lucena De La Poza, Jose Luis, Sanchez Movilla, Arsenio, Colao García, Laura , García Schiever, Jesús Gabriel , Varillas Delgado, David . **Non-antibiotic treatment of uncomplicated acute diverticulitis is applicable and safe in our environment. A prospective multicenter study.** *Rev Esp Enferm Dig.* 2024; 116(3): 147-140. doi: [10.17235/reed.2023.9737/2023](https://doi.org/10.17235/reed.2023.9737/2023). PMID: 37929981. FI:4(Q1).
12. Rodriguez Cuadrado, Francisco Jose, Roustán Gullón, Gaston, Suarez Massa, Dolores, Hospital Gil, Mercedes. **Multirefractory bullous pemphigoid, psoriasis and psoriatic arthritis successfully treated with guselkumab.** *An Bras Dermatol.* 2024; 99(5): 785-783. doi: [10.1016/j.abd.2023.07.017](https://doi.org/10.1016/j.abd.2023.07.017). PMID: 38876967. WOS:001289905500001. FI:3,6(Q1).
13. Lopez-Lopez, Victor , Kuemmerli, Christoph , Maupoey, Javier , López-Andujar, Rafael , Lladó, Laura , Mils, Kristel , Müller, Philip , Valdivieso, Andres , Garcés-Albir, Marina , Sabater, Luis , Cacciaguerra, Andrea Benedetti , Vivarelli, Marco , Valladares, Luis Díez , Pérez, Sergio Annesse , Flores, Benito , Brusadin, Roberto , Conesa, Asunción López , Cortijo, Sagrario Martínez , Paterna, Sandra , Serrablo, Alejandro , Toop, Ferdinand Heinz Walther , Oldhafer, Karl , Sánchez-Cabús, Santiago , Gil, Antonio González , Masía, Jose Antonio González , Loínaz, Carmelo , Lucena De La Poza, Jose Luis, Pastor, Patricia , Garcia-Zamora, Cristina , Calero, Alicia , Valiente, Juan , Mingüillon, Antonio , Rotellar, Fernando , Alcazar, Cándido , Aguilo, Javier , Cutillas, Jose , Ruiperez-Valiente, Jose. et al. **Textbook outcome in patients with biliary duct injury during cholecystectomy.** *J Gastrointest Surg.* 2024; 28(5): 730-725. doi: [10.1016/j.jgassur.2024.02.027](https://doi.org/10.1016/j.jgassur.2024.02.027). PMID: 38480039. WOS:001240041200004. FI:2,4(Q1).
14. Polaino Moreno, Veronica, Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Artes Caselles, Mariano, Serrano González, Javier , Remírez Arriaga, Xabier , González Alcolea, Natalia , Equisoain Azcona, Aritz , Iglesias García, Eva, Lucena De La Poza, Jose Luis, Sanchez Movilla, Arsenio, Ruiz Antoran, Belen, Perixxa Study Group , Alonso Sebastián, Isabel , Melero Montes, Daniel , León Fernández, Carmen , Álvarez Sánchez, Jesús , Muñoz Rodríguez, Joaquín , González González, Juan , García-Oria Serrano, Miguel , Sánchez Ramos, Ana , Garcia Pavia, Pablo, Jimenez Cubedo, Elena, Román García De León, Laura , Chaparro Cabezas, Maria Dolores, Lopez Monclus, Javier, Pueyo Rabanal, Alberto , Cea Soriano, Matías , Artuñedo Pe, Pedro , Rial Justo, Xiana , Suárez Sánchez, Miguel , Gil Cidoncha, Lucía , Martín Rodrig. et al. **Efficacy of amoxicillin/clavulanic acid after surgical drainage of perianal abscess in the prevention of the development of anal fistula (PERIQxA study): study protocol for a multicenter randomized, double-blind clinical trial.** *Trials.* 2024; 25(1): 122-122. doi: [10.1186/s13063-024-07922-3](https://doi.org/10.1186/s13063-024-07922-3). PMID: 38355562. WOS:001162436700001. FI:2(Q3).
15. Fajardo Lucena, Lourdes, Pich-Aguilera Blasco, Margarita, Najera Botello, Laura, Roustán Gullón, Gaston, Rosell Diaz, Angel

- Manuel. **DermPath & Clinic: Cutaneous metastases with zosteriform distribution from parotid gland ductal carcinoma.** *Eur J Dermatol.* 2024; 34(6): 685-683. doi: [10.1684/ejd.2024.4824](https://doi.org/10.1684/ejd.2024.4824). PMID: 39912482. FI:1,5(Q3).
16. Lopez Monclus, Javier, Gómez-Cruz, Amparo, Muñoz Rodríguez, Joaquin Manuel, Catalina García-Perrote, Sandra, Roman Garcia De Leon, Laura, Blazquez-Hernando, Luis A, Robin Valle De Lersundi, Alvaro, Santos Gonzalez, Martin, Lucena De La Poza, Jose Luis, Garcia-Urena, Miguel A. **Sequential Fasciotomies for Managing Abdominal Compartment Syndrome: Porcine Experimental Study.** *J Surg Res.* 2024; 303: 771-761. doi: [10.1016/j.jss.2024.09.072](https://doi.org/10.1016/j.jss.2024.09.072). PMID: 39471760. WOS:001349249300001. FI:1,7(Q2).
 17. Noriega-Alvarez, E., Rodríguez Alfonso, Begoña, Argumanezd, C. Merino, Gadea, L. Dominguez, Peiro-Valganon, V. **Decoding polymyalgia rheumatica, the role of Nuclear Medicine Imaging** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2024; 43(1): 72-63. doi: [10.1016/j.remnm.2023.11.003](https://doi.org/10.1016/j.remnm.2023.11.003). WOS:001155500500001. FI:1(Q4).
 18. Lopez Valcarcel, Marta, Valcarcel Sancho, Francisco Jose, Velasco, Joaquin, Zapata Paz, Irma, Rodriguez, Ruth, Cardona Arbonies, Jorge, Gil, Beatriz, Cordoba Lago, Sofia, Benlloch Rodriguez, Raquel, Hernandez, Maria, Santana Suarez, Maria Alejandra, Gomez, Ricardo, De La Fuente Alonso, Cristina, Garcia Berrocal, Mabel, Regueiro Otero, Carlos, Romero Fernandez, Jesus. **Stereotactic ablative radiotherapy (SABR) for pelvic nodal oligorecurrence in prostate cancer.** *Rep Pract Oncol Radiother.* 2024; 29(4): 453-445. doi: [10.5603/rpor.101528](https://doi.org/10.5603/rpor.101528). PMID: 39895963. WOS:001386514500001. FI:2(Q3).
 19. Torre-Castro, Juan, Ríos-Viñuela, Elisa, Balaguer-Franch, Inmaculada, Díaz De Lezcana, Ignacio, Aguado-García, Ángel, Najera Botello, Laura, Suarez Massa, Dolores, Requena, Luis. **Perineural Infiltration: A Comprehensive Review of Diagnostic, Prognostic, and Therapeutic Implications.** *Am J Dermatopathol.* 2024; 46(5): 286-271. doi: [10.1097/DAD.0000000000002667](https://doi.org/10.1097/DAD.0000000000002667). PMID: 38457673. FI:1(Q4).
 20. Gil Haro, B, De La Fuente Alonso, Cristina, Cordoba Lago, Sofia, Velasco Jimenez, Joaquin, Lopez Valcarcel, Marta, Benlloch Rodriguez, Raquel, Medina, Maria Esther Ramirez, Artes Caselles, Mariano, Corbacho Cuevas, Cesareo, Vega Carrasco, Maria Del Carmen, Castello Fortet, Jose Ramon, Zapata Paz, Irma, Miguel, Maria Hernandez, Jimenez, Sofia Santana, Garcia Berrocal, Mabel, Jaramillo, Jaime Ricardo Gomez, Paredes, Francisco Javier Martinez, Mata, Sara Perez, Romero Fernandez, Jesus. **Conservative treatment versus mastectomy for breast ductal carcinoma in situ: outcomes and quality of life** *Revista de Senologia y Patologia Mamaria.* 2024; 37(4): . doi: [10.1016/j.senol.2024.100611](https://doi.org/10.1016/j.senol.2024.100611). WOS:001346940400001. FI:0,2(Q4).
 21. Noriega-Álvarez, E, Rodríguez Alfonso, Begoña, Merino Argumanez, Carolina, Domínguez Gadea, L, Peiró-Valgañón, V. **Decoding polymyalgia rheumatica, the role of Nuclear Medicine Imaging.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed).* 2024; 43(1): 72-63. doi: [10.1016/j.remnie.2023.12.002](https://doi.org/10.1016/j.remnie.2023.12.002). PMID: 38110086.
 22. Noriega-Álvarez, E, Rodríguez Alfonso, Begoña, Rosales Castillo, J J, Moreno Ballesteros, A, López Rodríguez, E, Sanz Viedma, S, Orduña Díez, M Del P, Domínguez Gadea, L. **Role and applications of (18)F-FDG PET/CT in the assessment of osteoarticular infection and inflammation - Part I.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed).* 2024; 44(1): 500073-500073. doi: [10.1016/j.remnie.2024.500073](https://doi.org/10.1016/j.remnie.2024.500073). PMID: 39549827.

8.1.7 ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Romero Fernández, Jesús**

Miembros del grupo:

- Benlloch Rodríguez, Raquel
- Córdoba Largo, Sofía
- De la Fuente Alonso, Cristina
- Gil Haro, Beatriz
- López Valcárcel, Marta
- Zapata Paz Irma



Líneas de Investigación

1. Radiobiología: interacción de irradiación y drogas in vitro
2. Radioterapia estereotóxica (SBRT) en diversas patologías tumorales
3. Perfiles moleculares de respuesta a la irradiación

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 12
- **Factor de Impacto acumulado:** 22
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

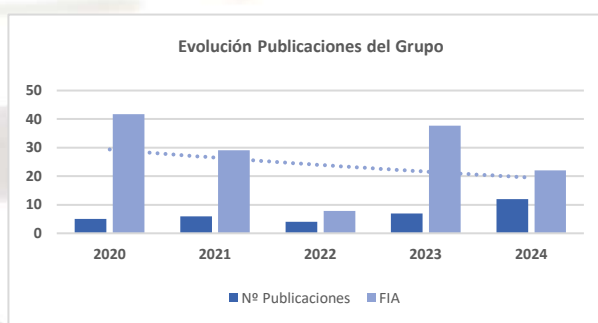


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	5	41,7	1	2
2021	6	29,1	0	3
2022	4	7,8	0	0
2023	7	37,7	1	2
2024	12	22,0	0	0





Publicaciones

1. Romero Fernandez, Jesus, Cordoba Lago, Sofia, Benlloch Rodriguez, Raquel, Gil Haro, B. **The Effects of Gynecological Tumor Irradiation on the Immune System.** *Cancers (Basel)*. 2024; 16(16): . doi: [10.3390/cancers16162804](https://doi.org/10.3390/cancers16162804). PMID: 39199577. WOS:001305096200001. FI:4,4(Q2).
2. Navarro Matilla, Belen, Romero, P. L. Ortiz, Vallverdu, R. M. Pujol, Escudero, A. Combalia, Zapata Paz, Irma, Barca, E. Gonzalez, Montserrat, C. Muniesa, Andujar, M. Morillo, Ferriols, A. Perez, Curto, C. Roman, Cabrera, R. Fernandez De Misa, Hospital Gil, Mercedes, Niebla, A. Marin, Rull, P. J. Rios, Vicente, F. De La Cruz, Belloso, R. M. Izu, Garcia-Sancho, A. Martin, Amer, M. E. Parera, Mascunano, R. Cordoba, Quiles, M. D. Ramon, Carreres, A. Saus, Garcia, R. Del Campo, Machan, S., Ester, P. Viguera, J. Garnelo, J. Blanco. **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage** *Actas Dermosifiliogr*. 2024; 115(2): 129-119. doi: [10.1016/j.ad.2023.11.017](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.11.017). WOS:001170465000001. FI:2,8(Q2).
3. Cordoba, Abel, Gesta, Estelle, Escande, Alexandre, Noeuvéglise, Alexandra, Cayez, Romain, Halty, Adrien, Ladjimi, Mohamed Tahar, Narducci, Fabrice, Hudry, Delphine, Martinez Gomez, Carlos, Cordoba Lago, Sofia, Le Deley, Marie-Cécile, Barthoulot, Maël, Lartigau, Eric F. **Interstitial needles versus intracavitary applicators only for locally advanced cervical cancer: results from real-life dosimetric comparisons.** *Front Oncol*. 2024; 14: 1347727-1347727. doi: [10.3389/fonc.2024.1347727](https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1347727). PMID: 38567146. WOS:001194862900001. FI:3,3(Q2).
4. Gil Haro, B, Cordoba Lago, Sofia, Rodriguez Rodriguez, Isabel, Lozano Martin, Eva Maria, Couselo Paniagua, Maria Luz, Martinez Montesinos, Irene, Belinchon Olmeda, Belen, Vicente Ruiz, Paula, Cerrolaza Pascual, Maria, Payano Hernández, Stephanyie, Rey-Baltar Oramas, Dolores, Martinez Casares, Nieves, Barahona Orpinell, Manel. **Let's talk about sex: consensus guidelines of the GINECOR working group of the Spanish Society of Radiation Oncology: clinical recommendations after pelvic radiotherapy.** *Clin Transl Oncol*. 2024; 27(2): 438-425. doi: [10.1007/s12094-024-03562-y](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03562-y). PMID: 39046683. WOS:001276090500003. FI:2,5(Q3).
5. Najjari-Jamal, Dina, Rovirosa, Angels, Gimeno-Morales, Marta, Majercakova, Katarina, Sánchez, Maria, Garcia, Sonia, Guevara, Diana, Muñoz, Teresa, De La Fuente Alonso, Cristina, Micó, Soraya, Stefanovic, Milica, Matute, Raul, Cordoba Lago, Sofia. **Reirradiation Practice in Gynecological Cancer: Insights from a National Survey in Spain.** *Clin Transl Oncol*. 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03804-x](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03804-x). PMID: 39636497. WOS:001370699800001. FI:2,5(Q3).
6. Lopez Valcarcel, Marta, Lopez-Campos, Fernando, Zafra, Juan, Cienfuegos, Irene, Ferri, Maria, Barrado, Marta, Hernando, Susana, Counago, Felipe. **Liquid biopsy to personalize treatment for metastatic prostate cancer.** *Am J Transl Res*. 2024; 16(5): 1549-1531. doi: [10.62347/DICU9510](https://doi.org/10.62347/DICU9510). PMID: 38883349. WOS:001238945800004. FI:1,6(Q3).
7. Manrique, Javier, Garrido, Pedro, Velasco Jimenez, Joaquin. **Laser-Induced Breakdown Spectroscopy in Biological Samples: A Review of Experiments with Soft Tissues** *Atoms*. 2024; 12(4): . doi: [10.3390/atoms12040021](https://doi.org/10.3390/atoms12040021). WOS:001210396100001. FI:1,5(Q3).
8. Lopez Valcarcel, Marta, Valcarcel Sancho, Francisco Jose, Velasco, Joaquin, Zapata Paz, Irma, Rodriguez, Ruth, Cardona Arbonies, Jorge, Gil, Beatriz, Cordoba Lago, Sofia, Benlloch Rodriguez, Raquel, Hernandez, Maria, Santana Suarez, Maria Alejandra, Gomez, Ricardo, De La Fuente Alonso, Cristina, Garcia Berrocal, Mabel, Regueiro Otero, Carlos, Romero Fernandez, Jesus. **Stereotactic ablative radiotherapy (SABR) for pelvic nodal oligorecurrence in prostate cancer.** *Rep Pract Oncol Radiother*. 2024; 29(4): 453-445. doi: [10.5603/rpor.101528](https://doi.org/10.5603/rpor.101528). PMID: 39895963. WOS:001386514500001. FI:2(Q3).
9. Rovirosa, Angeles, Noorian, Faegheh, Cordoba Lago, Sofia, León, Francesc, Lancellotta, Valentina, Tagliaferri, Luca, Herreros, Antonio. **Where are we with fractionation schedules and prescriptions in high-dose-rate 3D planning vaginal cuff brachytherapy?** *J Contemp Brachytherapy*. 2024; 16(5): 361-352. doi: [10.5114/jcb.2024.144183](https://doi.org/10.5114/jcb.2024.144183). PMID: 39719951. WOS:001410448600006. FI:1,2(Q4).
10. Gil Haro, B, De La Fuente Alonso, Cristina, Cordoba Lago, Sofia, Velasco Jimenez, Joaquin, Lopez Valcarcel, Marta, Benlloch Rodriguez, Raquel, Medina, Maria Esther Ramirez, Artes Caselles, Mariano, Corbacho Cuevas, Cesareo, Vega Carrasco, Maria Del Carmen, Castello Fortet, Jose Ramon, Zapata Paz, Irma, Miguel, Maria Hernandez, Jimenez, Sofia Santana, Garcia Berrocal, Mabel, Jaramillo, Jaime Ricardo Gomez, Paredes, Francisco Javier Martinez, Mata, Sara Perez, Romero Fernandez, Jesus. **Conservative treatment versus mastectomy for breast ductal carcinoma in situ: outcomes and quality of life** *Revista de Senologia y Patologia Mamaria*. 2024; 37(4): . doi: [10.1016/j.senol.2024.100611](https://doi.org/10.1016/j.senol.2024.100611). WOS:001346940400001. FI:0,2(Q4).
11. Lopez Valcarcel, Marta, Barrado Los Arcos, M, Ferri Molina, M, Cienfuegos Belmonte, I, Duque Santana, V, Gajate Borau, P, Fernández Ibiza, J, Álvarez Maestro, M, Sargos, P, López Campos, F, Couñago, F. **Is trimodal therapy the current standard for muscle-invasive bladder cancer?** *Actas Urol Esp (Engl Ed)*. 2024; 48(5): 355-345. doi: [10.1016/j.acuroe.2024.04.001](https://doi.org/10.1016/j.acuroe.2024.04.001). PMID: 38575067. WOS:001250376600001.
12. Borque-Fernando, Á, Zapatero, A, Manneh, R, Alonso-Gordoa, T, Couñago, F, Domínguez-Esteban, M, Lopez Valcarcel, Marta, Rodríguez-Antolín, A, Sala-González, N, Sanmamed, N, Maroto, P, En Representación Del Grupo Guard De Investigación Multidisciplinar En Tumores G. **Recommendations on the treatment of metastatic hormone-sensitive prostate cancer: Patient selection.** *Actas Urol Esp (Engl Ed)*. 2024; 48(9): 631-623. doi: [10.1016/j.acuroe.2024.05.008](https://doi.org/10.1016/j.acuroe.2024.05.008). PMID: 38740263. WOS:001351019700001.



Libros

- Autor/es: **Joaquín Velasco Jiménez (coordinador), Joaquín Velasco Jiménez, Marta López Valcárcel, Raquel Benlloch Rodríguez, Beatriz Gil Haro y María Hernández Miguel.** Título: **ASTRO 65rd Congress PROSTATE Highlights**

San Diego, octubre de 2023. ISBN: 978-84-127578-1-1.
Editorial: ASTELLAS PHARMA

8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

8.2 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

- COORDINADOR ÁREA: DRA. CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
15 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Hepatología	<i>Consolidado</i>	JOSÉ LUIS CALLEJA PANERO
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	<i>Consolidado</i>	JAVIER SEGOVIA CUBERO
Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	<i>Consolidado</i>	JOSÉ LUIS ANDREU SÁNCHEZ
Grupo de Investigación de Medicina interna	<i>Consolidado</i>	JUAN ANTONIO VARGAS NÚÑEZ
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	<i>Consolidado</i>	RAMONA ÁNGELES SILVESTRE MARDOMINGO
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardiopatías	<i>Consolidado</i>	PABLO GARCÍA PAVÍA
Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	<i>Emergente</i>	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	<i>Emergente</i>	JOSÉ PORTOLÉS PÉREZ
Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	<i>Emergente</i>	MARÍA ISABEL VERA MENDOZA
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	<i>Emergente</i>	DANIEL BALLESTEROS ORTEGA
Grupo de Investigación Neumológica	<i>Emergente</i>	CARLOS ALMONACID SÁNCHEZ
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	<i>Consolidado</i>	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
Grupo de Investigación en Vacunas	<i>Investigación Clínica</i>	M. ^a ASCENSIÓN MAESTRE NARANJO
Grupo de Investigación en Microbiología	<i>Investigación Clínica</i>	M. ^a ISABEL SÁNCHEZ ROMERO
Grupo de Investigación Pediátrico	<i>Grupo Colaborador</i>	M ^a LUZ GARCÍA GARCÍA



Publicaciones más relevantes del área en 2024 (*)

1. **Dominguez Rodriguez, Fernando**, Adler, Eric , **Garcia Pavia, Pablo**. **Alcoholic cardiomyopathy: an update.** *Eur Heart J.* 2024; 45(26): 2305-2294. [doi: 10.1093/eurheartj/ehae362](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehae362). PMID: 38848133. WOS:001241088700001. **FI:35,6(D1).**
2. **Garcia Pavia, Pablo**, Oreziak, Artur , Masri, Ahmad , Barriaes-Villa, Roberto , Abraham, Theodore P , Owens, Anjali T , Jensen, Morten K , Wojakowski, Wojciech , Seidler, Tim , Hagege, Albert , Lakdawala, Neal K , Wang, Andrew , Wheeler, Matthew T , Choudhury, Lubna , Balaratnam, Ganesh , Shah, Ashish , Fox, Shawna , Hegde, Sheila M , Olivotto, Iacopo. **Long-term effect of mavacamten in obstructive hypertrophic cardiomyopathy.** *Eur Heart J.* 2024; 45(47): 5083-5071. [doi: 10.1093/eurheartj/ehae579](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehae579). PMID: 39217450. WOS:001310150600001. **FI:35,6(D1).**
3. Soriano, Vicente , **Moreno Torres, Victor**. **Oral antivirals for acute symptoms and post-acute sequelae in SARS-CoV-2 infection.** *Lancet Infect Dis.* 2024; 24(10): 1067-1066. [doi: 10.1016/S1473-3099\(24\)00258-5](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(24)00258-5). PMID: 38710191. **FI:31(D1).**
4. **Gonzalez Lopez, Esther**, Mcphail, Ellen D , Salas Anton, Clara, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gertz, Morie A , Dispenzieri, Angela , Dasari, Surendra , Milani, Paolo , Verga, Laura , Grogan, Martha , Palladini, Giovanni , **Garcia Pavia, Pablo**. **Histological Typing in Patients With Cardiac Amyloidosis: JACC Review Topic of the Week.** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 83(11): 1099-1085. [doi: 10.1016/j.jacc.2024.01.010](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.01.010). PMID: 38479957. WOS:001223734300001. **FI:22,3(D1).**
5. **Cabrera Romero, Eva**, Ochoa, Juan Pablo , Barriaes-Villa, Roberto , Bermudez-Jimenez, Francisco Jose , Climent-Paya, Vicente , Zorio, Esther , Espinosa, Maria Angeles , Gallego-Delgado, Maria , Navarro-Penalver, Marina , Arana-Achaga, Xabier , Piqueras-Flores, Jesus , Espejo-Bares, Victoria , Rodriguez-Palomares, Jose F. , Lacuey-Lecumberri, Gemma , Lopez, Javier , Tiron, Coloma , Pena-Pena, Maria Luisa , Garcia-Pinilla, Jose M. , Lorca, Rebeca , Ripoll-Vera, Tomas , Diez-Lopez, Carles , Mogollon, Maria Victoria , Garcia-Alvarez, Ana , Martinez-Dolz, Luis , Brion, Maria , Larranaga-Moreira, Jose Maria , Jimenez-Jaimez, Juan , Garcia-Alvarez, Maria Isabel , Vilches, Silvia , Villacorta, Eduardo , Sabater-Molina, Maria , Solla-Ruiz, Itziar , Royuela Vicente, Ana, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Mirelis, Jesus, **Garcia Pavia, Pablo**. **Penetrance of Dilated Cardiomyopathy in Genotype-Positive Relatives** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 83(17): 1651-1640. [doi: 10.1016/j.jacc.2024.02.036](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.02.036). PMID: 38658103. WOS:001241633800001. **FI:22,3(D1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2024) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

8.2.1 HEPATOLOGÍA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Calleja Panero, José Luis**

Miembros del grupo:

- Abad Guerra, Javier
- Domingo Senra, Daniel
- Domínguez García, Nuria
- Fernández Carrillo, Carlos
- Fernández Puga, Natalia
- Hernández Conde, Marta
- Llop Herrera, Elba
- López Gómez, Marta
- Martínez Porras, José Luis
- Ortiz Durán, María
- Perello Muñoz, Christie
- Rivera Esteban, Jesús Manuel
- Trapero Marugán, María
- Valverde Salazar, Víctor



Líneas de Investigación

1. Hepatocarcinoma.
2. Hipertensión portal.
3. Enfermedad grasa del hígado no alcohólica.
4. Hepatopatía por alcohol.
5. Hepatitis Virales

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 32
- **Factor de Impacto acumulado:** 469,6
- **Publicaciones en decil 1:** 16
- **Publicaciones en cuartil 1:** 26
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	30	339,5	12	19
2021	29	334,2	9	15
2022	30	472,9	13	20
2023	31	228,1	8	13
2024	32	469,6	16	26





Proyectos



Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **halt-RONIN.** *Discovering chronic inflammation biomarkers that define key stages in the Healthy-to-NASH (non-alcoholic steatohepatitis) transition to inform early prevention and treatment strategies.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **José Luis Calleja Panero.**



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI20/00917.** *LOS EXOSOMAS URINARIOS Y SUS miRNA COMO NUEVOS BIOMARCADORES NO INVASIVOS PARA LA INSUFICIENCIA RENAL AGUDA EN CIRROSIS POR HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **José Luis Calleja Panero.** Colaboradores: **Elba Llop Herrera, Marta Hernández Conde, Carlos Fernández Carrillo.**
- **PI23/00307.** *Esteatosis hepática metabólica posterior al trasplante hepático: Caracterización e impacto de una intervención sobre el estilo de vida. Proyecto ELECTRA.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **José Luis Calleja Panero.** Colaboradores: **Jesús Manuel Rivera Esteban, Carlos Fernández Carrillo, Marta Hernández Conde, Elba Llop Herrera.**



Publicaciones

1. Lin, Huapeng , Lee, Hye Won , Yip, Terry Cheuk-Fung , Tsochatzis, Emmanuel , Petta, Salvatore , Bugianesi, Elisabetta , Yoneda, Masato , Zheng, Ming-Hua , Hagström, Hannes , Boursier, Jérôme , Calleja Panero, Jose Luis, Goh, George Boon-Bee , Chan, Wah-Kheong , Gallego-Durán, Rocio , Sanyal, Arun J , De Lédinghen, Victor , Newsome, Philip N , Fan, Jian-Gao , Castéra, Laurent , Lai, Michelle , Harrison, Stephen A , Fournier-Poizat, Céline , Wong, Grace Lai-Hung , Pennisi, Grazia , Armandi, Angelo , Nakajima, Atsushi , Liu, Wen-Yue , Shang, Ying , De Saint-Loup, Marc , Llop Herrera, Elba, Teh, Kevin Kim-Jun , Lara-Romero, Carmen , Asgharpour, Amon , Mahgoub, Sara , Chan, Mandy Sau-Wai , Canivet, Clemence M , Romero-Gomez, Manuel , Kim, Seung Up , Wong, Vincent Wai-Sun , Vcte-Prognosis Study , et al. **Vibration-Controlled Transient Elastography Scores to Predict Liver-Related Events in Steatotic Liver Disease.** *JAMA.* 2024; 331(15): 1297-1287. doi: [10.1001/jama.2024.1447](https://doi.org/10.1001/jama.2024.1447). PMID: 38512249. WOS:001189207400007. FI:55(D1).
2. Jachs, Mathias , Odriozola, Aitor , Turon, Fanny , Moga, Lucile , Téllez, Luis , Fischer, Petra , Saltini, Dario , Kwanten, Wilhelmus J , Grasso, Maria , Llop Herrera, Elba, Mendoza, Yuly P , Armandi, Angelo , Thalhammer, Julia , Pardo, Carlos , Colecchia, Antonio , Ravaioli, Federico , Maasoumy, Benjamin , Laleman, Wim , Presa, José , Schattenberg, Jörn M , Berzigotti, Annalisa , Calleja Panero, Jose Luis, Calvaruso, Vincenza , Francque, Sven , Schepis, Filippo , Procopet, Bogdan , Albillos Martinez, Agustín, Rautou, Pierre-Emmanuel , García-Pagán, Juan C , Puente, Ángela , Fortea, José I , Reiberger, Thomas , Mandorfer, Mattias , Ssm-100Hz/Acid Study Group , Baveno Cooperation , Kuner, Charlotte , Stättermayer, Albert Friedrich , Trauner, Michael , Hernández-Gea, Virginia , Payancé, Audr. et al. **Spleen stiffness measurement by vibration-controlled transient elastography at 100 Hz for non-invasive predicted diagnosis of clinically significant portal hypertension in patients with compensated advanced chronic liver disease: a modelling study.** *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2024; 9(12): 1120-1111. doi: [10.1016/S2468-1253\(24\)00234-6](https://doi.org/10.1016/S2468-1253(24)00234-6). PMID: 39326431. FI:38,6(D1).
3. Chun, Ho Soo , Papatheodoridis, George V , Lee, Minjong , Lee, Hye Ah , Kim, Yeong Hwa , Kim, Seo Hyun , Oh, Yun-Seo , Park, Su Jin , Kim, Jihye , Lee, Han Ah , Kim, Hwi Young , Kim, Tae Hun , Yoon, Eileen L , Jun, Dae Won , Ahn, Sang Hoon , Sypsa, Vana , Yurdaydin, Cihan , Lampertico, Pietro , Calleja Panero, Jose Luis, Janssen, Harry La , Dalekos, George N , Goulis, John , Berg, Thomas , Buti, Maria , Kim, Seung Up , Kim, Yoon Jun . **PAGE-B incorporating moderate HBV DNA levels predicts risk of HCC among patients entering into HBeAg-positive chronic hepatitis B.** *J Hepatol.* 2024; 80(1): 30-20. doi: [10.1016/j.jhep.2023.09.011](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2023.09.011). PMID: 37734683. WOS:001159485400001. FI:33(D1).
4. Balcar, Lorenz , Mandorfer, Mattias , Hernández-Gea, Virginia , Procopet, Bogdan , Meyer, Elias Laurin , Giráldez, Álvaro , Amitrano, Lucio , Villanueva, Candid , Thabut, Dominique , Samaniego, Luis Ibáñez, Silva-Junior, Gilberto , Martinez, Javier , Genescà, Joan , Bureau, Christophe , Trebicka, Jonel , Herrera, Elba Llop , Laleman, Wim , Palazón Azorín, José María , Alonso, Jose Castellote , Gluud, Lise Lotte , Ferreira, Carlos Noronha , Cañete, Nuria , Rodríguez, Manuel , Ferlitsch, Arnulf , Mundi, Jose Luis , Grønbaek, Henning , Hernandez Guerra, Manuel Nicolas , Sassatelli, Romano , Dell'Era, Alessandra , Senzolo, Marco , Abalde, Juan Gonzalez , Romero-Gómez, Manuel , Zipprich, Alexander , Casas, Meritxell , Masnou, Helena , Primignani, Massimo , Krag, Aleksander , Nevens, Frederik . et al. **Predicting survival in patients with 'non-high-risk' acute variceal bleeding receiving β-blockers+ligation to prevent re-bleeding.** *J Hepatol.* 2024; 80(1): 81-73. doi: [10.1016/j.jhep.2023.10.007](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2023.10.007). PMID: 37852414. WOS:001172111300001. FI:33(D1).
5. Paternostro, Rafael , Kwanten, Wilhelmus J , Hofer, Benedikt Silvester , Semmler, Georg , Bagdadi, Ali , Luzko, Irina , Hernández-Gea, Virginia , Graupera, Isabel , García-Pagán, Juan Carlos , Saltini, Dario , Indulti, Federica , Schepis, Filippo , Moga, Lucile , Rautou, Pierre-Emmanuel , Llop Herrera, Elba, Téllez, Luis , Albillos, Agustín , Fortea, Jose Ignacio , Puente, Angela , Tosetti, Giulia , Primignani, Massimo , Zipprich, Alexander ,

- Vuille-Lessard, Elise , Berzigotti, Annalisa , Taru, Madalina-Gabriela , Taru, Vlad , Procopet, Bogdan , Jansen, Christian , Praktijnjo, Michael , Gu, Wenyl , Trebicka, Jonel , Ibanez-Samaniego, Luis , Bañares, Rafael , Rivera-Esteban, Jesús , Pericas, Juan M , Genesca, Joan , Alvarado, Edilmar , Villanueva, Candid , Larrue, Helene , Bureau, Christoph. et al. **Hepatic venous pressure gradient predicts risk of hepatic decompensation and liver-related mortality in patients with MASLD.** *J Hepatol.* 2024; 81(5): 836-827. doi: [10.1016/j.jhep.2024.05.033](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2024.05.033). PMID: 38823501. WOS:001343359800001. FI:33(D1).
6. Marti-Aguado, David , Calleja Panero, Jose Luis, Vilar-Gomez, Eduardo , Iruzubieta, Paula , Rodríguez-Duque, Juan Carlos , Del Barrio, María , Puchades, Laura , Rivera-Esteban, Jesus , Perello Muñoz, Christie, Puente, Angela , Gomez-Medina, Concepción , Escudero-García, Desamparados , Serra, Miguel A , Bataller, Ramon , Crespo, Javier , Arias-Loste, María Teresa . **Low-to-moderate alcohol consumption is associated with increased fibrosis in individuals with metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease.** *J Hepatol.* 2024; 81(6): 940-930. doi: [10.1016/j.jhep.2024.06.036](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2024.06.036). PMID: 38971533. WOS:001376742000001. FI:33(D1).
 7. Fortea, Jose Ignacio , Alvarado-Tapias, Edilmar , Simbrunner, Benedikt , Ezcurra, Iranzu , Hernández-Gea, Virginia , Aracil, Carles , Llop Herrera, Elba, Puente, Angela , Roig, Cristina , Reiberger, Thomas , García-Pagan, Juan Carlos , Calleja Panero, Jose Luis, Ferrero-Gregori, Andreu , Mandorfer, Matthias , Villanueva, Candid , Crespo, Javier . **Carvedilol vs. propranolol for the prevention of decompensation and mortality in patients with compensated and decompensated cirrhosis.** *J Hepatol.* 2024; doi: [10.1016/j.jhep.2024.12.017](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2024.12.017). PMID: 39701300. FI:33(D1).
 8. Iruzubieta, Paula , Santos-Laso, Alvaro , Arias-Loste, María Teresa , Calleja Panero, Jose Luis, Crespo, Javier . **Evaluation of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD) terminology in different clinical settings.** *J Hepatol.* 2024; 80(3): 123-121. doi: [10.1016/j.jhep.2023.10.026](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2023.10.026). PMID: 37898349. WOS:001188783100001. FI:33(D1).
 9. Zhou, Xiao-Dong , Kim, Seung Up , Yip, Terry Cheuk-Fung , Petta, Salvatore , Nakajima, Atsushi , Tsochatzis, Emmanuel , Boursier, Jérôme , Bugianesi, Elisabetta , Hagström, Hannes , Chan, Wah Kheong , Romero-Gomez, Manuel , Calleja Panero, Jose Luis, De Lédinghen, Victor , Castéra, Laurent , Sanyal, Arun J , Goh, George Boon-Bee , Newsome, Philip N , Fan, Jiangao , Lai, Michelle , Fournier-Pozat, Céline , Lee, Hye Won , Wong, Grace Lai-Hung , Armandi, Angelo , Shang, Ying , Pennisi, Grazia , Llop Herrera, Elba, Yoneda, Masato , Saint-Loup, Marc De , Canivet, Clemence M , Lara-Romero, Carmen , Gallego-Durán, Rocio , Asgharpour, Amon , Teh, Kevin Kim-Jun , Mahgoub, Sara , Chan, Mandy Sau-Wai , Lin, Huapeng , Liu, Wen-Yue , Targher, Giovanni , Byrne, Christopher D , Wong, Vincent Wai-Sun , Z. et al. **Long-term liver-related outcomes and liver stiffness progression of statin usage in steatotic liver disease.** *Gut.* 2024; 73(11): 1892-1883. doi: [10.1136/gutnl-2024-333074](https://doi.org/10.1136/gutnl-2024-333074). PMID: 39089860. WOS:001284015400001. FI:25,8(D1).
 10. Monzón, Sara , Varona, Sarai , Negrodo, Anabel , Vidal-Freire, Santiago , Patiño-Galindo, Juan Angel , Ferressini-Gerpe, Natalia , Zaballós, Angel , Orviz, Eva , Ayerdi, Oskar , Muñoz-Gómez, Ana , Delgado-Iribarren, Alberto , Estrada, Vicente , García, Cristina , Molero, Francisca , Sánchez-Mora, Patricia , Torres, Montserrat , Vázquez, Ana , Galán, Juan-Carlos , Torres, Ignacio , Causse Del Río, Manuel , Merino-Díaz, Laura , Lopez Gomez, Marta , Galar, Alicia , Cardefoso, Laura , Gutiérrez, Almudena , Loras, Cristina , Escribano, Isabel , Alvarez-Argüelles, Marta E , Del Río, Leticia , Simón, María , Meléndez, María Angeles , Camacho, Juan , Herrero, Laura , Jiménez, Pilar , Navarro-Rico, María Luisa , Jado, Isabel , Giannetti, Elaina , Kuhn, Jens H , Sanchez-Lockhart, Mariano , Di Paola, . et al. **Monkeypox virus genomic accordon strategies.** *Nat Commun.* 2024; 15(1): 3059-3059. doi: [10.1038/s41467-024-46949-7](https://doi.org/10.1038/s41467-024-46949-7). PMID: 38637500. WOS:001207619900023. FI:15,7(D1).
 11. Nouredin, Mazen , Truong, Emily , Mayo, Rebeca , Martínez-Arranz, Ibon , Mincholé, Itziar , Banales, Jesus M , Arrese, Marco , Cusi, Kenneth , Arias-Loste, María Teresa , Bruha, Radan , Romero-Gómez, Manuel , Iruzubieta, Paula , Aller, Rocio , Ampuero, Javier , Calleja Panero, Jose Luis, Ibañez-Samaniego, Luis , Aspichueta, Patricia , Martín-Duce, Antonio , Kushner, Tatyana , Ortiz, Pablo , Harrison, Stephen A , Anstee, Quentin M , Crespo, Javier , Mato, José M , Sanyal, Arun J . **Serum identification of at-risk MASH: The metabolomics-advanced steatohepatitis fibrosis score (MASEF).** *Hepatology.* 2024; 79(1): 148-135. doi: [10.1097/HEP.0000000000000542](https://doi.org/10.1097/HEP.0000000000000542). PMID: 37505221. WOS:001189733500007. FI:15,8(D1).
 12. Gratacós-Ginès, Jordi , Ruz-Zafra, Pilar , Celada-Sendino, Miriam , Martí-Carretero, Aina , Pujol, Clàudia , Martín-Mateos, Rosa , Echavarría, Víctor , Frisnacho, Luis E , García, Sonia , Barreales, Mónica , Tejedor-Tejada, Javier , Vázquez-Rodríguez, Sergio , Cañete, Nuria , Fernandez Carrillo, Carlos, Valenzuela, María , Martí-Aguado, David , Horta, Diana , Quiñones, Marta , Bernal-Monterde, Vanesa , Acosta, Silvia , Artaza, Tomás , Pinazo, José , Villar-Lucas, Carmen , Clemente-Sánchez, Ana , Badia-Aranda, Ester , Giráldez-Gallego, Álvaro , Rodríguez, Manuel , Sancho-Bru, Pau , Cabezas, Joaquín , Ventura-Cots, Meritxell , Fernández-Rodríguez, Conrado , Aguilera, Victoria , Tomé, Santiago , Bataller, Ramon , Caballeria, Juan , Pose, Elisa , Rehac Registry Investigators , Alvarado, Edilmar. et al. **Recurrent alcohol-associated hepatitis is common and is associated with increased mortality.** *Hepatology.* 2024; 80(3): 632-621. doi: [10.1097/HEP.0000000000000825](https://doi.org/10.1097/HEP.0000000000000825). PMID: 38441908. WOS:001199819500008. FI:15,8(D1).
 13. Feng, Gong , Mózes, Ferenc E , Ji, Dong , Treeprasertsuk, Sombat , Okanoue, Takeshi , Shima, Toshihide , Liang, Huiqing , Tsochatzis, Emmanuel , Chen, Jinjun , Schattenberg, Jörn M , Labenz, Christian , Mahadeva, Sanjiv , Chan, Wah Kheong , Chi, Xiaoling , Delamarre, Adèle , De Lédinghen, Victor , Petta, Salvatore , Bugianesi, Elisabetta , Hagström, Hannes , Boursier, Jérôme , Calleja Panero, Jose Luis, Goh, George Boon-Bee , Gallego-Durán, Rocio , Sanyal, Arun J , Fan, Jian-Gao , Castéra, Laurent , Lai, Michelle , Harrison, Stephen A , Romero-Gomez, Manuel , Kim, Seung Up , Zhu, Yongfen , Ooi, Geraldine , Shi, Junping , Yoneda, Masato , Nakajima, Atsushi , Zhang, Jing , Lupson-Platon, Monica , Zhong, Bihui , Cobbald, Jeremy F L , Ye, Chun-Yan , Eddowes, Peter J , Newsome, Philip , Li, Jie. et al. **acFibroMASH Index for the Diagnosis of Fibrotic MASH and Prediction of Liver-related Events: An International Multicenter Study.** *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2024; doi: [10.1016/j.cgh.2024.07.045](https://doi.org/10.1016/j.cgh.2024.07.045). PMID: 39362618. FI:12(D1).
 14. Abad Linares, Judit, Llop Herrera, Elba, Arias-Loste, María Teresa , Burgos-Santamaría, Diego , Martínez Porras, Jose Luis, Iruzubieta, Paula , Graus, Javier , Ruiz Antoran, Belen, Sanchez Yuste, Rosario, Romero-Gómez, Manuel , Albillos, Agustín , Crespo, Javier , Calleja Panero, Jose Luis. **Endoscopic sleeve gastropasty plus lifestyle intervention in patients with MASH: a multicentre, sham-controlled, randomized trial.** *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2024; doi: [10.1016/j.cgh.2024.10.027](https://doi.org/10.1016/j.cgh.2024.10.027). PMID: 39694202. FI:12(D1).
 15. Vidal-González, Judit , Martínez, Javier , Mulay, Akhilesh , Lopez Gomez, Marta , Baiges, Anna , Elmahdy, Ahmed , Lampichler, Katharina , Maleux, Geert , Chang, Johannes , Poncela, Marta , Low, Gavin , Ghigliazza, Gabriele , Zipprich, Alexander , Picón, Carmen , Shah, Rushabh , Llop, Elba , Darnell, Anna , Maurer, Martin H , Bonne, Lawrence , Ramón, Enrique , Quiroga, Sergi , Abalades, Juan G , Krag, Aleksander , Trebicka, Jonel , Ripoll, Cristina , La Mura, Vincenzo , Tandon, Puneeta , García-Martínez, Rita , Praktijnjo, Michael , Laleman, Wim , Reiberger, Thomas , Berzigotti, Annalisa , Hernández-Gea, Virginia , Calleja, José Luis , Tsochatzis, Emmanuel A , Albillos, Agustín , Simón-Talero, Macarena , Genesca, Joan , Baveno Vi-Spss Group From The Baveno Cooperation . **Evolution of spontaneous portosystemic shunts over time and following aetiological intervention in patients with cirrhosis.** *JHEP Rep.* 2024; 6(2): 100977-100977. doi: [10.1016/j.jhepr.2023.100977](https://doi.org/10.1016/j.jhepr.2023.100977). PMID: 38283756. FI:7,5(Q1).
 16. Perez-Campuzano, Valeria , Rautou, Pierre-Emmanuel , Marjot, Thomas , Praktijnjo, Michael , Alvarado-Tapias, Edilmar , Turco, Laura , Ibañez-Samaniego, Luis , González-Alayón, Carlos , Puente, Ángela , Llop Herrera, Elba, Simón-Talero, Macarena ,

- Álvarez-Navascués, Carmen , Reiberger, Thomas , Verhelst, Xavier , Tellez, Luis , Bergmann, Johanna Birte , Orts, Lara , Grassi, Giuseppe , Baiges, Anna , Audrey, Payance , Trebicka, Jonel , Villanueva, Candid , Morelli, Maria Cristina , Murray, Sam , Meacham, Georgina , Luetgehetmann, Marc , Schulze Zur Wiesch, Julian , García-Pagán, Juan-Carlos , Barnes, Eleanor , Plessier, Aurélie , Hernández-Gea, Virginia , Ern Rare-Liver; A Study Of Valdig, An Easl Consortium And Rehevasc . **Impact of SARS-CoV-2 vaccination in patients with vascular liver diseases: Observations from a VALDIG multicenter study.** *JHEP Rep.* 2024; 6(12): 101191-101191. doi: [10.1016/j.jhepr.2024.101191](https://doi.org/10.1016/j.jhepr.2024.101191). PMID: 39583091. WOS:001360837800001. FI:7,5(Q1).
17. Ampuero, Javier , Aller, Rocío , Gallego-Durán, Rocío , Crespo, Javier , Calleja Panero, Jose Luis , García-Monzón, Carmelo , Gómez-Camarero, Judith , Caballería, Joan , Lo Iacono, Oreste , Ibañez, Luis , García-Samaniego, Javier , Albillos, Agustín , Francés, Rubén , Fernández-Rodríguez, Conrado , Maya-Miles, Douglas , Diago, Moisés , Poca, Maria , Andrade, Raúl J , Latorre, Raquel , Jorquera, Francisco , Morillas, Rosa María , Escudero, Desamparados , Hernández-Guerra, Manuel , Pareja-Megía, María Jesús , Banales, Jesús M , Aspichueta, Patricia , Benlloch, Salvador , Rosales, José Miguel , Turnes, Juan , Romero-Gómez, Manuel , Hepamet Registry . **The biochemical pattern defines MASLD phenotypes linked to distinct histology and prognosis.** *J Gastroenterol.* 2024; 59(7): 597-586. doi: [10.1007/s00535-024-02098-8](https://doi.org/10.1007/s00535-024-02098-8). PMID: 38619600. WOS:001205652900001. FI:5,5(Q1).
18. Ruiz-Cobo, Juan Carlos , Llaneras, Jordi , Forns, Xavier , Gallego Moya, Adolfo , Conde Amiel, Isabel , Arencibia, Ana , Diago, Moises , García-Samaniego, Javier , Castellote, Jose , Llerena, Susana , Rodríguez-Seguel, Elisa , Mateos, Beatriz , Rodríguez, Manuel , Rosales Zabal, Jose Miguel , Fernández, Inmaculada , Calleja Panero, Jose Luis , Morillas, Rosa María , Montoliu, Silvia , Andrade, Raul J , Badia Aranda, Ester , Hernández-Guerra, Manuel , Maté, Carlota Jimeno , González-Santiago, Jesús M , De Cuenca, Beatriz , Bernal-Monterde, Vanesa , Delgado, Manuel , Turnes, Juan , Lens, Sabela , Buti, María . **Real-life effectiveness of sofosbuvir/velpatasvir/voxilaprevir in hepatitis C patients previously treated with sofosbuvir/velpatasvir or glecaprevir/pibrentasvir.** *Aliment Pharmacol Ther.* 2024; 60(2): 211-201. doi: [10.1111/apt.18020](https://doi.org/10.1111/apt.18020). PMID: 38695095. WOS:001216775700001. FI:6,7(D1).
19. Gallego-Durán, Rocío , Ampuero, Javier , Maya-Miles, Douglas , Pastor-Ramírez, Helena , Montero-Vallejo, Rocío , Rivera-Esteban, Jesús , Álvarez-Amor, Leticia , Pareja, María Jesús , Rico, María Carmen , Millán, Raquel , Robles-Frías, María José , Aller, Rocío , Rojas, Ángela , Muñoz-Hernández, Rocío , Gil-Gómez, Antonio , Gato, Sheila , García-Lozano, María , Arias-Loste, María Teresa , Abad Linares, Judit , Calleja Panero, Jose Luis , Andrade, Raúl J , Crespo, Javier , González-Rodríguez, Águeda , García-Monzón, Carmelo , Andreola, Fausto , Pericás, Juan Manuel , Jalan, Rajiv , Martín-Bermudo, Francisco , Romero-Gómez, Manuel . **Fibroblast growth factor 21 is a hepatokine involved in MASLD progression.** *United European Gastroenterol J.* 2024; 12(8): 1068-1056. doi: [10.1002/ueg2.12534](https://doi.org/10.1002/ueg2.12534). PMID: 38894596. WOS:001250195000001. FI:6,7(Q1).
20. Iruzubieta, Paula , Mayo, Rebeca , Mincholé, Itziar , Martínez-Arranz, Ibon , Arias-Loste, María Teresa , Ibañez-Samaniego, Luis , Ampuero, Javier , Abad Linares, Judit , Martín-Mateos, Rosa , Fernández-Laso, Ana Belén , Albillos, Agustín , Bañares, Rafael , Calleja Panero, Jose Luis , Romero-Gómez, Manuel , Aller, Rocío , Crespo, Javier . **One-step non-invasive diagnosis of metabolic dysfunction-associated steatohepatitis and fibrosis in high-risk population.** *United European Gastroenterol J.* 2024; 12(7): 929-919. doi: [10.1002/ueg2.12589](https://doi.org/10.1002/ueg2.12589). PMID: 39099245. WOS:001283912400001. FI:6,7(Q1).
21. Alvarado-Tapias, Edimar , Martí-Aguado, David , Gómez-Medina, Concepción , Ferrero-Gregori, Andreu , Szafranska, Justyna , Brujats, Anna , Osuna-Gómez, Rubén , Guinart-Cuadra, Albert , Alfaro-Cervelló, Clara , Pose, Elisa , Ventura-Cots, Meritxell , Clemente, Ana , Fernandez Carrillo, Carlos , Contreras, Cynthia , Cabezas, Joaquin , López-Pelayo, Hugo , Arab, Juan Pablo , Argemi, Josepmaria , Bataller, Ramon . **Binge drinking at time of bariatric surgery is associated with liver disease, suicides, and increases long-term mortality.** *Hepatology Commun.* 2024; 8(8): . doi: [10.1097/HCG.0000000000000490](https://doi.org/10.1097/HCG.0000000000000490). PMID: 39037383. FI:4,6(Q1).
22. Zamora-Cánovas, Ana , De La Morena-Barrio, Belén , Marín-Quilez, Ana , Sierra-Aisa, Cristina , Male, Christoph , Fernández-Mosteirin, Nuria , Trapero Marugan, Maria , Padilla, José , Garrido-Rodríguez, Pedro , Sánchez-Fuentes, Ana , Rodríguez-Alen, Agustín , Gómez-González, Pedro Luis , Revilla, Nuria , De La Morena-Barrio, María Eugenia , Bastida, José María , Corral, Javier , Rivera, José , Lozano, María L . **Targeted long-read sequencing identifies and characterizes structural variants in cases of inherited platelet disorders.** *J Thromb Haemost.* 2024; 22(3): 859-851. doi: [10.1016/j.jth.2023.11.007](https://doi.org/10.1016/j.jth.2023.11.007). PMID: 38007062. WOS:001194185500001. FI:5(Q1).
23. Llaneras, Jordi , Lens, Sabela , Valle Borrego, Beatriz , Fernández, Inmaculada , Macías, Juan , Domínguez-Hernández, Raquel , De La Cuadra-Grande, Alberto , Calleja Panero, Jose Luis , García, Federico , González Del Castillo, Juan . **Detección de la hepatitis C en los servicios de urgencias hospitalarias.** *EMERGENCIAS.* 2024; 36(5): 384-375. doi: [10.55633/s3me/083.2024](https://doi.org/10.55633/s3me/083.2024). PMID: 39364991. FI:6,3(D1).
24. Brochado-Kith, Oscar , Rava, Marta , Berenguer, Juan , González-García, Juan , Rojo, David , Díez, Cristina , Hontañón, Víctor , Virseda-Berdes, Ana , Ibañez-Samaniego, Luis , Llop Herrera, Elba , Oliveira, Antonio , Pérez-Latorre, Leire , Barbas, Coral , Fernández-Rodríguez, Amanda , Resino, Salvador , Jiménez-Sousa, María Angeles , Escorial Study Group . **Altered blood microbiome in patients with HCV-related Child-Pugh class B cirrhosis.** *J Infect Public Health.* 2024; 17(10): 102524-102524. doi: [10.1016/j.jiph.2024.102524](https://doi.org/10.1016/j.jiph.2024.102524). PMID: 39241484. WOS:001309189100001. FI:4(Q1).
25. Puente, A , Fortea, J I , Del Pozo, C , Serrano, M , Alonso-Peña, M , Giráldez, A , Tellez, L , Martínez, J , Magaz, M , Ibañez, L , García, J , Llop Herrera, Elba , Álvarez-Navascués, C , Romero, M , Rodríguez, E , Arias Loste, M T , Antón, A , Echavarría, V , López, C , Albillos, A , Hernández-Gea, V , García-Pagán, J C , Bañares, R , Crespo, J , By Rehevasc Group . **Clinical and genetic factors involved in Porto-sinusoidal vascular disorder after oxaliplatin exposure.** *Dig Liver Dis.* 2024; 56(10): 1729-1721. doi: [10.1016/j.dld.2024.04.010](https://doi.org/10.1016/j.dld.2024.04.010). PMID: 38719628. WOS:001324607300001. FI:3,8(Q2).
26. El Hayra, Ismael , Llop Herrera, Elba , Blanco Alonso, S , Perello Muñoz, Christie , Fernandez Carrillo, Carlos , Calleja Panero, Jose Luis . **Portal Vein Thrombosis in COVID-19: An Underdiagnosed Disease?** *J Clin Med.* 2024; 13(18): . doi: [10.3390/jcm13185599](https://doi.org/10.3390/jcm13185599). PMID: 39337086. WOS:001323651200001. FI:2,9(Q1).
27. Bilbao, Itxarone , Lladó, Laura , Cachero, Alba , Campos-Varela, Isabel , Colmenero, Jordi , Del Hoyo, Javier , Fábrega García, Emilio , García-Pajares, Félix , González Diéguez, Luisa , González Grande, Rocío , Guiberteau Sánchez, Ana , Hernández Oliveros, Francisco , Herrero Santos, José Ignacio , Lorente, Sara , Martín Mateos, Rosa , Mesa López, María José , Montero Álvarez, José Luis , Muñoz Codoceo, Carolina , Otero Ferreiro, Alejandra , Otón Nieto, Elena , Rodríguez Soler, María , Romero Cristóbal, Mario , Sastre Oliver, Lidia , Senosiain Labiano, María , Sousa Martín, José Manuel , Trapero Marugan, Maria , Varo, Evaristo , De La Rosa, Gloria , Rodríguez-Perálvarez, Manuel . **First consensus document of waiting list prioritization for liver transplantation by the Spanish Society of Liver Transplantation (SETH).** *Rev Esp Enferm Dig.* 2024; 116(12): 689-680. doi: [10.17235/reed.2024.10639/2024](https://doi.org/10.17235/reed.2024.10639/2024). PMID: 39267491. WOS:001409724400005. FI:4(Q1).
28. Calleja Panero, Jose Luis , Delgado Sánchez, Olga , Fuentes Pradera, María Ángeles , Llop Herrera, Elba , López Zárraga, Fernando , Lozano, María Luisa , Parra, Rafael , Turnes, Juan . **Recommendations for the future management of thrombocytopenia in patients with liver cirrhosis: A modified RAND/UCLA appropriateness method.**

Gastroenterol Hepatol. 2024; 47(1): 50-32. doi: [10.1016/j.gastrohep.2023.03.008](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2023.03.008). PMID: 37028757. WOS:001147972300001. FI:1,9(Q3).

29. Calleja Panero, Jose Luis, Esteban Mur, Rafael, Jarque, Isidro, Romero-Gómez, Manuel, Group, Savana Research, García Labrador, Lucia, González Calvo, Jose. **Chronic liver disease-associated severe thrombocytopenia in Spain: Results from a retrospective study using machine learning and natural language processing.** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 47(3): 245-236. doi: [10.1016/j.gastrohep.2023.05.010](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2023.05.010). PMID: 37236305. WOS:001195694200001. FI:1,9(Q3).

30. Aller, Rocío, Calleja Panero, Jose Luis, Crespo, Javier, Romero-Gómez, Manuel, Turnes, Juan, Benmarzouk-Hidalgo, Omar J, Subirán, Rafael, Gil, Alicia. **Advanced fibrosis associated with non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in Spain: results of a Delphi study.** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 47(4):

346-337. doi: [10.1016/j.gastrohep.2023.06.005](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2023.06.005). PMID: 37343722. FI:1,9(Q3).

31. Buti, María, Calleja Panero, Jose Luis, Rodríguez, Miguel Ángel, Domínguez-Hernández, Raquel, Cantero, Helena, Espinoza-Cámac, Nataly, Casado, Miguel Ángel. **Clinical and economic value of bulevirtide in the treatment of chronic hepatitis D.** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 502241-502241. doi: [10.1016/j.gastrohep.2024.502241](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2024.502241). PMID: 39251019. FI:1,9(Q3).

32. Calleja Panero, Jose Luis, Espin, Jaime, Kaushik, Ankita, Hernandez-Guerra, Manuel, Blissett, Rob, Yehoshua, Alon, Igloi-Nagy, Adam. **The Efficiency of Increased HCV Testing and Treatment Strategies in Spain to Achieve Elimination Goals.** *Pharmacoecon Open.* 2024; 8(2): 233-221. doi: [10.1007/s41669-023-00458-3](https://doi.org/10.1007/s41669-023-00458-3). PMID: 38100074. FI:2,1(Q2).



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Gabriela Chullo Llerena**. Título: *RECUPERACIÓN DE INJERTOS HEPÁTICOS PARA TRASPLANTE: LA MÁQUINA DE PERFUSIÓN NORMOTÉRMICA EX SITU COMO ESTRATEGIA RECUPERACIÓN DE INJERTOS HEPÁTICOS PARA TRASPLANTE: LA MÁQUINA DE PERFUSIÓN NO*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad de Alcalá-Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Marta Cimavilla Roman**. Título: *ESTUDIO DE PREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE INFECCIÓN POR BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN LA PACIENTES CIRRÓTICOS*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad de Alcalá-Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Alejandra Marielvis Dávila Cañizares**. Título: *UTILIDAD DE LA MEDICIÓN DE PRESIÓN PORTAL GUIADA POR ULTRASONIDO ENDOSCÓPICO EN PACIENTES CON CIRROSIS HEPÁTICA QUE SE SOMETERÁN A CIRUGÍA ELECTIVA*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad de Alcalá-Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Paula Fernández Álvarez**. Título: *VALIDACIÓN DE LA MEDICIÓN DEL GRADIENTE DE PRESIÓN PORTAL GUIADO POR ECOENDOSCOPIA*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad de Alcalá-Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Flor María Fernández-Gordón**. Título: *EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD PREDICTIVA DE LA GAMMA-GLUTAMIL TRANSFERASA EN PACIENTES CON COLANGITIS BILIAR PRIMARIA Y FOSFATASA ALCALINA NORMAL*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad de Alcalá-Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Mónica Ferro Silva**. Título: *Evaluating the effects of bempedoic acid therapy in patients with Metabolic dysfunction associated steatotic liver disease (MASLD)*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad de Alcalá-Universidad Autónoma de Madrid



8.2.2 TRASPLANTE CARDÍACO



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Segovia Cubero, Javier**

Miembros del grupo:

- Garrido González, Ramón
- Gómez Bueno, Manuel
- Hernández Pérez, Francisco
- Martín Centellas, Alba
- Mitroi, Daniela Cristina
- Rivas Lasarte, Mercedes



Líneas de Investigación

1. Trasplante cardiaco y sus principales complicaciones: Fracaso primario del injerto, enfermedad vascular del injerto, rechazo, tumores, insuficiencia renal e infecciones
2. Estudio (hemodinámica, calidad de vida y complicaciones) de los receptores de asistencias ventriculares de larga duración.
3. Shock cardiogénico y su manejo mediante dispositivos de asistencia circulatoria de corta duración
4. Amiloidosis cardiaca AL: medios de diagnóstico precoz y tratamiento
5. Estudio no invasivo de la congestión en pacientes con insuficiencia cardiaca.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1



- **Número publicaciones:** 24
- **Factor de Impacto acumulado:** 109,5
- **Publicaciones en decil 1:** 4
- **Publicaciones en cuartil 1:** 17
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 2



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	33	142,5	1	4
2021	35	250,2	4	20
2022	38	185,0	6	9
2023	35	252,1	8	30
2024	24	109,5	4	17





Proyectos



Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **RETENTION.** *heart failure patient management and interventions using continuous patient monitoring outside hospitals and real world data — RETENTION.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Mercedes Rivas Lasarte.** Colaboradores: **Javier Segovia Cubero, Alba Martín Centellas.**



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

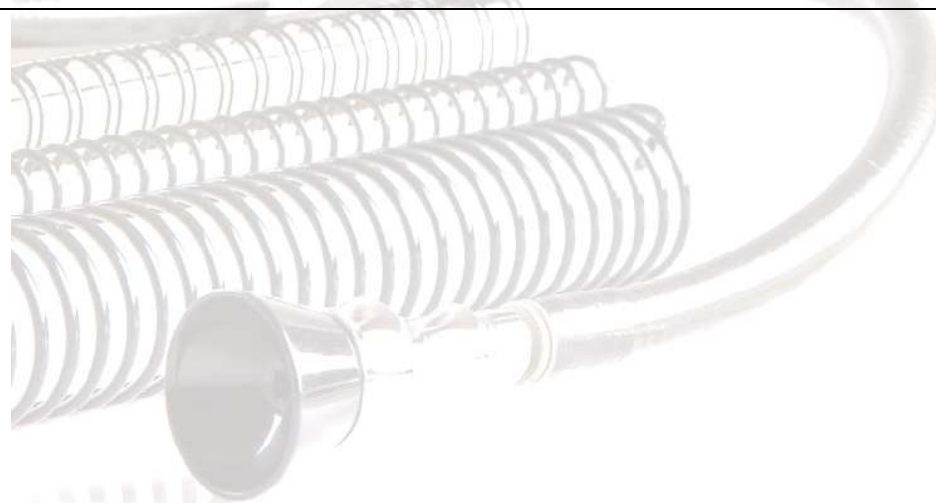
- **PI19/01664.** *ADN del donante libre en plasma como biomarcador de rechazo agudo en trasplante cardíaco.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Javier Segovia Cubero.**
- **PI22/01420.** *Evaluación multiparamétrica no invasiva de la congestión en pacientes con insuficiencia cardíaca: impacto pronóstico y predicción de las presiones cardíacas.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Mercedes Rivas Lasarte.** Colaboradores: **Javier Segovia Cubero, Francisco Hernández Pérez.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18F-FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Fernando Domínguez Rodríguez.** Colaboradores: **Manuel Gómez Bueno, Francisco Hernández Pérez.**

Otros Proyectos:

- **ASACOR HT .** *Eficacia y seguridad de la aspirina en la prevención de la enfermedad vascular del injerto y otros eventos cardiovasculares en receptores de trasplante cardíaco.* Agencia Financiadora: **Sociedad Madrileña de Trasplantes.** IP: **Manuel Gómez Bueno.**
- **PI 75/21.** *Spanish Immunotherapy Registry of CardioVascular Toxicity..* Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Cardiología.** IP: **Beatriz Núñez García.**
- **SECAINC-INV-ICC 22/011.** *Eficacia y seguridad de un programa híbrido de rehabilitación cardíaca en pacientes con asistencia ventricular mecánica de larga duración: un estudio piloto (REHAB-ASIST).* Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Cardiología.** IP: **Mercedes Rivas Lasarte.**





1. Alvarez-Garcia, Jesus , Lala, Anuradha , Rivas Lasarte, Mercedes, De Rueda, Clemencia , Brunjes, Danielle , Lozano Jimenez, Sara, Garcia-Sebastian, Cristina , Mitter, Sumeet , Remior, Paloma , Jimenez-Blanco Bravo, Marta , Del Prado, Susana , Barghash, Maya , González-Ferrer, Eduardo , Ullman, Jennifer , Cobo Marcos, Marta, Segovia Cubero, Javier, Zamorano, José Luis , Pinney, Sean P , Mancini, Donna . **Remote Dielectric Sensing Before and After Discharge in Patients With ADHF: The ReDS-SAFE HF Trial.** *JACC Heart Fail.* 2024; 12(4): 706-695. doi: [10.1016/j.jchf.2024.01.002](https://doi.org/10.1016/j.jchf.2024.01.002). PMID: 38430084. WOS:001221977400001. FI:11,8(D1).
2. Cabezon-Villalba, Gonzalo , Barge-Caballero, Eduardo , González-Vilchez, Francisco , Castel-Lavilla, María Ángeles , Gomez Bueno, Manuel, Almenar-Bonet, Luis , González-Costello, José , Lambert-Rodríguez, José Luis , Martínez-Sellés, Manuel , De La Fuente-Galán, Luis , Mirabet-Pérez, Sonia , García-Cosío Carmena, María Dolores , Hervás-Sotomayor, Daniela , Rangel-Sousa, Diego , Blasco-Peiró, Teresa , Garrido-Bravo, Iris P , Rábago Juan-Aracil, Gregorio , Muñiz, Javier , Crespo-Leiro, María G . **Use of a surgically implanted, nondischageable, extracorporeal continuous flow circulatory support system as a bridge to heart transplant.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(1): 49-39. doi: [10.1016/j.rec.2023.05.002](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.05.002). PMID: 37217134. WOS:001165438200001. FI:4,9(Q1).
3. De Juan Bagudá, Javier , De Frutos Seminario, Fernando, López-Vilella, Raquel , Couto Mallón, David , Guzman-Bofarull, Joan , Blazquez-Bermejo, Zorba , Cobo-Belaustegui, Manuel , Mitroi, Daniela Cristina, Pastor-Pérez, Francisco J , Moliner-Abós, Carlos , Rangel-Sousa, Diego , Díaz-Molina, Beatriz , Tobar-Ruiz, Javier , Salterain Gonzalez, Nahikari , García-Pinilla, José Manuel , García-Cosío Carmena, María Dolores , Crespo-Leiro, María Generosa , Dobarro, David , Almenar, Luis , Delgado-Jiménez, Juan F , Paredes-Galán, Emilio , González-Vilchez, Francisco , González-Costello, José . **Repetitive ambulatory levosimendan as a bridge to heart transplantation.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(4): 301-290. doi: [10.1016/j.rec.2023.07.002](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.07.002). PMID: 37516313. FI:4,9(Q1).
4. González-Costello, José , Pérez-Blanco, Alicia , Delgado-Jiménez, Juan , González-Vilchez, Francisco , Mirabet, Sonia , Sandoval, Elena , Cuenca-Castillo, José , Camino, Manuela , Segovia Cubero, Javier , Sánchez-Salado, José Carlos , Pérez De La Sota, Enrique , Almenar-Bonet, Luis , Farrero, Marta , Zatarain, Eduardo , García-Cosío, María Dolores , Garrido, Iris , Barge-Caballero, Eduardo , Gomez Bueno, Manuel, De Juan Bagudá, Javier , Manito-Lorite, Nicolás , López-Granados, Amador , García-Guereta, Luis , Blasco-Peiró, Teresa , Sarraide-Aguayo, José Aurelio , Sobrino-Márquez, Manuel , De La Fuente-Galán, Luis , Crespo-Leiro, María Generosa , Coll, Elisabeth , Gran-Tipiña, Ferrán , Díaz-Molina, Beatriz , Doñate, Lucía , Arribas-Leal, José María , Sánchez-Vicario, Félix , Atienza, Felipe , . et al. **Review of the allocation criteria for heart transplant in Spain in 2023. SEC-Heart Failure Association/ONT/SECCE consensus document.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(1): 78-69. doi: [10.1016/j.rec.2023.11.001](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.11.001). PMID: 37926340. FI:4,9(Q1).
5. González-Urbistondo, Francisco , Almenar-Bonet, Luis , Gomez Bueno, Manuel, Crespo-Leiro, Marisa , González-Vilchez, Francisco , García-Cosío, María Dolores , López-Granados, Amador , Mirabet, Sonia , Martínez-Sellés, Manuel , Sobrino, José Manuel , Díez-López, Carles , Farrero, Marta , Díaz-Molina, Beatriz , Rábago, Gregorio , De La Fuente-Galán, Luis , Garrido-Bravo, Iris , Blasco-Peiró, María Teresa , García-Quintana, Antonio , Vázquez De Prada, José Antonio . **Prognosis after heart transplant in patients with hypertrophic and restrictive cardiomyopathy. A nationwide registry analysis.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(4): 313-304. doi: [10.1016/j.rec.2023.10.006](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.10.006). PMID: 37984703. FI:4,9(Q1).
6. De Villarreal Soto, Juan E, Hernandez Perez, Francisco Jose, Garcia Suarez, Jessica, Rodríguez-Roda Stuart, Jorge , Cánovas López, Sergio J , Forteza Gil, Alberto Pablo. **Postcardiotomy cardiogenic shock: current status in Spain.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(12): 1052-1050. doi: [10.1016/j.rec.2024.07.001](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.07.001). PMID: 39025295. WOS:001367778400001. FI:4,9(Q1).
7. González-Vilchez, Francisco , Almenar-Bonet, Luis , Mitroi, Daniela Cristina, Crespo-Leiro, María G , López-Granados, Amador , Valero, María , Delgado-Jiménez, Juan F , Mirabet-Pérez, Sonia , Sobrino-Márquez, José M , García-Romero, Elena , Spanish Heart Transplant Teams . **Spanish heart transplant registry. 35th official report of the Heart Failure Association of the Spanish Society of Cardiology.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(11): 935-926. doi: [10.1016/j.rec.2024.05.015](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.05.015). PMID: 39032818. WOS:001344088400001. FI:4,9(Q1).
8. Enríquez-Vázquez, Daniel , Barge-Caballero, Eduardo , González-Vilchez, Francisco , Almenar-Bonet, Luis , García-Cosío Carmena, María Dolores , González-Costello, José , Gomez Bueno, Manuel, Castel-Lavilla, María Ángeles , Díaz-Molina, Beatriz , Martínez-Sellés, Manuel , Mirabet-Pérez, Sonia , De La Fuente-Galán, Luis , Hervás-Sotomayor, Daniela , Rangel-Sousa, Diego , Garrido-Bravo, Iris P , Blasco-Peiró, Teresa , Rábago Juan-Aracil, Gregorio , Muñiz, Javier , Crespo-Leiro, María G . **Impact of left ventricular unloading on postheart transplantation outcomes in patients bridged with VA-ECMO.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; doi: [10.1016/j.rec.2024.09.005](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.09.005). PMID: 39393768. FI:4,9(Q1).
9. Cordero Pereda, David , De Rueda Panadero, Clemencia , De Juan Bagudá, Javier , Gomez Bueno, Manuel, Robles-Mezcua, Ainhoa , Álvarez-García, Jesús . **Baroreflex activation therapy in patients with heart failure and reduced ejection fraction.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(4): 344-342. doi: [10.1016/j.rec.2023.09.011](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.09.011). PMID: 37981190. FI:4,9(Q1).
10. Gomez Bueno, Manuel, Pérez Gómez, Laura , Hernandez Perez, Francisco Jose, Mitroi, Daniela Cristina, Rivas Lasarte, Mercedes, Segovia Cubero, Javier. **Use of new pulmonary vasodilators in patients with systemic-pulmonary shunts: a "treat-and-repair" approach.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(9): 796-793. doi: [10.1016/j.rec.2024.04.011](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.04.011). PMID: 38763210. FI:4,9(Q1).
11. Clemencia, David Cordero , Panadero, Clemencia De Rueda , Baguda, Javier De Juan , Gomez Bueno, Manuel, Robles-Mezcua, Ainhoa , Alvarez-Garcia, Jesu . **Baroreflex activation therapy in patients with heart failure and reduced ejection fraction** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(4): . doi: [10.1016/j.recesp.2023.09.011](https://doi.org/10.1016/j.recesp.2023.09.011). WOS:001302041400001. FI:4,9(Q1).
12. Rivas Lasarte, Mercedes, Ferreira, João Pedro . **Heart Failure in Brazil and the Need to Measure and Take Action.** *J Card Fail.* 2024; 30(5): 652-651. doi: [10.1016/j.cardfail.2023.10.485](https://doi.org/10.1016/j.cardfail.2023.10.485). PMID: 38016621. FI:8,2(D1).
13. Jimenez Blanco Bravo, Marta, Crespo-Leiro, Maria Generosa , García-Cosío Carmena, María Dolores , Gomez Bueno, Manuel, López-Vilella, Raquel , Ortiz-Bautista, Carlos , Farrero-Torres, Marta , Zegri-Reiriz, Isabel , Díaz-Molina, Beatriz , García-Romero, Elena , Rangel-Sousa, Diego , Salterain, Nahikari , Garrido Bravo, Iris , Segovia Cubero, Javier. **Donor-derived cell-free DNA as a new biomarker for cardiac allograft rejection: A prospective study (FreeDNA-CAR).** *J Heart Lung Transplant.* 2024; doi: [10.1016/j.healun.2024.11.009](https://doi.org/10.1016/j.healun.2024.11.009). PMID: 39577511. FI:6(D1).
14. De Frutos Seminario, Fernando, Satri, Giulia , Gonzalez Lopez, Esther, Sguazzotti, Maurizio , Dominguez Rodriguez, Fernando, Ponziani, Alberto , Cabrera Romero, Eva, Caponetti, Angelo Giuseppe , Lozano Jimenez, Sara, Massa, Paolo , Peiro Aventin,

- Belen, Accietto, Antonella , Mora Ayestaran, Nerea, Giovannetti, Alessandro , Castro Urda, Victor, Gagliardi, Christian , Cobo Marcos, Marta, Rios Tamayo, Rafael, Biagini, Elena , Gomez Bueno, Manuel, Galiè, Nazzareno , Segovia Cubero, Javier, Longhi, Simone , Garcia Pavia, Pablo. **Incidence and predictors of sudden death in patients with cardiac amyloidosis.** *Amyloid.* 2024; 31(4): 338-334. doi: [10.1080/13506129.2024.2414295](https://doi.org/10.1080/13506129.2024.2414295). PMID: 39449197. WOS:001341178100001. FI:7,4(D1).
15. Carreras-Mora, José , Vidal-Burdeus, María , Rodríguez-González, Clara , Simón-Ramón, Clara , Rodríguez-Sotelo, Laura , Sionis, Alessandro , Giralt-Borrell, Teresa , Martínez-Membrive, María José , Izquierdo-Marquisá, Andrea , Farré, Núria , Cainzos-Achirica, Miguel , Tizón-Marcos, Helena , García-Picart, Joan , Milà-Pascual, Laia , Vaquerizo-Montilla, Beatriz , Rivas Lasarte, Mercedes, Ribas-Barquet, Núria . **Lung Ultrasound in the Acute Phase of ST-Segment-Elevation Acute Myocardial Infarction: 1-Year Prognosis and Improvement in Risk Prediction.** *J Am Heart Assoc.* 2024; 13(21): . doi: [10.1161/JAHA.124.035688](https://doi.org/10.1161/JAHA.124.035688). PMID: 39470045. WOS:001347608600001. FI:5,3(Q1).
16. Rios Tamayo, Rafael, Lecumberri, Ramón , Cibeira, María Teresa , González-Calle, Verónica , Alonso, Rafael , Domingo-González, Amalia , Landete, Elena , Encinas, Cristina , Iñigo, Belén , Blanchard, María-Jesús , Alejo, Elena , Krsnik Castillo, Isabel , Gomez Bueno, Manuel, García Pavia, Pablo, Segovia Cubero, Javier, Rosiñol, Laura , Lahuerta, Juan-José , Martínez-López, Joaquín , Bladé, Joan . **A Simple Frailty Score Predicts Survival and Early Mortality in Systemic AL Amyloidosis.** *Cancers (Basel).* 2024; 16(9): . doi: [10.3390/cancers16091689](https://doi.org/10.3390/cancers16091689). PMID: 38730641. WOS:001220588400001. FI:4,4(Q2).
17. Carreras-Mora, José , Vidal-Burdeus, María , Rodríguez-González, Clara , Simón-Ramón, Clara , Rodríguez-Sotelo, Laura , Sionis, Alessandro , Giralt-Borrell, Teresa , Martínez-Membrive, María José , Izquierdo-Marquisá, Andrea , Cainzos-Achirica, Miguel , Vaquerizo-Montilla, Beatriz , Rivas Lasarte, Mercedes, Ribas-Barquet, Núria . **Killip scale reclassification according to lung ultrasound: Killip pLUS.** *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2024; 13(7): 569-566. doi: [10.1093/ehjacc/zuae073](https://doi.org/10.1093/ehjacc/zuae073). PMID: 38832853. WOS:001245222300001. FI:4,6(Q1).
18. Blasco-Turrión, Sara , Crespo-Leiro, Maria Generosa , Donoso Trenado, Víctor , Chi Hion, Pedro Li , Díaz Molina, Beatriz , Roura, Gerard , Álvarez-Osorio, Manuel Pan , Gomez Bueno, Manuel, Ortiz Bautista, Carlos , Diaz, Jose F , Garrido Bravo, Iris Paula , Moreno, Raúl , Sarnago-Cebada, Fernando , Salterain González, Nahikari , De La Torre Hernandez, Jose M , García Del Blanco, Bruno , Farrero, Marta , Ortas Nadal, Rosario , Martín, Pedro , De La Fuente, Luis , Sanz-Sánchez, Jorge , Mirabet Pérez, Sònia , Alonso Fernández, Vanesa , Gómez Hospital, Joan Antoni , López Granados, Amador , Couto-Mallon, David , Del Trigo Espinosa, María , Rangel Sousa, Diego , Zatarain-Nicolás, Eduardo , Arzamendi Aizpurua, Dabit , López Vilella, Raquel , San Román, J Alberto , Amat-Santos, Ignacio J . **Structural heart transcatheter interventions in orthotopic cardiac transplant and left ventricular assist devices recipients: A nationwide study.** *Int J Cardiol.* 2024; 413: 132340-132340. doi: [10.1016/j.ijcard.2024.132340](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2024.132340). PMID: 38992809. WOS:001275705500001. FI:3,2(Q2).
19. Segovia Cubero, Javier, Ruiz Bautista, Maria Lorena, Maiz-Carro, Luis , Girón-Moreno, Rosa M , Prados-Sánchez, M Concepción , Martínez-Martínez, M Teresa , González-Estecha, Montserrat , Mingo Santos, Susana, Gomez Bueno, Manuel, Salas Anton, Clara, Caverio Gibanel, Miguel Angel, Pastrana Ledesma, Miguel, García Pavia, Pablo, Laporta Hernandez, Rosalia, Sanchez Ortiz, David, Alonso-Pulpon Rivera, Luis. **The cardiomyopathy of cystic fibrosis: a modern form of Keshan disease.** *Front Cardiovasc Med.* 2024; 11: 1285223-1285223. doi: [10.3389/fcvm.2024.1285223](https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1285223). PMID: 38361580. WOS:001161743300001. FI:2,9(Q2).
20. Nikolova, Andriana , Agbor-Enoh, Sean , Bos, Saskia , Crespo-Leiro, Marisa , Ensminger, Stephan , Jimenez-Blanco, Marta , Minervini, Annamaria , Perch, Michael , Segovia Cubero, Javier, Vos, Robin , Khush, Kiran , Potena, Luciano . **European Society for Organ Transplantation (ESOT) Consensus Statement on the Use of Non-invasive Biomarkers for Cardiothoracic Transplant Rejection Surveillance.** *Transpl Int.* 2024; 37: 12445-12445. doi: [10.3389/ti.2024.12445](https://doi.org/10.3389/ti.2024.12445). PMID: 38962472. WOS:001260920500001. FI:3(Q1).
21. Biancari, Fausto , Mäkilä, Timo , Loforte, Antonio , Kaserer, Alexander , Ruggieri, Vito G , Cho, Sung-Min , Kang, Jin Kook , Dalén, Magnus , Welp, Henryk , Jónsson, Kristján , Ragnarsson, Sigurdur , Hernandez Perez, Francisco Jose, Gatti, Giuseppe , Alkhamees, Khalid , Fiore, Antonio , Lechiancole, Andrea , Rosato, Stefano , Spadaccio, Cristiano , Pettinari, Matteo , Perrotti, Andrea , Sahli, Sebastian D , L'Acqua, Camilla , Arafat, Amr A , Albabtain, Monirah A , Albarak, Mohammed M , Laimoud, Mohamed , Djordjevic, Ilija , Krasivskyi, Ihor , Samalavicius, Robertas , Jankuviene, Agne , Alonso-Fernandez-Gatta, Marta , Wilhelm, Markus J , Juvonen, Tatu , Mariscalco, Giovanni . **Inter-institutional analysis of the outcome after postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation.** *Int J Artif Organs.* 2024; 47(1): 34-25. doi: [10.1177/03913988231214934](https://doi.org/10.1177/03913988231214934). PMID: 38053227. WOS:001114243800001. FI:1,3(Q3).
22. Biancari, Fausto , Juvonen, Tatu , Cho, Sung-Min , Hernandez Perez, Francisco Jose, L'Acqua, Camilla , Arafat, Amr A , Albarak, Mohammed M , Laimoud, Mohamed , Djordjevic, Ilija , Samalavicius, Robertas , Alonso-Fernandez-Gatta, Marta , Sahli, Sebastian D , Kaserer, Alexander , Dominici, Carmelo , Mäkilä, Timo . **External validation of the PC-ECMO score in postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation.** *Int J Artif Organs.* 2024; 47(4): 317-313. doi: [10.1177/03913988241237701](https://doi.org/10.1177/03913988241237701). PMID: 38462690. WOS:001184781400001. FI:1,3(Q3).
23. Biancari, Fausto , Kaserer, Alexander , Perrotti, Andrea , Ruggieri, Vito G , Cho, Sung-Min , Kang, Jin Kook , Dalén, Magnus , Welp, Henryk , Jónsson, Kristján , Ragnarsson, Sigurdur , Hernandez Perez, Francisco Jose, Gatti, Giuseppe , Alkhamees, Khalid , Loforte, Antonio , Lechiancole, Andrea , Rosato, Stefano , Spadaccio, Cristiano , Pettinari, Matteo , Mariscalco, Giovanni , Mäkilä, Timo , Sahli, Sebastian D , L'Acqua, Camilla , Arafat, Amr A , Albabtain, Monirah A , Albarak, Mohammed M , Laimoud, Mohamed , Djordjevic, Ilija , Krasivskyi, Ihor , Samalavicius, Robertas , Puodziukaite, Lina , Alonso-Fernandez-Gatta, Marta , Spahn, Donat R , Fiore, Antonio . **Hyperlactatemia and poor outcome After postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation: An individual patient data meta-Analysis.** *Perfusion.* 2024; 39(5): 965-956. doi: [10.1177/02676591231170978](https://doi.org/10.1177/02676591231170978). PMID: 37066850. FI:1,1(Q4).
24. Dobarro, David , Raposeiras-Roubin, Sergio , Almenar-Bonet, Luis , Solé-González, Eduard , Padilla-Lopez, Mireia , Díez-Lopez, Carles , Castrodeza, Javier , García-Cosío, Maria Dolores , Cobo Marcos, Marta, Tobar, Javier , Codina, Pau , Lopez-Fernandez, Silvia , Pastor, Francisco , Rangel-Sousa, Diego , Barge-Caballero, Eduardo , Diaz-Molina, Beatriz , Barrio-Rodriguez, Alfredo , Burgos-Palacios, Virginia , Álvarez-García, Jesús , González-Fernández, Oscar , Grau-Sepulveda, Andrés , García-Pinilla, José Manuel , Ruiz-Bustillo, Sonia , Mendez-Fernández, Ana B , Vaqueriza-Cubillo, David , Sagasti-Aboitiz, Igor , Rodríguez-Santamarta, Miguel , Lozano-Bahamonde, Ainara , Abecia, Ana , Gómez-Otero, Inés , Marzoa, Raquel , González-Babarro, Eva , Gomez Bueno, Manuel, Gonzalez-Costello, José . **Destination Therapy Strategies of Advanced Heart Failure in Elderly Non-Heart Transplant Candidates: A Propensity Matching Analysis from the LEVO-D and REGALAD Registries.** *Life (Basel).* 2024; 14(12): . doi: [10.3390/life14121570](https://doi.org/10.3390/life14121570). PMID: 39768278. WOS:001387676600001.



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Laila Dib Paz**. Título: *Amiloidosis Cardíaca*. Director: *Manuel Gómez Bueno*. Universidad: Universidad Católica de Murcia



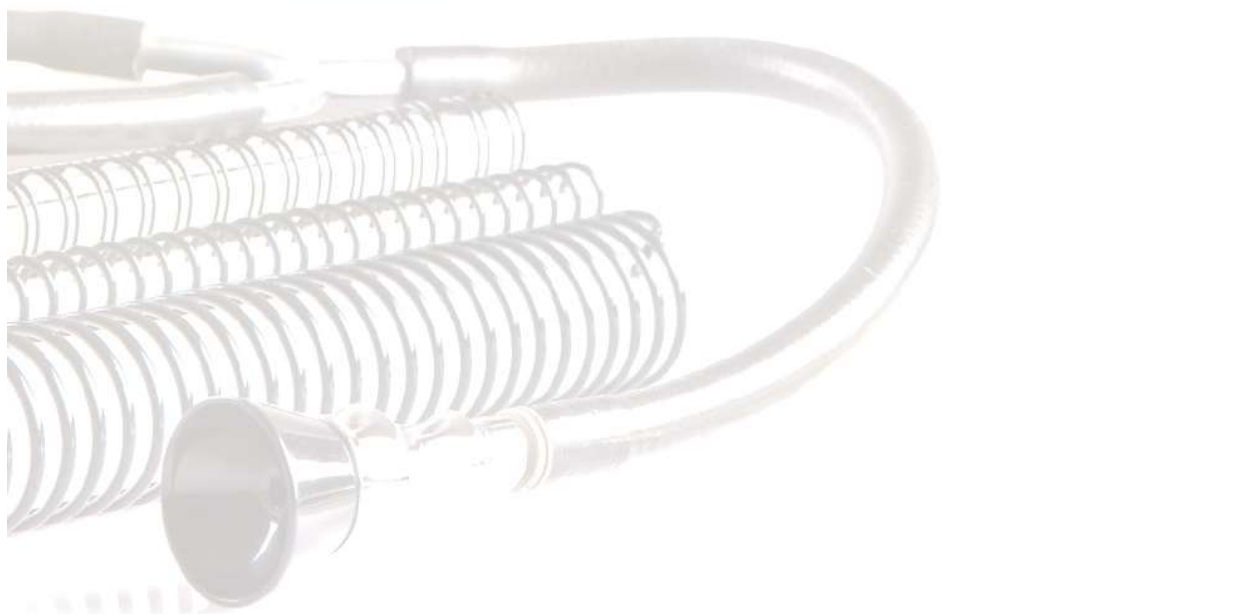
Patentes

- Nº de referencia: **202230600**. *Sistema de sensorización cardíaca no invasiva*. Titulares: *Arrhythmia Network Technology SL*, *Javier Segovia Cubero*. Inventores: **Javier Segovia Cubero**, *Arrhythmia Network Technology SL*



Hitos importantes del año

- Creación de consulta monográfica de hipertensión pulmonar y la acreditación de la Unidad por las Sociedades Españolas de Neumología y Cardiología
- Consulta monográfica de asistencias ventriculares de larga duración con más de 30 pacientes en seguimiento activo, siendo uno de los centros con mayor volumen de nuestro país...
- Realización de 27 trasplantes cardíacos en el año 2024 con un 30% de trasplantes en donación con asistolia controlada



8.2.3 ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Andreu Sánchez, José Luis**

Miembros del grupo:

- Barbadillo Mateos, María Carmen
- de la Torre Rubio, Natalia
- Fernández Castro, Mónica
- García Magallón, Blanca
- Godoy Tundidor, Hildegarda
- Liso Andrino, Andrea
- Merino Argumanez, Carolina
- Nuño Nuño, Laura
- Rusinovich Lovgach, Olga
- Sánchez López, M.^a Alejandra
- Sánchez Fernández, María Concepción
- Santos Bórnez, M.^a José
- Sanz Sanz, Jesús



Líneas de Investigación

1. Etiopatogenia de Enfermedades inflamatorias y Medicina Personalizada.
2. Investigación Clínica en Espondiloartritis.
3. Investigación en Enfermedades Autoinmunes e Inflamatorias.
4. Enfermedades Microcristalinas.
5. Mecanismos patogénicos en dolor generalizado.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 23,3
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	32	133,9	2	6
2021	36	536,2	10	19
2022	20	40,7	0	2
2023	11	22,8	0	3
2024	11	23,3	0	2





Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040000021.** *Nuevos biomarcadores proteicos diagnósticos del Síndrome de Sjogren primario (SSp).* Agencia Financiadora: Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid. IP: M.^a Alejandra Sánchez López.



Publicaciones

- Román Ivorra, Jose A , Trallero-Araguas, Ernesto , Lopez Lasanta, Maria , Cebrián, Laura , Lojo, Leticia , López-Muñiz, Belén , Fernández-Melon, Julia , Núñez, Belén , Silva-Fernández, Lucia , Veiga Cabello, Raúl , Ahijado, Pilar , De La Morena Barrio, Isabel , Costas Torrijo, Nerea , Safont, Belén , Ornilla, Enrique , Restrepo, Juliana , Campo, Arantxa , Andreu Sanchez, Jose Luis, Díez, Elvira , López Robles, Alejandra , Bollo, Elena , Benavent, Diego , Vilanova, David , Luján Valdés, Sara , Castellanos-Moreira, Raul . **Prevalence and clinical characteristics of patients with rheumatoid arthritis with interstitial lung disease using unstructured healthcare data and machine learning.** *RMD Open.* 2024; 10(1): . doi: [10.1136/rmdopen-2023-003353](https://doi.org/10.1136/rmdopen-2023-003353). PMID: 38296310. WOS:001154950300004. FI:4,7(Q1).
- Gordon, Rachael A , Nguyen, Yann , Foulquier, Nathan , Beydon, Maxime , Gheita, Tamer A , Hajji, Raouf , Sahbudin, Ilfita , Hoi, Alberta , Ng, Wan-Fai , Mendonça, Jose Alexandre , Wallace, Daniel J , Shea, Beverley , Bruyn, George Aw , Goodman, Susan M , Fisher, Benjamin A , Baldini, Chiara , Torralba, Karina D , Bootsma, Hendrika , Akpek, Esen K , Karakus, Sezen , Baer, Alan N , Chakravarty, Soumya D , Terslev, Lene , D'Agostino, Maria-Antonietta , Mariette, Xavier , Drenzo, Dana , Rasmussen, Astrid , Papas, Athena , Montoya, Cristina , Arends, Suzanne , Yusof, Md Yuzaiful Md , Pintilie, Ionut , Warner, Blake M , Hammitt, Katherine M , Strand, Vibeke , Bouillot, Coralie , Tugwell, Peter , Inanc, Nevsun , Andreu Sanchez, Jose Luis, Wahren-Herlenius, Marie , Devauchelle-Pensec, Valerie , S. et al. **The Sjögren's Working Group: The 2023 OMERACT meeting and provisional domain generation.** *Semin Arthritis Rheum.* 2024; 65: 152378-152378. doi: [10.1016/j.semarthrit.2024.152378](https://doi.org/10.1016/j.semarthrit.2024.152378). PMID: 38310657. WOS:001182269200001. FI:4,4(Q1).
- Rua-Figueroa, Iñigo , García De Yébenes, M Jesus , Martinez-Barrio, Julia , Galindo Izquierdo, Maria , Calvo Alén, Jaime , Fernandez-Nebro, Antonio , Menor-Almagro, Raúl , Carmona, Loreto , Tejera Segura, Beatriz , Tomero, Eva , Freire-González, Mercedes , Sangüesa, Clara , Horcada, Loreto , Blanco, Ricardo , Uriarte Itzazelaia, Esther , Narváez, Javier , Rosas Gómez De Salazar, José Carlos , Gómez-Sabater, Silvia , Morales, Claudia Moriano , Andreu Sanchez, Jose Luis, Segarra, Vicente Torrente , Aurrecoechea, Elena , Perez, Ana , Nóvoa Medina, Javier , Salgado, Eva , Lozano-Rivas, Nuria , Montilla, Carlos , Ruiz-Lucea, Esther , Arevalo, Marta , Iñiguez, Carlota , García-Villanueva, María Jesús , Exposito, Lorena , Ibáñez-Barceló, Mónica , Bonilla, Gema , Carrión-Barberà, Irene , Erausquin. et al. **SLESIS-R: an improved score for prediction of serious infection in patients with systemic lupus erythematosus based on the RELESSER prospective cohort.** *Lupus Sci Med.* 2024; 11(1): . doi: [10.1136/lupus-2023-001096](https://doi.org/10.1136/lupus-2023-001096). PMID: 38589223. WOS:001201871300005. FI:3,5(Q2).
- Blasco Lobo, Ana, Rosell, Axel , Castejon Diaz, Raquel, Coronado Albi, Maria Jose, Royuela Vicente, Ana, Ramil Tojeiro, Elvira, Elorza, Silvia , Thålin, Charlotte , Martin Acosta, Paloma, Angulo, Basilio, Rascón, Beatriz , García-Gómez, Sergio , Zabala, Inuntze , Ortega, Javier , Silva Fernandez, Lucia, Bellas Menendez, Carmen. **Analysis of NETs (neutrophil extracellular traps) in coronary thrombus and peripheral blood of patients with ST-segment elevation myocardial infarction.** *Thromb Res.* 2024; 235: 21-18. doi: [10.1016/j.thromres.2024.01.015](https://doi.org/10.1016/j.thromres.2024.01.015). PMID: 38281441. WOS:001177022900001. FI:3,4(Q2).
- Antón, Jordi , Mosquera, Juan Manuel , Calzada, Joan , Iglesias, Estibaliz , Zacarías, Andrea , Olivé, Alejandro , Bittermann, Violeta , Lorenzo, Tania Rodríguez , Remesal, Agustín , Quintana-Ortega, Cristian , Nuño-Nuño, Laura , Robles-Marhuenda, Angel , De Inocencio, Jaime , Martín-López, María , Carreira, Patricia E , Brandy-García, Anahy M , Holgado, Susana , Camacho-Lovillo, Marisol , Ruiz-Román, Alberto , Clemente, Daniel , Narváez, Javier , Campos Esteban, Jose, Sánchez-Manubens, Judith , Bernabéu, Pilar , Graña, Jenaro , Vargas, Carmen , Ortiz-Santamaria, Vera , Castañeda, Santos , De Yébenes, María Jesús García , Carmona, Loreto . **Similarities and differences between systemic juvenile idiopathic arthritis and adult-onset Still's disease: a multicenter Spanish study.** *Rheumatol Int.* 2024; 44(12): 2920-2911. doi: [10.1007/s00296-024-05658-6](https://doi.org/10.1007/s00296-024-05658-6). PMID: 39311913. WOS:001318982500003. FI:2,9(Q2).
- Steiner, Martina , Del Mar Esteban-Ortega, Maria , Thuissard-Vasallo, Israel , García-Lozano, Isabel , García-González, Alejandro Javier , Pérez-Blázquez, Eugenio , Sambricio, Javier , García-Aparicio, Ángel , Casco-Silva, Bruno Francisco , Sanz Sanz, Jesus, Valdés-Sanz, Nuria , Fernández-Espartaco, Cruz , Díaz-Valle, Teresa , Gurrea-Almela, María , Fernández-Melón, Julia , Gómez-Resa, María , Pato-Cour, Esperanza , Díaz-Valle, David , Méndez-Fernández, Rosalía , Navío, Teresa , Moriche-Carretero, Manuel , Muñoz-Fernández, Santiago , Choroidal Thickness In Espondylitis (Contest) Study Group . **Choroidal Thickness Is a Biomarker Associated With Response to Treatment in Ankylosing Spondylitis.** *J Clin Rheumatol.* 2024; 30(4): 137-131. doi: [10.1097/RHU.0000000000001458](https://doi.org/10.1097/RHU.0000000000001458). PMID: 33779125. WOS:001228395000009. FI:1,8(Q3).
- Alvaro, Jose Maria Alvaro-Gracia , Fontecha, Petra Diaz Del Campo , Andreu Sanchez, Jose Luis, Criado, Alejandro Balsa , Caliz, Rafael Caliz , Fernandez, Isabel Castrejon , Corominas, Hector , Puerta, Jose A. Gomez , Arijia, Sara Manrique , Vazquez, Natalia Mena , Garcia, Ana Ortiz , Rodriguez, Chamaida Plasencia , Fernandez, Lucia Silva , Molina, Jesus Torno . **Update of the Consensus Statement of the Spanish Society of Rheumatology on the use of biological and synthetic targeted therapies in rheumatoid arthritis** *Reumatol Clin.* 2024; 20(8): 439-423. doi: [10.1016/j.reuma.2024.05.007](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2024.05.007). WOS:001329657900001. FI:1,3(Q4).
- De La Torre Rubio, Natalia, Campos Esteban, Jose, Andreu Sanchez, Jose Luis, Sanz Sanz, Jesus. **Prevalence of occipital enthesophyte in non-inflammatory and inflammatory rheumatic diseases (cirugía cervical) grupo AP y EspA. en el momento luado por un** *Reumatol Clin.* 2024; 20(9): 514-

513. [doi: 10.1016/j.reuma.2024.06.004](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2024.06.004).
WOS:001352000700001. FI:1,3(Q4).

9. Noriega-Álvarez, E , Rodríguez Alfonso, Begoña, Merino Argumanez, Carolina, Domínguez Gadea, L , Peiró-Valgañón, V . **Decoding polymyalgia rheumatica, the role of Nuclear Medicine Imaging.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed)*. 2024; 43(1): 72-63. [doi: 10.1016/j.remnie.2023.12.002](https://doi.org/10.1016/j.remnie.2023.12.002). PMID: 38110086.
10. Álvaro-Gracia Álvaro, José María , Díaz Del Campo Fontecha, Petra , Andreu Sanchez, Jose Luis, Balsa Criado, Alejandro , Cáliz Cáliz, Rafael , Castrejón Fernández, Isabel , Corominas, Hèctor , Gómez Puerta, José A , Manrique Arijia, Sara , Mena Vázquez, Natalia , Ortiz García, Ana , Plasencia Rodríguez, Chamaida , Silva

Fernández, Lucía , Tornero Molina, Jesús . **Update of the Consensus Statement of the Spanish Society of Rheumatology on the use of biological and synthetic targeted therapies in rheumatoid arthritis.** *Reumatol Clin (Engl Ed)*. 2024; 20(8): 439-423. [doi: 10.1016/j.reumae.2024.09.002](https://doi.org/10.1016/j.reumae.2024.09.002). PMID: 39341701.

11. De La Torre Rubio, Natalia, Campos Esteban, Jose, Andreu Sanchez, Jose Luis, Sanz Sanz, Jesus. **Prevalence of occipital enthesophyte in non-inflammatory and inflammatory rheumatic diseases.** *Reumatol Clin (Engl Ed)*. 2024; 20(9): 514-513. [doi: 10.1016/j.reumae.2024.06.002](https://doi.org/10.1016/j.reumae.2024.06.002). PMID: 39472182.



8.2.4 MEDICINA INTERNA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vargas Núñez, Juan Antonio**

Miembros del grupo:

- Arias Milla, Ana
- Benítez Gutiérrez, Laura
- Blanco Otaegui, Mikel
- Calderón Parra, Jorge
- Callejas Díaz, Alejandro
- Castejón Díaz, Raquel
- Citores Sánchez, María Jesús
- Cuervas-Mons Martínez, Valentín
- De La Fuente Moral, Sara
- De Mendoza Fernández, Carmen
- Diaz de Santiago, Alberto
- Diego Yagüe, Itziar
- Duran Del Campo, Pedro
- Fernández Cruz, Ana Isabel
- Gutiérrez Villanueva, Andrea
- Huertas Marugán, Andrea
- Ibáñez Estelle, Fátima
- Marín Sánchez, Javier
- Martínez Urbistondo, María
- Mellor Pita, Susana Teresa
- Montero Hernández, Esther
- Moreno Torres-Concha, Víctor
- Muñoz Rubio, Elena
- Muñoz Serrano, Alejandro
- Pintos Pascual, Ilduara
- Ramos Martínez, Antonio
- Rosado García, Silvia
- Tutor De Ureta, Pablo



Líneas de Investigación

La investigación de GIMIR se centra fundamentalmente en cuatro grandes áreas, con diferentes líneas de investigación:

1. Enfermedades autoinmunes sistémicas y enfermedades minoritarias
 - Caracterización de mecanismos centrales de arteriosclerosis subclínica en enfermedades autoinmunes: identificación de marcadores clínicamente relevantes para la categorización de los pacientes en función de factores de riesgo inflamatorio y cardiovascular.
 - Intervención con dieta antiinflamatoria o ejercicio físico moderado en el estado inflamatorio, el riesgo cardiovascular y la calidad de vida de pacientes con lupus eritematoso sistémico.
 - Diagnóstico de precisión de enfermedades minoritarias.
2. Trasplante Hepático
 - Marcadores celulares y moleculares predictivos de complicaciones médicas y comorbilidades a medio y largo plazo después del trasplante (disfunción renal crónica, riesgo cardiovascular)
 - Factores de riesgo de recidiva del hepatocarcinoma después del trasplante hepático. ¿podemos ampliar criterios de inclusión en lista de espera?
3. Enfermedades infecciosas
 - Infección nosocomial: Clostridium difficile, endocarditis infecciosa, bacteriemia y código sepsis
 - Enfermedades tropicales desatendidas (HTLV, VIH-2, Chagas, etc).
 - Enfermedades infecciosas emergentes (SARS, Monkeypox, VIH, etc); Aspectos genéticos de predisposición al COVID grave y al COVID persistente.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 4
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 6



- **Número publicaciones:** 70
- **Factor de Impacto acumulado:** 348,5
- **Publicaciones en decil 1:** 12
- **Publicaciones en cuartil 1:** 33
- **Tesis presentadas:** 2
- **Guías Clínicas:** 0

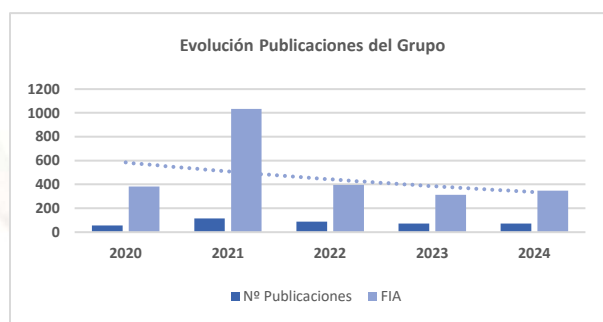


- Premios concedidos: 2



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	54	382,6	10	22
2021	113	1.032,9	18	42
2022	87	395,8	11	31
2023	72	312,3	15	45
2024	70	348,5	12	33



Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI21/01382.** Polimorfismos genéticos de TLR9 y moléculas relacionadas, como marcadores de agresividad en hepatocarcinoma y riesgo de recidiva tumoral después del trasplante hepático.. Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **María Jesús Citores Sánchez**. Colaboradores: **Ana Arias Milla**.
- **PI21/01717.** ¿DEBEMOS INCLUIR EL HTLV-1 EN EL LISTADO DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL?.. Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Carmen De Mendoza Fernández**. Colaboradores: **Andrea Huertas Marugán**.
- **PI22/00275.** Evaluación de la utilidad de la ecocardiografía en pacientes con bacteriemia por *Staphylococcus aureus* con bajo riesgo de endocarditis infecciosa. (Proyecto ET-AUREUS-GAMES). Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Antonio Ramos Martínez**. Colaboradores: **Jorge Calderón Parra**.
- **Y2020/BIO6600 (PI 164/21).** METACATEGORIZACIÓN PERSONALIZADA DE PROCESOS INFLAMATORIOS ASOCIADOS A SÍNDROME METABÓLICO, ENFERMEDADES AUTOINMUNES Y VIRALES PARA MEDICINA DE PRECISIÓN.. Agencia Financiadora: **Comunidad de Madrid**. IP: **Juan Antonio Vargas Núñez**. Colaboradores: **Raquel Castejón Díaz, María Martínez Urbistondo**.

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **CANDICATH.** Nuevos métodos diagnósticos para identificar la candidemia relacionada a catéter en pacientes con catéter in situ. ¿Es posible personalizar el manejo de la candidemia?.. Agencia Financiadora: **Instituto De Salud Carlos Iii**. Colaboradores: **Jorge Calderón Parra, Alejandro Callejas Díaz**.
- **DOBLEI.** Ensayo DOBLEI: Eficacia y seguridad de la perfusión continua vs perfusión intermitente de ampicilina y ceftriaxona para el tratamiento de la endocarditis infecciosa por *Enterococcus faecalis*.. Agencia Financiadora: **Instituto De Salud Carlos Iii**. Colaboradores: **Jorge Calderón Parra**.
- **GLD22/00032.** Estudio nacional prospectivo multicéntrico para determinar la utilidad de la realización sistemática del 18F-FDG-PET-CT en el manejo de las infecciones fúngicas invasivas (ESTUDIO PETIFI). Agencia Financiadora: **Gilead**. IP: **Ana Isabel Fernández Cruz**.
- **ILTS.** Long-term Outcomes of Immunosuppression Withdrawal after Liver Transplantation: An International Multicenter Retrospective Study. Agencia Financiadora: **International Liver Transplantation Society (ILTS)**. Colaboradores: **Ana Arias Milla**.
- **PI 171/20.** Nutrición de Precisión en Pacientes con Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y con Síndrome Metabólico.. Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Medicina Interna**. IP: **Juan Antonio Vargas Núñez**.

- **PI22/00312.** Utilización del modelo GEMA basado en inteligencia artificial para corregir las disparidades de género en el acceso al trasplante hepático.. Agencia Financiadora: **Instituto De Salud Carlos III**. Colaboradores: **Ana Arias Milla**.

Otros Proyectos:

- **FEMI-2022.** Efectividad, tolerabilidad y seguridad de Belimumab en pacientes con lupus eritematoso sistémico tratados en los Servicios de Medicina Interna de hospitales españoles. Agencia Financiadora: **Gsk, Fundación Española De Medicina Interna (Femi)**. Colaboradores: **Víctor Moreno Torres Concha**.
- **rAIH.** Estimation of mortality and graft lost risk after liver transplantation in patients with rAIH.. Colaboradores: **Ana Arias Milla**.



Publicaciones

1. Soriano, Vicente , Moreno Torres, Víctor. **Oral antivirals for acute symptoms and post-acute sequelae in SARS-CoV-2 infection.** *Lancet Infect Dis.* 2024; 24(10): 1067-1066. doi: [10.1016/S1473-3099\(24\)00258-5](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(24)00258-5). PMID: 38710191. FI:31(D1).
2. Martín-Mateos, Rosa , Martínez-Arenas, Laura , Carvalho-Gomes, Ángela , Aceituno, Laia , Cadahía, Valle , Salcedo, María Magdalena , Arias Milla, Ana, Pérez, Sara Lorente , Odriozola, Aitor , Zamora, Javier , Blanes, Marino , Len, Óscar , Benítez Gutiérrez, Laura María, Campos-Varela, Isabel , González Diéguez, María Luisa , Lázaro, Diego Rojo , Fortún, Jesús , Cuadrado, Antonio , Carrasco, Natalia Marcos , Rodríguez-Perálvarez, Manuel , Navascues, Carmen , Fábrega, Emilio , Serrano, Trinidad , Cuervas-Mons Martínez, Valentín, Rodríguez, Manuel , Castells, Lluís , Berenguer, Marina , Graus, Javier , Albillos, Agustín . **Multidrug-resistant bacterial infections after liver transplantation: prevalence, impact, and risk factors.** *J Hepatol.* 2024; 80(6): 912-904. doi: [10.1016/j.jhep.2024.02.023](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2024.02.023). PMID: 38428641. WOS:001250159300001. FI:33(D1).
3. Palom-Grau, Clara , Cuervo, Guillermo , Muñoz, Patricia , Marín Arriaza, Mercedes , Martínez-Sellés, Manuel , González-Ramallo, Víctor , De Alarcón, Aristides , Poyato-Borrego, Manuel , Rodríguez-García, Raquel , Rodríguez-Esteban, M Ángeles , Fariñas, M Carmen , González-Rico, Claudia , Goenaga, Miguel Ángel , Ojeda-Burgos, Guillermo , Goikoetxea-Agirre, Ane Josune , Calderón Parra, Jorge, López-Azor García, Juan Carlos, García-Vázquez, Elisa , Loeches, Belén , Quintana, Eduard , García De La Mària, Cristina , Llopis, Jaume , Miró, José M , Games Investigators, Fernández Sánchez, Fernando , García De Lomas, José M , Rosas, Gabriel , De La Torre Lima, Javier , Bereciartua, Elena , Blanco Vidal, María José , Blanco, Roberto , Boado, María Victoria , Lázaro, Marta Campaña , Crespo, Alejandr. et al. **A Contemporary Picture of Coagulase-Negative Staphylococcal Endocarditis: A Nationwide GAMES Cohort Study.** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 85(4): 318-305. doi: [10.1016/j.jacc.2024.09.027](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.09.027). PMID: 39580721. FI:22,3(D1).
4. Cobo Marcos, Marta, De La Espriella, Rafael , Comín-Colet, Josep , Zegri-Reiriz, Isabel , Rubio Gracia, Jorge , Morales-Rull, Jose Luis , Llacer, Pau , Díez-Villanueva, Pablo , Jiménez-Marrero, Santiago , De Juan Bagudá, Javier , Ortiz Cortés, Carolina , Restrepo-Córdoba, María Alejandra , Goirigolzarri-Artaza, Josebe , García-Pinilla, Jose Manuel , Barrios, Elvira , Del Prado Díaz, Susana , Montero Hernandez, Esther, Sanchez-Marteles, Marta , Núñez, Julio . **Efficacy and safety of hypertonic saline therapy in ambulatory patients with heart failure: The SALT-HF trial.** *Eur J Heart Fail.* 2024; 26(10): 2128-2118. doi: [10.1002/ehf.3390](https://doi.org/10.1002/ehf.3390). PMID: 39056478. WOS:001283008000001. FI:10,8(D1).
5. Calderón Parra, Jorge, Grillo, Sara , Muñoz, Patricia , Machado-Vilchez, Marina , Delgado-Montero, Antonia , De Alarcón-González, Aristides , Poyato-Borrego, Manuel , Goenaga-Sánchez, M A , Fariñas-Alvarez, M Carmen , Miró, José M , López-Cortés, Luis Eduardo , Rodríguez-García, Raquel , Oteo, José A , Martínez-Ramos, Antonio , Spanish Collaboration On Endocarditis (Games) . **Efficacy and safety of antistaphylococcal penicillin or cephazolin-based combinations versus monotherapy for methicillin-susceptible Staphylococcus aureus infective endocarditis: A propensity score analysis of nationwide prospective cohort.** *J Infect.* 2024; 89(6): 106352-106352. doi: [10.1016/j.jinf.2024.106352](https://doi.org/10.1016/j.jinf.2024.106352). PMID: 39561880. WOS:001372098700001. FI:11,9(D1).
6. Moreno-Torres, Víctor , Martínez Urbistondo, Maria, Calderón Parra, Jorge, De Mendoza Fernandez, Carmen, Soriano, Vicente . **COVID-19 mortality amongst the immunosuppressed.** *J Infect.* 2024; 88(4): 106137-106137. doi: [10.1016/j.jinf.2024.106137](https://doi.org/10.1016/j.jinf.2024.106137). PMID: 38479495. WOS:001215000200001. FI:11,9(D1).
7. Dongelmans, Edo , Erler, Nicole , Adam, Rene , Nadalin, Silvio , Karam, Vincent , Yilmaz, Sezai , Kelly, Claire , Pirenne, Jacques , Acarli, Koray , Allison, Michael , Hakeem, Abdul , Vijayanand, Dhakshinamoorthy , Fedaruk, Dzmity , Rummo, Oleg , Kilic, Murat , Nordin, Arno , Fischer, Lutz , Parente, Alessandro , Mirza, Darius , Bennet, William , Tokat, Yaman , Faitot, Francois , Antonelli, Barbara B , Berlakovich, Gabriela , Patch, David , Berrevoet, Frederik , Ribnikar, Marija , Gerster, Theophile , Savier, Eric , Gruttadauria, Salvatore , Ericzon, Bo-Göran , Valdivieso, Andrés , Cuervas-Mons Martínez, Valentín, Saborido, Baltasar Perez , Croner, Roland S , De Carlis, Luciano , Magini, Giulia , Rossi, Roberta , Popescu, Irinel , Razvan, Laze , Schneeberger, Stefan , Blokzijl, Hans , Lla. et al. **Recent outcomes of liver transplantation for Budd Chiari Syndrome - a study of the European Liver Transplant Registry (ELTR) and affiliated centers.** *Hepatology.* 2024; 80(1): 151-136. doi: [10.1097/HEP.0000000000000778](https://doi.org/10.1097/HEP.0000000000000778). PMID: 38358658. WOS:001196145300001. FI:15,8(D1).
8. Soriano, Alex , Locke, Jeffrey B , Cornely, Oliver A , Roilides, Emmanuel , Ramos Martinez, Antonio, Honoré, Patrick M , Castanheira, Mariana , Carvalhaes, Cecilia G , Nseir, Saad , Bassetti, Matteo , Manamley, Nick , Sandison, Taylor , Arendrup, Maiken C . **Clinical and mycological outcomes of candidaemia and/or invasive candidiasis by Candida spp. and antifungal susceptibility: pooled analyses of two randomized trials of rezafungin versus caspofungin.** *Clin Microbiol Infect.* 2024; 31(2): 257-250. doi: [10.1016/j.cmi.2024.11.029](https://doi.org/10.1016/j.cmi.2024.11.029). PMID: 39581541. FI:8,5(D1).

9. Rodríguez-Perálvarez, Manuel Luis, De La Rosa, Gloria, Gómez-Orellana, Antonio Manuel, Aguilera, María Victoria, Pascual Vicente, Teresa, Pereira, Sheila, Ortiz, María Luisa, Pagano, Giulia, Suarez, Francisco, González Grande, Rocío, Cachero, Alba, Tomé, Santiago, Barreales, Mónica, Martín Mateos, Rosa, Pascual, Sonia, Romero, Mario, Bilbao, Ixtarone, Alonso Martín, Carmen, Otón, Elena, González Diéguez, Luisa, Espinosa, María Dolores, Arias Milla, Ana, Blanco Fernández, Gerardo, Lorente, Sara, Cuadrado Lavín, Antonio, Redín García, Amaya, Sánchez Cano, Clara, Cepeda-Franco, Carmen, Pons, José Antonio, Colmenero, Jordi, Guijo-Rubio, David, Otero, Alejandra, Amador Navarrete, Alberto, Romero Moreno, Sarai, Rodríguez Soler, María, Hervás Martínez, César, Ga. et al. **GEMA-Na and MELD 3.0 severity scores to address sex disparities for accessing liver transplantation: a nationwide retrospective cohort study.** *EClinicalMedicine*. 2024; 74: 102737-102737. doi: [10.1016/j.eclinm.2024.102737](https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2024.102737). PMID: 39114271. WOS:001277129700001. FI:10(D1).
10. Alonso-Menchén, David, Marín-Arriaza, Mercedes, Villamarín, Miguel, Fernández-Hidalgo, Nuria, Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, Calderón Parra, Jorge, Águila Fernández-Paniagua, Estefanía, Hidalgo-Tenorio, Carmen, De Alarcón, Aristides, Goenaga-Sánchez, Miguel Ángel, Rodríguez-Esteban, María Ángeles, García Vázquez, Elisa, Grillo, Sara, Bouza Santiago, Emilio, Muñoz, Patricia, Grupo De Apoyo Al Manejo De La Endocarditis Infecciosa En España (Games) Investi, Sánchez, Fernando Fernández, De Lomas, José M^a García, Rosas, Gabriel, De La Torre Lima, Javier, Bereciartua, Elena, Vidal, María José Blanco, Blanco, Roberto, Boado, María Victoria, Lázaro, Marta Campaña, Crespo, Alejandro, Carrión, Laura Guio, De Lagos, Mikel Del Álamo Martínez, Ugarte, Gorane Euba, Goikoetxea. et al. **Cutibacterium Species Valvular and Cardiac Device-Related Infective Endocarditis: Contemporary Data From the GAMES Prospective Cohort (2008-2023).** *Clin Infect Dis*. 2024; 79(3): 671-663. doi: [10.1093/cid/ciae334](https://doi.org/10.1093/cid/ciae334). PMID: 38913722. WOS:001269952900001. FI:7,3(D1).
11. Cobo Marcos, Marta, De La Espriella, Rafael, Gayán Ordás, Jara, Llàcer, Pau, Pomares, Antonia, Fort, Aleix, Ponz De Antonio, Inés, Méndez, Ana, Blázquez-Bermejo, Zorba, Caravaca Pérez, Pedro, Rubio Gracia, Jorge, Recio-Mayoral, Alejandro, Zegri, Isabel, García Pinilla, José Manuel, Montero Hernandez, Esther, Castro, Almudena, Soler, María José, Górriz, José Luis, Bascompte Claret, Ramón, Fluvia-Brugués, Paula, Manzano, Luis, Núñez, Julio. **Prevalence and clinical profile of kidney disease in patients with chronic heart failure. Insights from the Spanish cardiorenal registry.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed)*. 2024; 77(1): 59-50. doi: [10.1016/j.rec.2023.05.003](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.05.003). PMID: 37217135. FI:4,9(Q1).
12. Cuevas-Sierra, Amanda, De La O, Víctor, Higuera-Gómez, Andrea, Chero-Sandoval, Lourdes, De Cuevillas, Begoña, Martínez Urbistondo, María, Moreno Torres, Víctor, Pintos Pascual, Ilduara, Castejon Diaz, Raquel, Martínez, J Alfredo. **Mediterranean Diet and Olive Oil Redox Interactions on Lactate Dehydrogenase Mediated by Gut Oscillibacter in Patients with Long-COVID-19 Syndrome.** *Antioxidants (Basel)*. 2024; 13(11): . doi: [10.3390/antiox13111358](https://doi.org/10.3390/antiox13111358). PMID: 39594500. WOS:001363582700001. FI:6,6(Q1).
13. Boada-Pérez, Meritxell, Ruiz De Miguel, Victoria, Erro, Marta, Ussetti Gil, María Piedad, Aguilar Perez, Miryam, Castejon Diaz, Raquel, Rosado García, Silvia, Escobar-Fornieles, Roser, Revilla-López, Eva, Bravo, Carlos, Sáez-Giménez, Berta, Zapata-Ortega, Marta, Villena-Ortiz, Yolanda, Vima-Bofarull, Jaume, Monforte, Víctor, Gómez-Ollés, Susana. **Pharmacodynamic monitoring by residual gene expression of the nuclear factor of activated T cell-regulated genes in lung transplant recipients and its correlation with tacrolimus blood levels.** *Front Immunol*. 2024; 15: 1382459-1382459. doi: [10.3389/fimmu.2024.1382459](https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1382459). PMID: 38799459. WOS:001229883800001. FI:5,9(Q1).
14. Jerónimo, Adrián, Olmos, Carmen, Zulet, Pablo, Gómez-Ramírez, Daniel, Anguita, Manuel, Carlos Castillo, Juan, Escribuela-Vidal, Francesc, Cuervo, Guillermo, Calderón Parra, Jorge, Ramos Martínez, Antonio, Cabezón, Gonzalo, Álvarez Rodríguez, Jesús, Pulido, Paloma, De Miguel-Álava, María, Sáez, Carmen, López, Javier, Vilacosta, Isidre, San Román, J Alberto. **Clinical characteristics and outcomes of aortic prosthetic valve endocarditis: comparison between transcatheter and surgical bioprostheses.** *Infection*. 2024; 52(6): 2434-2425. doi: [10.1007/s15010-024-02302-0](https://doi.org/10.1007/s15010-024-02302-0). PMID: 38856806. WOS:001243664200001. FI:3,6(Q2).
15. Manchego-Losa, Mikel, Murillo, Oscar, Benavent, Eva, Sorlí, Luisa, Riera, Melchor, Cobo, Javier, Benito, Natividad, Morata, Laura, Ribera, Alba, Sobrino, Beatriz, Fernández-Sampedro, Marta, Muñoz Rubio, Elena, Bahamonde, Alberto, Barbero, José María, Del Toro, M^a Dolores, Villa, Jennifer, Rigo-Bonnin, Raúl, Luque, Sonia, García-Luque, Isabel, Oliver, Antonio, Esteban, Jaime, Lora-Tamayo, Jaime. **Efficacy and safety of colistin plus beta-lactams for bone and joint infection caused by fluoroquinolone-resistant gram-negative bacilli: a prospective multicenter study.** *Infection*. 2024; doi: [10.1007/s15010-024-02379-7](https://doi.org/10.1007/s15010-024-02379-7). PMID: 39249177. WOS:001309288600002. FI:3,6(Q2).
16. Fernández-Ruiz, Mario, Gioia, Francesca, Bodro, Marta, Gutierrez Martinez, Alberto, Sabé, Núria, Rodríguez-Álvarez, Regino, Corbella, Laura, López-Viñau, Teresa, Valerio, Maricela, Illaro, Aitziber, Salto-Alejandro, Sonsoles, Cordero, Elisa, Arnaiz De Las Revillas, Francisco, Fariñas, María Carmen, Muñoz, Patricia, Vidal, Elisa, Carratalá, Jordi, Goikoetxea, Josune, Ramos Martinez, Antonio, Moreno, Asunción, Martín-Dávila, Pilar, Fortún, Jesús, Aguado, José María, Sotis And Diaspersot Study Groups. **Isavuconazole Versus Voriconazole as the First-line Therapy for Solid Organ Transplant Recipients With Invasive Aspergillosis: Comparative Analysis of 2 Multicenter Cohort Studies.** *Transplantation*. 2024; 108(11): 2269-2260. doi: [10.1097/TP.0000000000005082](https://doi.org/10.1097/TP.0000000000005082). PMID: 38773846. WOS:001343208000011. FI:5(D1).
17. López-Medrano, Francisco, Carver, Peggy L, Rutjanawech, Sasinuch, Aranha-Camargo, Luis F, Fernandes, Ruan, Belga, Sara, Daniels, Shay-Anne, Mueller, Nicolas J, Burkhard, Sara, Theodoropoulos, Nicole M, Postma, Douwe F, Van Duijn, Pleun J, Arnaiz De Las Revillas, Francisco, Pérez Del Molino-Bernal, Concepción, Hand, Jonathan, Lowe, Adam, Bodro, Marta, Vanino, Elisa, Fernández Cruz, Ana, Ramos Martínez, Antonio, Makek, Mateja Jankovic, Bou Mjahed, Ribal, Manuel, Oriol, Kamar, Nassim, Calvo-Cano, Antonia, Rueda-Carrasco, Laura, Muñoz, Patricia, Álvarez-Uría, Ana, Pérez-Recio, Sandra, Sabé, Núria, Rodríguez-Álvarez, Regino, Silva, José Tiago, Mularoni, Alessandra, Vidal, Elisa, Alonso-Titos, Juana, Del Rosal, Teresa, Classen, Annika Y, Goss, Charles W, Agarw. et al. **Clinical Management and Outcomes of Nontuberculous Mycobacterial Infections in Solid Organ Transplant Recipients: A Multinational Case-control Study.** *Transplantation*. 2024; 109(2): . doi: [10.1097/TP.0000000000005156](https://doi.org/10.1097/TP.0000000000005156). PMID: 39049076. FI:5(D1).
18. Calderón Parra, Jorge, Gutierrez Villanueva, Andrea, Ronda-Roca, Gerard, Martín Jimenez, María Luisa, De La Torre, Helena, Rodenas Baquero, María, Paniura-Pinedo, María, Lozano-Llano, Carla, Pintos Pascual, Ilduara, Fernández Cruz, Ana, Ramos Martínez, Antonio, Muñoz Rubio, Elena. **Efficacy and safety of antiviral plus anti-spike monoclonal antibody combination therapy vs. monotherapy for high-risk immunocompromised patients with mild-to-moderate SARS-CoV2 infection during the Omicron era. A prospective cohort study.** *Int J Antimicrob Agents*. 2024; 63(3): 107095-107095. doi: [10.1016/j.ijantimicag.2024.107095](https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2024.107095). PMID: 38244814. WOS:001194064900001. FI:4,6(Q1).
19. Soriano, Vicente, De Mendoza Fernandez, Carmen, Spanish Htlv Network. **Screening for HTLV-1 infection should be expanded in Europe.** *Int J Infect Dis*. 2024; 140: 101-99. doi: [10.1016/j.ijid.2024.01.015](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.01.015). PMID: 38307379. WOS:001183604600001. FI:4,3(Q1).
20. Sánchez-Núñez, Juan-Pablo, De-Miguel-Balsa, Eva, Soriano, Vicente, Lorenzo-Garrido, Edurado, Giménez-Richarte, Angel, Otero-Rodríguez, Silvia, Celis-Salinas, Juan-Carlos, De Mendoza Fernandez, Carmen, Casapia-Morales, Martín, Ramos-Rincón, José Manuel. **Prevalence of HTLV-1/2 infection in pregnant women in Central and South America and the Caribbean: a systematic review and meta-analysis.** *Int J*

- Infect Dis.* 2024; 143: 107018-107018. doi: [10.1016/j.ijid.2024.107018](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.107018). PMID: 38522611. WOS:001228758700001. FI:4,3(Q1).
21. Monzó-Gallo, Patricia , Lopera, Carlos , Badía-Tejero, Ana M , Machado, Marina , García-Rodríguez, Julio , Vidal-Cortés, Pablo , Merino, Esperanza , Calderón Parra, Jorge, Fortún, Jesús , Palacios-Baena, Zaira R , Pemán, Javier , Sanchis, Joan Roig , Aguilar-Guisado, Manuela , Gudiol, Carlota , Ramos, Juan C , Sanchez Romero, Maria Isabel, Martin-Davila, Pilar , López-Cortés, Luis E , Salavert, Miguel , Ruiz-Camps, Isabel , Chumbita, Mariana , Aiello, Tommaso Francesco , Peyrony, Olivier , Puerta-Alcalde, Pedro , Soriano, Alex , Marco, Francesc , Garcia-Vidal, Carolina . **Safety and effectiveness of isavuconazole in real-life non-neutropenic patients.** *Int J Infect Dis.* 2024; 144: 107070-107070. doi: [10.1016/j.ijid.2024.107070](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.107070). PMID: 38663477. WOS:001242974200001. FI:4,3(Q1).
 22. Vázquez, Elena , De Gregorio-Vicente, Oscar , Soriano, Vicente , Álvarez-Domínguez, Carmen , Corral, Octavio , Moreno Torres, Victor. **Increased incidence and mortality from *Listeria monocytogenes* infection in Spain.** *Int J Infect Dis.* 2024; 145: 107089-107089. doi: [10.1016/j.ijid.2024.107089](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.107089). PMID: 38734058. FI:4,3(Q1).
 23. De Mendoza Fernandez, Carmen , Lozano, Ana Belén , Rando, Ariadna , Nieto, Maria Del Carmen , Cebollero, Alba , Cabezas, Teresa , Maciá, María Dolores , Cortizo, Sandra , Basalobre, Luz , Aldamiz, Teresa , Pena, María José , Soriano, Vicente , Spanish Hiv-2 Network . **The incidence of HIV-2 infection in Spain is declining - a registry data analysis.** *Int J Infect Dis.* 2024; 146: 107076-107076. doi: [10.1016/j.ijid.2024.107076](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.107076). PMID: 38823624. WOS:001254367900001. FI:4,3(Q1).
 24. Monzó-Gallo, Patricia , Lopera, Carlos , Badía-Tejero, Ana M , Machado, Marina , García-Rodríguez, Julio , Vidal-Cortés, Pablo , Merino, Esperanza , Calderón Parra, Jorge, Fortún, Jesús , Palacios-Baena, Zaira R , Pemán, Javier , Sanchis, Joan Roig , Aguilar-Guisado, Manuela , Gudiol, Carlota , Ramos, Juan C , Sanchez Romero, Maria Isabel, Martin-Davila, Pilar , López-Cortés, Luis E , Salavert, Miguel , Ruiz-Camps, Isabel , Chumbita, Mariana , Aiello, Tommaso Francesco , Peyrony, Olivier , Puerta-Alcalde, Pedro , Soriano, Alex , Marco, Francesc , Garcia-Vidal, Carolina . **Corrigendum to "Safety and effectiveness of isavuconazole in real-life non-neu tropenic patients" [International Journal of Infectious Diseases 144 (2024) 107070].** *Int J Infect Dis.* 2024; 146: 107188-107188. doi: [10.1016/j.ijid.2024.107188](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.107188). PMID: 39067149. WOS:001284895600001. FI:4,3(Q1).
 25. Moreno Torres, Victor , Martinez Urbistondo, Maria, Duran Del Campo, Pedro, Tutor De Ureta, Pablo, Rodríguez Alfonso, Begoña, Castejon Diaz, Raquel, Mellor Pita, Susana Teresa. **Sarcoidosis and lymphoma mortality risk: An observational study from the Spanish National Registry.** *J Transl Autoimmun.* 2024; 8: 100236-100236. doi: [10.1016/j.jtauto.2024.100236](https://doi.org/10.1016/j.jtauto.2024.100236). PMID: 38426202. WOS:001203191800001. FI:3,6(Q2).
 26. Calderón Parra, Jorge, Gutierrez Villanueva, Andrea, Diego Yagüe, Itziar, Cobo Marcos, Marta, Domínguez Rodríguez, Fernando, Forteza Gil, Alberto Pablo, Ana, Fernández-Cruz , Muñoz Rubio, Elena, Moreno Torres, Victor, Ramos Martínez, Antonio. **Trends in epidemiology, surgical management, and prognosis of infective endocarditis during the XXI century in Spain: A population-based nationwide study.** *J Infect Public Health.* 2024; 17(5): 888-881. doi: [10.1016/j.jiph.2024.03.011](https://doi.org/10.1016/j.jiph.2024.03.011). PMID: 38555656. WOS:001220603900001. FI:4(Q1).
 27. Cuevas-Sierra, Amanda , Chero-Sandoval, Lourdes , Higuera-Gómez, Andrea , Vargas Nuñez, Juan Antonio, Martínez Urbistondo, Maria, Castejon Diaz, Raquel, Martínez, J Alfredo . **Modulatory role of *Faecalibacterium* on insulin resistance and coagulation in patients with post-viral long haulers depending on adiposity.** *iScience.* 2024; 27(8): 110450-110450. doi: [10.1016/j.isci.2024.110450](https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110450). PMID: 39081294. WOS:001269440000001. FI:4,1(Q1).
 28. Martinez Muñoz, Maria Esther, Payares Herrera, Maria Concepcion, Lipperheide Vallhonrat, Ines, Malo De Molina Ruiz, Rosa, Salcedo De Diego, Isabel, Alonso, Rosalía , Martín Donaire, Trinidad, Sánchez, Rocío , Zafra Pizarro, Rocio, Garcia Berciano, Miguel, Trisan Alonso, Andrea, Perez Torres, Manuel, Ramos Martinez, Antonio, Ussetti Gil, Maria Piedad, Rubio Muñoz, Juan Jose, Avendaño Solá, Cristina, Duarte Palomino, Rafael. **Mesenchymal stromal cell therapy for COVID-19 acute respiratory distress syndrome: a double-blind randomised controlled trial.** *Bone Marrow Transplant.* 2024; 59(6): 784-777. doi: [10.1038/s41409-024-02230-5](https://doi.org/10.1038/s41409-024-02230-5). PMID: 38409332. WOS:001173362000001. FI:5,2(Q1).
 29. Chero-Sandoval, Lourdes , Higuera-Gómez, Andrea , Martínez Urbistondo, Maria, Castejon Diaz, Raquel, Mellor Pita, Susana Teresa, Moreno Torres, Victor, De Luis, Daniel , Cuevas-Sierra, Amanda , Martínez, J Alfredo . **Comparative assessment of phenotypic markers in patients with chronic inflammation: Differences on *Bifidobacterium* concerning liver status.** *Eur J Clin Invest.* 2024; 55(2): . doi: [10.1111/eci.14339](https://doi.org/10.1111/eci.14339). PMID: 39468772. FI:3,6(Q1).
 30. Gutierrez Villanueva, Andrea, Quintana Reyes, Claudia, Martínez De Antonio, Elena , Rodríguez Alfonso, Begoña, Velásquez, Karina , De Laiglesia Lorenzo, Almodena, Bautista Carrascosa, Guiomar, Escudero Gomez, Cristina, Duarte Palomino, Rafael, Fernández Cruz, Ana. **Usefulness of (18)F-FDG PET-CT in the Management of Febrile Neutropenia: A Retrospective Cohort from a Tertiary University Hospital and a Systematic Review.** *Microorganisms.* 2024; 12(2): . doi: [10.3390/microorganisms12020307](https://doi.org/10.3390/microorganisms12020307). PMID: 38399711. WOS:001177083900001. FI:4,2(Q2).
 31. Gutierrez Martín, Isabel, Garcia Prieto, Sonia, Velasquez, Karina , Gutierrez-Abreu, Edith Vanessa , Diego Yagüe, Itziar, Calderón Parra, Jorge, Gutierrez Villanueva, Andrea, Ramos Martínez, Antonio, Muñoz Rubio, Elena, Callejas Díaz, Alejandro, De La Fuente Moral, Sara, Diaz De Santiago, Alberto, Sanchez Romero, Maria Isabel, Rodríguez Alfonso, Begoña, Fernández Cruz, Ana. **Usefulness of ¹⁸-F-FDG PET-CT for the management of invasive fungal infections: A retrospective cohort from a tertiary university hospital** *Mycoses.* 2024; 67(2): . doi: [10.1111/myc.13701](https://doi.org/10.1111/myc.13701). WOS:001158845600001. FI:3,1(Q2).
 32. Martínez-Sellés, Manuel , Kortajarena-Urkola, Xabier , Muñoz, Patricia , Fariñas, María Carmen , Armiñanzas, Carlos , De Alarcón, Aristides , Gutiérrez-Carretero, Encarnación , Rodríguez-García, Raquel , Calderón Parra, Jorge, Ramos-Merino, Lucía , Cabello-Ubeda, Alfonso , Miró, José M , Goenaga-Sánchez, Miguel Ángel , Spanish Collaboration On Endocarditis- Grupo De Apoyo Al Manejo De La Endocardit . **Infective endocarditis in HIV-infected patients. Analysis of a national cohort.** *Infect Dis (Lond).* 2024; 56(12): 1066-1057. doi: [10.1080/23744235.2024.2378328](https://doi.org/10.1080/23744235.2024.2378328). PMID: 39033499. WOS:001273054500001. FI:2,3(Q3).
 33. Chero-Sandoval, Lourdes , Higuera-Gómez, Andrea , Cuevas-Sierra, Amanda , De Cuevillas, Begoña , Castejon Diaz, Raquel, Martínez Urbistondo, Maria, Mellor Pita, Susana Teresa, Moreno-Torres, Víctor , De Luis, Daniel , Martínez, J Alfredo . **Body mass index and fat influences the role of *Bifidobacterium* genus in lupus patients concerning fibrinogen levels.** *Front Microbiol.* 2024; 15: 1471177-1471177. doi: [10.3389/fmicb.2024.1471177](https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1471177). PMID: 39654674. WOS:001373237600001. FI:4,5(Q1).
 34. Calderón Parra, Jorge, Gonzalez-Rico, Claudia , Arnaiz De Las Revillas, Francisco , Alvarez, I , Rodriguez-Garcia, Raquel , Miro, Jose Maria , De Alarcon, Aristides , Goikoetxea-Agirre, Josune , Moral-Escudero, Encarnacion , Ojeda-Burgos, Guillermo , Sanchez, Fernando Fernandez , De Lomas, Jose M. Garcia , Rosas, Gabriel , De La Torre Lima, Javier , Bereciartua, Elena , Vidal, Maria Jose Blanco , Blanco, Roberto , Boado, Maria Victoria , Lazaro, Marta Campana , Crespo, Alejandro , Carrion, Laura Guio , De Lagos, Mikel Del Alamo Martinez , Ugarte, Gorane Euba , Goikoetxea, Ane Josune , Hierro, Marta Ibarrola , Iruretagoyena, Jose Ramon , Zuazabal, Josu Irurzun , Lopez-Soria, Leire , Montejo, Miguel , Nieto, Javier , Rodrigo, David ,

- Rodriguez, Regino, Vitoria, Yolanda, Voces, Roberto, Lo. et al. **Epidemiology and Risk Factors of Mycotic Aneurysm in Patients With Infective Endocarditis and the Impact of its Rupture in Outcomes. Analysis of a National Prospective Cohort** *Open Forum Infect Dis.* 2024; 11(3): . doi: [10.1093/ofid/ofae121](https://doi.org/10.1093/ofid/ofae121). PMID: 38500574. WOS:001187841900006. FI:3,8(Q1).
35. Oblitas, Christian-Mario, Demelo-Rodríguez, Pablo, Alvarez-Sala-Walther, Luis-Antonio, Rubio-Rivas, Manuel, Navarro-Romero, Francisco, Giner Galvañ, Vicente, De Jorge-Huerta, Lucía, Fonseca Aizpuru, Eva, García García, Gema María, Beato Pérez, José Luis, Pesqueira Fontan, Paula María, Artero Mora, Arturo, Vargas Nuñez, Juan Antonio, Ramírez Perea, Nuria, García Bruñén, José Miguel, Roy Vallejo, Emilia, Perales-Fraile, Isabel, Gil Sánchez, Ricardo, López Castro, José, Martínez González, Ángel Luis, Díez García, Luis Felipe, Aroza Espinar, Marina, Casas Rojo, Jose Manuel, Millán Núñez-Cortés, Jesús, Semi-Covid-19 Network. **Prognostic Value of D-dimer to Lymphocyte Ratio (DLR) in Hospitalized Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Patients: A Validation Study in a National Cohort.** *Viruses.* 2024; 16(3): . doi: [10.3390/v16030335](https://doi.org/10.3390/v16030335). PMID: 38543700. WOS:001193410300001. FI:3,5(Q2).
36. Mellor Pita, Susana Teresa, Tutor De Ureta, Pablo, Velasco, Paula, Plaza Lopez, Aresio, Diego Yagüe, Itziar, Vázquez-Comendador, José, Vionnet, Ana Paula, Duran Del Campo, Pedro, Moreno Torres, Victor, Vargas Nuñez, Juan Antonio, Castejon Diaz, Raquel. **IgA Anti-β2-Glycoprotein I Antibodies as Markers of Thrombosis and Severity in COVID-19 Patients.** *Viruses.* 2024; 16(7): . doi: [10.3390/v16071071](https://doi.org/10.3390/v16071071). PMID: 39066233. WOS:001277105600001. FI:3,5(Q2).
37. Infante-Domínguez, Carmen, Salto-Alejandro, Sonsoles, Álvarez-Marín, Rocío, Sabé, Nuria, Ramos Martinez, Antonio, Moreno, Asunción, Ferreira De Moraes, Kamilla, Palacios-Baena, Zaira R, Muñoz, Patricia, Fernández-Ruiz, Mario, Blanes, Marino, Fariñas, Carmen, Vidal, Elisa, Merino De Lucas, Esperanza, Halpern, Márcia, Hernández-Gallego, Román, Bassetti, Matteo, Mularoni, Alessandra, Gutiérrez-Dalmau, Alex, Rinaldi, Matteo, Jiménez-Jorge, Silvia, Bodro, Marta, Aranha-Camargo, Luis Fernando, Valerio, Maricela, Sánchez-Céspedes, Javier, Gutiérrez-Gutiérrez, Belén, Giannella, Maddalena, Rodríguez-Baño, Jesús, Pachón, Jerónimo, Cordero, Elisa, Covidot, Orchestra Working Teams, Cisneros, José Miguel, Aguilar-Guisado, Manuela, Álamo-Martínez, José María, Bernal-Bel. et al. **COVID-19 clinical phenotypes in vaccinated and nonvaccinated solid organ transplant recipients: a multicenter validation study.** *Sci Rep.* 2024; 14(1): 30021-30021. doi: [10.1038/s41598-024-81099-2](https://doi.org/10.1038/s41598-024-81099-2). PMID: 39622951. FI:3,9(Q1).
38. Ferreras, Cristina, Hernández-Blanco, Clara, Martín-Quirós, Alejandro, Al-Akioi-Sanz, Karima, Mora-Rillo, Marta, Ibáñez Estellez, Fátima, Díaz-Almirón, Mariana, Cano-Ochando, Jordi, Lozano-Ojalvo, Daniel, Jiménez-González, María, Gotteris, Rosa, Sánchez-Zapardiel, Elena, De Paz, Raquel, Guerra-García, Pilar, Queiruga-Parada, Javier, Molina, Pablo, Briones, María Luisa, Ruz-Caracuel, Beatriz, Borobia, Alberto M, Carcas, Antonio J, Planelles, Dolores, Vicario, José Luis, Moreno, Miguel Ángel, Balas, Antonio, Llano, Marta, Llorente, Andrea, Del Balzo, Álvaro, Cañada, Carlos, García, Miguel Ángel, Calvin, María Elena, Arenas, Isabel, Pérez De Diego, Rebeca, Eguizábal, Cristina, Soria, Bernat, Solano, Carlos, Pérez-Martínez, Antonio. **Results of phase 2 randomized multi-center study to evaluate the safety and efficacy of infusion of memory T cells as adoptive therapy in severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) pneumonia and/or lymphopenia (RELEASE NCT04578210).** *Cytotherapy.* 2024; 26(1): 35-25. doi: [10.1016/j.cyt.2023.10.002](https://doi.org/10.1016/j.cyt.2023.10.002). PMID: 37897472. WOS:001156768500001. FI:3,2(Q2).
39. Escudero-Sanchez, Rosa, Ramos Martinez, Antonio, Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Díaz-Pollán, Beatriz, Ruiz-Carrascoso, Guillermo, Samperio, María Olmedo, García, Patricia Muñoz, Amador, Paloma Merino, Romo, Fernando González, Segarra, Oriol Martín, Jiménez, Gema Navarro, Del Campo Albendea, Laura, García, Alfonso Muriel, Cobo, Javier. **Bezlotoxumab during the first episode of Clostridioides difficile infection in patients at high risk of recurrence.** *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2024; 43(3): 540-533. doi: [10.1007/s10096-024-04762-6](https://doi.org/10.1007/s10096-024-04762-6). PMID: 38236366. WOS:001145207400002. FI:3(Q2).
40. Ruiz-Trastorza, Guillermo, Paredes-Ruiz, Diana, Herrero-Galvan, María, Moreno Torres, Victor, Hernandez-Negrin, Halbert, Ruiz-Arruza, Ioana, Leonard, Cedric, Richez, Christophe, Lazaro, Estibaliz. **Methylprednisolone Pulses and Prolonged Remission in Systemic Lupus Erythematosus: A Propensity Score Analysis of the Longitudinal Lupus-Cruces-Bordeaux Inception Cohort.** *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2024; 76(8): 1138-1132. doi: [10.1002/acr.25334](https://doi.org/10.1002/acr.25334). PMID: 38529678. FI:3,3(Q2).
41. Moreno Torres, Victor, Martinez Urbistondo, Maria, Vázquez-Comendador, José, Mateos Seirul-Lo, María, Castejon Diaz, Raquel, Huerta Arroyo, Ana Maria, Duran Del Campo, Pedro, Tutor De Ureta, Pablo, Mellor Pita, Susana Teresa. **Higher mortality risk from gynaecological neoplasms and non-Hodgkin's lymphoma in patients with systemic lupus erythematosus: an observational study from the Spanish National Registry.** *Lupus Sci Med.* 2024; 11(1): . doi: [10.1136/lupus-2024-001153](https://doi.org/10.1136/lupus-2024-001153). PMID: 38631847. WOS:001206274500001. FI:3,5(Q2).
42. Diego Yagüe, Itziar, Ramos Martinez, Antonio, Muñoz, Patricia, Martínez-Sellés, Manuel, Machado, Marina, De Alarcón, Arístides, Miró, José M, Rodríguez-García, Raquel, Gutierrez-Díez, José Francisco, Hidalgo-Tenorio, Carmen, Loeches-Yagüe, Belén, Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos. **Clinical features and prognosis of prosthetic valve endocarditis due to Staphylococcus aureus.** *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2024; 43(10): 2000-1989. doi: [10.1007/s10096-024-04848-1](https://doi.org/10.1007/s10096-024-04848-1). PMID: 39110339. WOS:001286129700001. FI:3(Q2).
43. Blasco Lobo, Ana, Rosell, Axel, Castejon Diaz, Raquel, Coronado Albi, Maria Jose, Royuela Vicente, Ana, Ramil Tojeiro, Elvira, Elorza, Silvia, Thâlin, Charlotte, Martin Acosta, Paloma, Angulo, Basilio, Rascón, Beatriz, García-Gómez, Sergio, Zabala, Inuntze, Ortega, Javier, Silva Fernandez, Lucia, Bellas Menendez, Carmen. **Analysis of NETs (neutrophil extracellular traps) in coronary thrombus and peripheral blood of patients with ST-segment elevation myocardial infarction.** *Thromb Res.* 2024; 235: 21-18. doi: [10.1016/j.thromres.2024.01.015](https://doi.org/10.1016/j.thromres.2024.01.015). PMID: 38281441. WOS:001177022900001. FI:3,4(Q2).
44. Gutierrez Villanueva, Andrea, Calderón Parra, Jorge, Callejas Díaz, Alejandro, Muñoz Rubio, Elena, Velásquez, K, Ramos Martinez, Antonio, Rodríguez Alfonso, Begoña, Fernández Cruz, Ana. **What do we know About the Usefulness of (18)F-FDG PET-CT for the Management of Invasive Fungal Infection? An International Survey.** *Mycopathologia.* 2024; 189(5): 84-84. doi: [10.1007/s11046-024-00881-y](https://doi.org/10.1007/s11046-024-00881-y). PMID: 39283560. WOS:001314718100002. FI:2,9(Q2).
45. Soriano, Vicente, Moreno-Torres, Víctor, Treviño, Ana, De Jesús, Fernando, Corral, Octavio, De Mendoza Fernandez, Carmen. **Prospects for Controlling Hepatitis B Globally.** *Pathogens.* 2024; 13(4): . doi: [10.3390/pathogens13040291](https://doi.org/10.3390/pathogens13040291). PMID: 38668246. WOS:001210281900001. FI:3,3(Q2).
46. Cobo Marcos, Marta, Comín-Colet, J, De La Espriella, R, Rubio Gracia, J, Morales-Rull, J L, Zegri, I, Llacer, P, Díez-Villanueva, P, Jiménez-Marrero, S, De Juan Bagudá, J, Ortiz Cortés, C, Goirigolzarri-Artaza, J, García-Pinilla, J M, Barrios, E, Del Prado Díaz, S, Montero Hernandez, Esther, Sanchez-Marteles, M, Nuñez, J. **Design and baseline characteristics of SALT-HF trial: hypertonic saline therapy in ambulatory heart failure.** *ESC Heart Fail.* 2024; 11(3): 1776-1767. doi: [10.1002/ehf2.14720](https://doi.org/10.1002/ehf2.14720). PMID: 38380837. WOS:001173034200001. FI:3,7(Q1).
47. Franco-Moreno, Anabel, Acedo-Gutiérrez, María Soledad, Casado-Suela, Miguel Ángel, Labrador-San Martín, Nicolás, De Carranza-López, María, Ibáñez Estellez, Fátima, Hernández-Blanco, Clara, Jiménez-Torres, José, Vallejo-Maroto, Ignacio, Romero-Pareja, Rodolfo, Peña-Lillo, Gabriela, Escobar-Rodríguez, Ismael, Torres-Macho, Juan, Early-Dex Covid-19

- Research Group, Escolano-Fernández, Belén, Alfaro-Fernández, Nuria, Balado-Rico, Mateo, Romero-Paternina, Ana Rocío, Piniella-Ruiz, Esther, Alonso-Monge, Ester, Notario-Leo, Helena, Bibiano-Guillén, Carlos, Antequera-Pérez, Armando, Cabello-Clotet, Noemí. **Effect of early administration of dexamethasone in patients with COVID-19 pneumonia without acute hypoxemic respiratory failure and risk of development of acute respiratory distress syndrome: EARLY-DEX COVID-19 trial.** *Front Med (Lausanne)*. 2024; 11: 1385833-1385833. doi: [10.3389/fmed.2024.1385833](https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1385833). PMID: 39086948. WOS:001280989400001. FI:3(Q1).
48. Ruiz-Irastorza, Guillermo, Paredes-Ruiz, Diana, Dueña-Bartolome, Luis, Hernandez-Negrin, Halbert, Moreno Torres, Victor, Richez, Christophe, Lazaro, Estibaliz. **No Effect of Low-Dose Glucocorticoid Maintenance Therapy on Damage in SLE Patients in Prolonged Remission: A Propensity Score Analysis of the Longitudinal Lupus-Cruces-Bordeaux Inception Cohort.** *J Clin Med*. 2024; 13(20): . doi: [10.3390/jcm13206049](https://doi.org/10.3390/jcm13206049). PMID: 39457999. FI:2,9(Q1).
49. Chero-Sandoval, Lourdes, Martinez Urbistondo, Maria, Cuevas-Sierra, Amanda, Higuera-Gómez, Andrea, Martin-Domenech, Eva, Castejon Diaz, Raquel, Mellor Pita, Susana Teresa, Moreno Torres, Victor, Ramos-Lopez, Omar, De Luis, Daniel, Vargas Nuñez, Juan Antonio, Martínez, J Alfredo. **Comparison of Metabolic Syndrome, Autoimmune and Viral Distinctive Inflammatory Related Conditions as Affected by Body Mass Index.** *J Clin Med*. 2024; 13(21): . doi: [10.3390/jcm13216298](https://doi.org/10.3390/jcm13216298). PMID: 39518437. WOS:001352276200001. FI:2,9(Q1).
50. Garris, Cindy, Kolobova, Irina, Chounta, Vasiliki, Diaz De Santiago, Alberto, Dretler, Robin, Singh, Tulika, Sinclair, Gary. **Qualitative evaluation of survey questions to assess treatment preference for daily oral or long-acting injectable antiretroviral therapy among people living with HIV.** *PLoS One*. 2024; 19(12): . doi: [10.1371/journal.pone.0309588](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0309588). PMID: 39729497. WOS:001385956400052. FI:2,6(Q2).
51. Sabin Muñoz, Julia, Diaz De Santiago, Alberto, Escudero, José Cebrían, García Merino, Juan Antonio. **Case report: Primary cytomegalovirus infection in a patient with late onset multiple sclerosis treated with dimethyl fumarate.** *Front Neurol*. 2024; 15: 1363876-1363876. doi: [10.3389/fneur.2024.1363876](https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1363876). PMID: 39539655. WOS:001352819200001. FI:2,8(Q2).
52. Moreno Torres, Victor, Cabeza Martinez, Rita Maria, Mellor Pita, Susana Teresa. **Rapid response to anifrolumab in refractory cutaneous lupus erythematosus.** *Med Clin (Barc)*. 2024; 162(11): 556-555. doi: [10.1016/j.medcli.2023.12.006](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.12.006). PMID: 38341330. WOS:001250093500001. FI:2,1(Q2).
53. Esteban-Sampedro, Jorge, Moreno Torres, Victor, Martín-Portugués, Mario. **Higher mortality risk from lung and hematological neoplasms in patients with rheumatoid arthritis: An observational study from the Spanish National Registry.** *Med Clin (Barc)*. 2024; 164(2): 72-69. doi: [10.1016/j.medcli.2024.09.007](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2024.09.007). PMID: 39510917. FI:2,1(Q2).
54. Martínez Urbistondo, Maria, García Prieto, Sonia, Moreno Torres, Victor. **Tako-tsubo syndrome in patients with ANCA vasculitis.** *Med Clin (Barc)*. 2024; 162(5): 253-252. doi: [10.1016/j.medcli.2023.09.020](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.09.020). PMID: 37980214. FI:2,1(Q2).
55. Vázquez-Comendador, José Manuel, Mateos Seirul-Lo, María, Martínez Urbistondo, Maria, Miguel-Ontañón, Nuria, González-Guzmán, Antonio, Fernández-Gutián, Román, Castejon Diaz, Raquel, Duran Del Campo, Pedro, Tutor De Ureta, Pablo, Mellor Pita, Susana Teresa, Moreno Torres, Victor. **Higher Mortality Risk From Ovarian Carcinomas, Small Bowel Neoplasms, and B-Cell and Mucosa-Associated Lymphoid Tissue Lymphomas in Sjögren Syndrome Patients.** *J Clin Rheumatol*. 2024; doi: [10.1097/RHU.0000000000002169](https://doi.org/10.1097/RHU.0000000000002169). PMID: 39823212. FI:1,8(Q3).
56. Rodríguez-Leal, C M, González-Corrales, C, Candel, F J, Salavert, M, Medical Societies For The 5Th Edition Of Pneumonia Day, Estella, A, Sancho, S, Rodríguez-Aguirregabiria, M, Del Pozo, J L, Burillo, A, Canut, A, Navarro, D, Nieto, M, García-Lechuz, J M, Zaragoza, R, Soriano, C, Fortún, J, Barberán, J, Rascado, P, Andaluz, D, Barrasa, H, Gordo, F, Rodríguez, A, Gimeno, J R, Maseda, E, López-Medrano, F, Fernández Cruz, Ana. **Candent issues in pneumonia. Reflections from the Fifth Annual Meeting of Spanish Experts 2023.** *Rev Esp Quimioter*. 2024; 37(3): 251-221. doi: [10.37201/req/018.2024](https://doi.org/10.37201/req/018.2024). PMID: 38436606. FI:2,2(Q3).
57. Soriano, Vicente, Moreno Torres, Victor, Corral, Octavio. **Obelisks - Newly discovered virus-like particles.** *AIDS Rev*. 2024; 26(1): 50-49. doi: [10.24875/AIDSREV.M24000069](https://doi.org/10.24875/AIDSREV.M24000069). PMID: 38442329. FI:2,5(Q2).
58. Konan, Bérenger, De Mendoza Fernandez, Carmen, Kouadio, Christ-Hermann, Martial-Yao, Eric, De Jesús, Fernando, Corral, Octavio, Soriano, Vicente. **The burden of HIV-1 and HIV-2 epidemics in Ivory Coast.** *AIDS Rev*. 2024; 1-1. doi: [10.24875/AIDSREV.M24000076](https://doi.org/10.24875/AIDSREV.M24000076). PMID: 39509655. FI:2,5(Q2).
59. Esteban-Sampedro, Jorge, Martín-Portugués, Mario, Campo, Pedro Durán-Del, Fernández-Gutián, Román, Ruiz-Becerra, Jaime E, Moreno Torres, Victor. **Castleman's disease: one disease, multiple etiologies.** *AIDS Rev*. 2024; 26(4): 172-158. doi: [10.24875/AIDSREV.M25000079](https://doi.org/10.24875/AIDSREV.M25000079). PMID: 39970477. FI:2,5(Q2).
60. De Mendoza Fernandez, Carmen, Soriano, Vicente. **International HTLV Conference, London, June 3-5, 2024.** *AIDS Rev*. 2024; 26(2): 92-92. doi: [10.24875/AIDSREV.M24000072](https://doi.org/10.24875/AIDSREV.M24000072). PMID: 38936809. WOS:001329195100001. FI:2,5(Q2).
61. Corpas, Manuel, Soriano, Vicente, Perucho, Teresa, Rincón-Redondo, Juan S, Pérez-Alonso, Manuel, Ranea, Juan A G, De Mendoza Fernandez, Carmen, Morán, Federico. **Playing catching up: Proceedings of the 1(st) Spanish conference on genomic medicine.** *AIDS Rev*. 2024; 26(3): 140-130. doi: [10.24875/AIDSREV.M24000074](https://doi.org/10.24875/AIDSREV.M24000074). PMID: 39326363. WOS:001376752900005. FI:2,5(Q2).
62. Romera Martínez, Irene, Avendaño-Solá, Cristina, Villegas Da Ros, Carolina, Bosch Llobet, Alba, García Erce, José Antonio, González Fraile, María Isabel, Guerra Domínguez, Luisa, Vicuña Andrés, Isabel, Anguita Velasco, Javier, González Rodríguez, Victoria Paz, Contreras, Enric, Urcelay Uranga, Sabin, Pajares Herraiz, Ángel Luis, Jimenez-Marco, Teresa, Ojea Pérez, Ana María, Arroyo Rodríguez, José Luis, Pérez-Olmeda, Mayte, Ramos Martínez, Antonio, Velasco-Iglesias, Ana, Bueno Cabrera, Jose Luis, Duarte Palomino, Rafael. **Factors related to the development of high antibody titres against SARS-CoV-2 in convalescent plasma donors from the ConPlas-19 trial.** *Vox Sang*. 2024; 119(1): 33-27. doi: [10.1111/vox.13561](https://doi.org/10.1111/vox.13561). PMID: 37986640. WOS:001109379100001.
63. Encinas Pardilla, Mª Begoña, Benito, Rafael, Rojo, Silvia, Reina, Gabriel, Montiel, Natalia, Aguilera, Antonio, Eiros, José María, García-Costa, Juan, Ortega, Diego, Arco, Irene, Hernández-Batancor, Araceli, Soriano, Vicente, De Mendoza Fernandez, Carmen, Spanish Htlv Network. **Human T-lymphotropic virus-1 infection among Latin American pregnant women living in Spain.** *IID Reg*. 2024; 10: 149-146. doi: [10.1016/j.iiregi.2023.11.010](https://doi.org/10.1016/j.iiregi.2023.11.010). PMID: 38304758. WOS:001170467300001. FI:1,7(Q3).
64. Patel, Akshar V, Stevens, Andrew J, White, Ryan, Aravindan, Shreyaas, Barry, Louis W, Rauck, Ryan C. **Hip, knee, and shoulder arthroplasty in patients with a history of solid organ transplant: A review.** *J Orthop*. 2024; 51: 121-116. doi: [10.1016/j.jor.2024.02.003](https://doi.org/10.1016/j.jor.2024.02.003). PMID: 38371351. WOS:001166993700001. FI:1,5(Q3).
65. Ramos Martínez, Antonio, Muñoz Rubio, Elena, Del-Campo, Rosa, Nieto-Fernández, Alberto, González-Haba Ruiz, Mariano, Calderón Parra, Jorge. **Fecal microbiota transplantation as a preventive treatment for recurrent acute cholangitis.**

IDCases. 2024; 37: . doi: [10.1016/j.idcr.2024.e02025](https://doi.org/10.1016/j.idcr.2024.e02025). PMID: 39071049. WOS:001267212000001. FI:1(Q4).

66. Gomez-Porro Sanchez, Pablo, Cabal Paz, Borja, Valenzuela-Chamorro, S, Desanvicente-Celis, Z, Sabin Muñoz, Julia, Ochoa Lopez, Carolina, Flórez, C, Enriquez Calzada, Silvia, Martín-García, R, Esain Gonzalez, Iñigo, García Fleitas, Bruno, Silva Hernandez, Lorenzo, Ruiz Molina, Angel, Gamo Gonzalez, Elisa, Duran Lozano, Alejandro, Velasco Calvo, Rocio, Alba-Alcántara, L, González Santiago, Raquel, Callejas Díaz, Alejandro, Brea Alvarez, Beatriz, Salazar-Urbe, J-C, Escamilla Crespo, Carlos, Carneado Ruiz, Joaquin. **High frequency of endoluminal thrombus in patients with ischaemic stroke following AARS-CoV-2 infection.** *Neurologia (Engl Ed)*. 2024; 39(1): 54-43. doi: [10.1016/j.nrleng.2023.12.008](https://doi.org/10.1016/j.nrleng.2023.12.008). PMID: 38065431.
67. Marques Vidas, Maria, Muñoz Rubio, Elena, Quiroga, Borja, Montejano, Rocio, Morales, Enrique, Candel, Francisco Javier. **Strategies for prevention and treatment of SARS-COV-2 infection in patients with chronic kidney disease: Literature review.** *Nefrologia (Engl Ed)*. 2024; 44(2): 158-150. doi: [10.1016/j.nefro.2024.03.010](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2024.03.010). PMID: 38575481.
68. Santos, Renato, Moreno Torres, Victor, Pintos Pascual, Ilduara, Corral, Octavio, De Mendoza Fernandez, Carmen, Soriano, Vicente, Corpas, Manuel. **Low-coverage whole genome sequencing for a highly selective cohort of severe COVID-19 patients.** *GigaByte*. 2024; 2024: . doi: [10.46471/gigabyte.127](https://doi.org/10.46471/gigabyte.127). PMID: 38948510. WOS:001397218600001. FI:1,2(Q3).
69. Fernández-Ruiz, Mario, Castón, Juan José, Del Pozo, José Luis, Carratalà, Jordi, Fortún, Jesús, Salavert, Miguel, Torre-Cisneros, Julián, Aguado, José María, Members Of The Openin

(Optimización De Procesos Clínicos Para El Diagnóstico Y T, Fernández Cruz, Ana, Ventura, Ana, Loeches, Belén, Dueñas, Carlos, Tomás, Cristina, Navarro, David, Oltra, Rosa, Resino-Foz, Elena, García Vázquez, Elisa, Míguez, Enrique, Merino, Esperanza, Braojos, Francisco, Martínez, Francisco Javier, López-Medrano Pérez, Francisco, Machuca, Isabel, Cobo, Javier, López Contreras, Joaquín, Reguera, José María, Ruiz Mesa, Juan Diego, Tiraboschi, Juan, Abella, Lucy, Masiá, Mar, Del Toro López, María Dolores, Díaz López, María Dolores, Carrasco-Antón, Nerea, Merchante, Nicolás, Muñoz, Pa. et al. **How can we optimize the diagnostic and therapeutic approach to pneumonia? Expert opinion-based recommendations.** *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. 2024; 42(8): 452-442. doi: [10.1016/j.eimce.2024.07.001](https://doi.org/10.1016/j.eimce.2024.07.001). PMID: 39112116.

70. Yazdanpanah, Niloufar, Sedikides, Constantine, Ochs, Hans D, Camargo, Carlos A, Darmstadt, Gary L, Cerda, Artemi, Cauda, Valentina, Peters, Godefridus J, Sellke, Frank, Wong, Nathan D, Comini, Elisabetta, Jimeno, Alberto Ruiz, Glover, Vivette, Hatziargyriou, Nikos, Vincenot, Christian E, Bordas, Stéphane P A, Rao, Idupulapati M, Abolhassani, Hassan, Gharehpetian, Gevork B, Weiskirchen, Ralf, Gupta, Manoj, Chandel, Shyam Singh, Olusanya, Bolajoko O, Cheson, Bruce, Pomponio, Alessio, Tanzer, Michael, Myles, Paul S, Ma, Wen-Xiu, Bella, Federico, Ghavami, Saeid, Moein Moghimi, S, Pratico, Domenico, Hernandez, Alfredo M, Martinez Urbistondo, Maria, Urbistondo, Diego Martinez, Fereshtehnejad, Seyed-Mohammad, Ali, Imran, Kimura, Shinya, Wallace Hayes, A, Cai, et al. **Global Challenges After a Global Challenge: Lessons Learned from the COVID-19 Pandemic.** *Adv Exp Med Biol*. 2024; 1457: 31-1. doi: [10.1007/978-3-031-61939-7_1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-61939-7_1). PMID: 39283418. WOS:001339332000002.



Libros

- Autor/es: **Vargas Núñez JA**. Título: *Pronóstico. Capítulo 3, en Farreras-Rozman. XX edición*. ISBN: 9788413824864. Editorial: Elsevier España, S.L.U.
- Autor/es: **Vargas Núñez JA, Abajo Iglesias FJ, Morales – Olivas F**. Título: *Tratamiento. Capítulo 4. En: Farreras – Rozman. XX edición*. ISBN: 9788413824864. Editorial: Elsevier España, S.L.U.
- Autor/es: **Fernandez Cruz A.** Título: *Fármacos antifúngicos. Capítulo en Farmacología Humana, de Jesús Flórez, 7ª edición*. ISBN: 974-84-458-2316-3. Editorial: Elsevier Masson
- Autor/es: **Fernandez Cruz A.** Título: *capítulo del libro Oncología Radioterápica: principios, métodos, gestión y práctica clínica de Felipe A. Calvo Manuel. 2º Edición*. ISBN: 8492977051. Editorial: Aran ediciones



Tesis

- Doctor: **Maria Martinez Urbistondo**. Título: *Biomarcadores inflamatorios como factores pronósticos de morbilidad en la infección por COVID-19.* Director: Juan Antonio Vargas Nuñez. Universidad: facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor: **Natalia Vicente Lopez**. Título: *Presentación clínica de los episodios de candidemia en ancianos. Efecto de la implementación de las guías clínicas sobre el pronóstico.* Director: Antonio Ramos Martinez; Elena Muñoz Rubio. Universidad: Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Noelia García Gómez-Cardoso**. Título: *Influencia de la dieta en el seguimiento de pacientes con lupus eritematoso sistémico.* Director: Juan Antonio Vargas Nuñez; Raquel Castejon Diaz. Universidad: Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid



Patentes

- N° de referencia: **P201330803**. *Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfóide crónica..* Titulares: UAM/ Fundación LAIR. Inventores: **Juan Antonio Vargas Núñez, Raquel Castejón Díaz, Paloma Pérez Aciego, Nerea Rebolleda López, Ignacio Losada Fernández.**



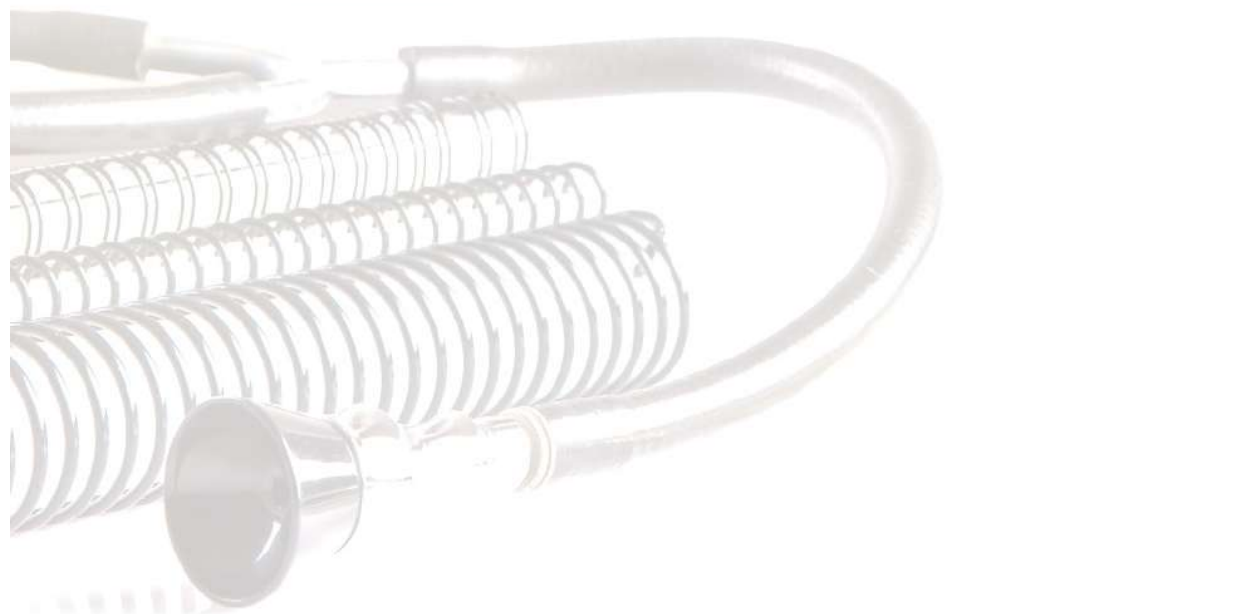
Premios

- Premio: **Mejor trabajo de investigación de 2023 del personal investigador nacido antes de 1979**. Entidad: **IDIPHISAmA**. Investigador premiado: **María Jesús Citores Sánchez**. Fecha del premio: 2024-10-14
- Premio: **Premio SEICAV 2024**. Entidad: *Sociedad Española de Infecciones Cardiovasculares*. Investigador premiado: **Jorge Calderón Parra**. Fecha del premio: 2024-11-23



Hitos importantes del año

- Cátedra de Patrocinio UAM- Fundación Lair. Docencia e Investigación en enfermedades sistémicas de base inmunológica. Directores: Juan Antonio Vargas Núñez y Valentín Cuervas-Mons Martínez



8.2.5 METABOLISMO Y NUTRICIÓN



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Silvestre Mardomingo, Angeles Ramona**

Miembros del grupo:

- Bernabéu Andreu, Francisco A
- Del Águila Barrado, Ignacio
- Donoso Navarro, Encarnación
- García Simón, Natalia
- García Vioque, Emiliano
- Grande Segovia, Juan Francisco
- Hernández Álvarez, Elena
- Martín García, Aránzazu
- Ortiz Zafra, Imanol
- Pérez Barrios, Clara
- Rosado Jiménez, Laura



Líneas de Investigación

1. Nutrigenética y nutrigenómica.
2. Nuevos marcadores del metabolismo de vitaminas.
3. Nuevos marcadores de biocomunicación hormonal.
4. Proyecto MilkFat: "Estudio de componentes bioactivos de la fracción grasa de la leche de mujer y de ingredientes utilizados en la elaboración de preparados destinados a la alimentación del lactante".
5. Alimentación/microbiota y salud. Caracterización de alimentos funcionales pro y pre-bióticos
6. Prevalencia de diabetes mellitus y factores de riesgo cardiovascular en la población adulta de la Comunidad de Madrid: Estudios PREDIMERC1 y PREDIMERC2.
7. Estudio ELOIN (Estudio Longitudinal Obesidad Infantil) en la Comunidad de Madrid.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2



- **Número publicaciones:** 7
- **Factor de Impacto acumulado:** 17
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0

8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	2	6,3	0	1
2021	7	7,7	1	1
2022	16	85,3	2	6
2023	10	22,4	0	3
2024	7	17,0	0	2



Proyectos



Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **148833NB-I00.** *Desafíos OXPHOS: identificación de genes candidatos, diagnóstico, caracterización molecular y desarrollo de modelos de enfermedades mitocondriales (IdModOX)*. Agencia Financiadora: **Ministerio De Ciencia, Innovación Y Universidades**. Colaboradores: **Emiliano González Vioque**.
- **PI23/01513.** *Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad pre*. Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Ana Blasco Lobo**. Colaboradores: **M.ª Aránzazu Martín García**.

Otros Proyectos:

- **P 01-24.** *Niveles de pTau 217 en plasma como biomarcador de Enfermedad de Alzheimer..* Agencia Financiadora: **Lilly, Spain**. IP: **Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo**. Colaboradores: **Francisco A Bernabéu Andreu, Juan Francisco Grande Segovia, M.ª Elena Hernández Álvarez**.
- **PI190/23.** *Determinación de neurofilamentos de cadena ligera con el sistema Lumipulse NFL en pacientes con esclerosis múltiple..* IP: **Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo**. CO-IP: **María Rosario Blasco Quílez**. Colaboradores: **Francisco A Bernabéu Andreu, Juan Francisco Grande Segovia, M.ª Elena Hernández Álvarez**.



Publicaciones

1. Olmedilla-Alonso, Begonia, Granado Lorencio, Fernando, Castro-Feito, Julio, Herrera Barbudo, Maria Del Carmen, Blanco Navarro, Maria Inmaculada, Estévez-Santiago, Rocío. **Bioavailability of Lutein from Marigold Flowers (Free vs. Ester Forms): A Randomised Cross-Over Study to Assess Serum Response and Visual Contrast Threshold in Adults.** *Nutrients.* 2024; 16(10): . doi: [10.3390/nu16101415](https://doi.org/10.3390/nu16101415). PMID: 38794653. WOS:001231384700001. FI:5(Q1).
2. Çubukçu, Hikmet Can, Vanstapel, Florent, Thelen, Marc, Van Schroyen Lantman, Marith, Bernabeu Andreu, Francisco Antonio, Meško Brguljan, Pika, Milinkovic, Neda, Linko, Solveig, Panteghini, Mauro, Boursier, Guilaine. **APS calculator: a data-driven tool for setting outcome-based analytical performance specifications for measurement uncertainty using specific clinical requirements and population data.** *Clin Chem Lab Med.* 2024; 62(4): 607-597. doi: [10.1515/cclm-2023-0740](https://doi.org/10.1515/cclm-2023-0740). PMID: 37978287. WOS:001106524300001. FI:3,7(Q1).
3. Garcia Simon, Natalia Maria, Valentin Fernandez, Sara, Royuela Vicente, Ana, Hidalgo-Calero, Beatriz, Blázquez-Martín, Ricardo, De-Miguel-Reyes, Montserrat, Sánchez-Zapardiel, José María, Adán-Merino, Luisa, Rodríguez Festa, Alejandro, Gallego-Gil, Patricia, Mediavilla Medel, Pilar, Quiñero-Moreno, Laura, Gutierrez Sanz, Lourdes, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Provencio Pulla, Mariano, Romero Alfonso, Atocha. **Optimizing genetic testing strategy for suspected attenuated adenomatous polyposis: effective solutions in public health systems.** *Clin Transl Oncol.* 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03811-y](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03811-y). PMID: 39661238. WOS:001376715900001. FI:2,5(Q3).
4. Gómez González, Cristina, Del Campo Cano, Ivan, Isabel Fernández-Avila, Ana, Paz Suárez-Mier, María, José Sagastizábal, María, Álvarez García-Rovés, Reyes, Méndez Fernández, Irene, Vilches Soria, Silvia, Centeno Jiménez, Miriam, Siles Sánchez-Manjavacas, Ana, Usano Carrasco, Ana Isabel, Gonzalez Vioque, Emiliano, Pablo Ochoa, Juan, Medrano, Constanancio, Gonzalez Lopez, Esther, Garcia Pavia, Pablo, Bermejo, Javier, Angeles Espinosa Castro, María. **Sudden cardiac death triggered by minimal alcohol consumption in the context of novel PPA2 mutations in 2 unrelated families.** *Gene.* 2024; 916: 148437-148437. doi: [10.1016/j.gene.2024.148437](https://doi.org/10.1016/j.gene.2024.148437). PMID: 38582264. WOS:001234169900001. FI:2,4(Q3).
5. Valentin, Fátima, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Gonzalez Vioque, Emiliano, Garcia Simon, Natalia Maria, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Romero Alfonso, Atocha. **The c.386A>C p.(Asn129Thr) variant in SMAD4 is likely to be pathogenic, causing Juvenile Polyposis Syndrome. A case report of a mosaic variant.** *Mol Genet Genomic Med.* 2024; 12(1): . doi: [10.1002/mgg3.2348](https://doi.org/10.1002/mgg3.2348). PMID: 38146137. WOS:001133636100001. FI:1,6(Q3).
6. Meško Brguljan, Pika, Thelen, Marc H M, Bernabeu Andreu, Francisco Antonio, Kroupis, Christos, Boursier, Guilaine, Vukasovic, Ines, Barrett, Edward, Brugnani, Duilio, Lohmander, Maria, Sprongl, Ludek, Vodnik, Tatjana, Ghita, Irina, Vanstapel, Florent, Vaubourdolle, Michel, Huisman, Willem. **EFLM Working Group Accreditation and ISO/CEN standards on dealing with ISO 15189 demands for retention of documents and examination objects.** *Adv Lab Med.* 2024; 5(2): 108-103. doi: [10.1515/alm-2023-0053](https://doi.org/10.1515/alm-2023-0053). PMID: 38939196. WOS:001155115000001. FI:0,9(Q4).
7. Meško Brguljan, Pika, Thelen, Marc H M, Bernabeu Andreu, Francisco Antonio, Kroupis, Christos, Boursier, Guilaine, Vukasovic, Ines, Barrett, Edward, Brugnani, Duilio, Lohmander, Maria, Sprongl, Ludek, Vodnik, Tatjana, Ghita, Irina, Vanstapel, Florent, Vaubourdolle, Michel, Huisman, Willem. **Grupo de Trabajo de la EFLM sobre Acreditación y Normas ISO/CEN sobre cómo abordar los requisitos de la norma ISO15189 sobre retención de documentación y muestras.** *Adv Lab Med.* 2024; 5(2): 114-109. doi: [10.1515/alm-2024-0020](https://doi.org/10.1515/alm-2024-0020). PMID: 38939203. FI:0,9(Q4).



Trabajos Fin de Masters

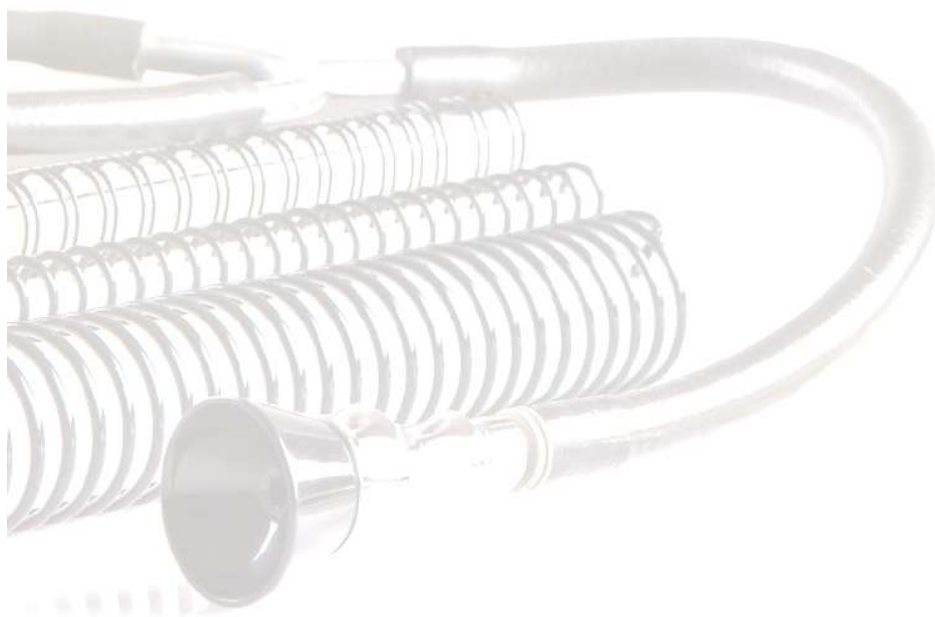
- Ponente: **Javier Francés Pascual.** Título: *Guía de práctica clínica para la prevención de las lesiones por presión en centros sociosanitarios españoles.* Director: *Francisco A Bernabeu Andreu.* Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Nathalay Odalys Montalvo Moreta.** Título: *Protocolo de notificación de eventos adversos en red de laboratorios clínicos de Imbadura.* Director: *Francisco A Bernabeu Andreu.* Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Sandra Sedeño Rivero.** Título: *Elaboración de un mapa de riesgos para la seguridad del paciente en el bloque quirúrgico del Hospital de La Línea.* Director: *Francisco A Bernabeu Andreu.* Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Christian Santiago Pavón Valencia.** Título: *Protocolo de manejo de medicamentos de alto riesgo en la Unidad de Cuidados Intensivo del Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas nº1.* Director: *Francisco A Bernabeu Andreu.* Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Luz Solangi Buitrago Quevedo.** Título: *Protocolo para garantizar la correcta identificación de las muestras del Laboratorio de Patología.* Director: *Francisco A Bernabeu Andreu.* Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Aurea María Gómez Márquez.** Título: *Protocolo de uso seguro del medicamento en residencias sociosanitarias.* Director: *Francisco A Bernabeu Andreu.* Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Rocio Del Pilar Manzano Galarza.** Título: *Diseño de un protocolo para optimizar la solicitud de radiografías innecesarias en las salas de urgencias.* Director: *Francisco A Bernabeu Andreu.* Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Isabel Salvador Del Pino.** Título: *Mejora de la calidad en la gestión del material quirúrgico en préstamo en las*

cirugías de Traumatología. Director: Francisco A Bernabeu Andreu. Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)



Patentes

- N° de referencia: **P201331232**. *Composición con efecto en la salud ósea y cardiovascular. Titulares: Fernando Granado Lorenzo, M^a Elena Hernández Álvarez, Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo, Hero SA. Inventores: Fernando Granado Lorenzo, M^a Elena Hernández Álvarez, Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo, Luis Manuel Sánchez Siles (Hero)*



8.2.6 INSUFICIENCIA CARDIACA Y MIOCARDIOPATÍAS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Pavía, Pablo**

Miembros del grupo:

- Briceño Hinojo, Ana
- Cámara, Anabel
- Cobo Marcos, Marta
- De Castro Campos, Daniel
- De la Iglesia Riera, María
- Domínguez Rodríguez, Fernando
- González López, Esther
- González Maniega, Clea
- González Mirelis, Jesús
- González Segovia, Ariadna
- López García, Juan Carlos
- Monforte Roscelli, Celia
- Mora Ayestarán, Nerea
- Peiró Aventín, Belén
- Ramos, Noemí
- Sánchez Gismera, Paula



Líneas de Investigación

1. Bases genéticas de las miocardiopatías
2. Amiloidosis por Transtiretina
3. Tratamiento individualizado en las enfermedades genéticas cardíacas

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 6
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 83
- **Factor de Impacto acumulado:** 828,3
- **Publicaciones en decil 1:** 39
- **Publicaciones en cuartil 1:** 65
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

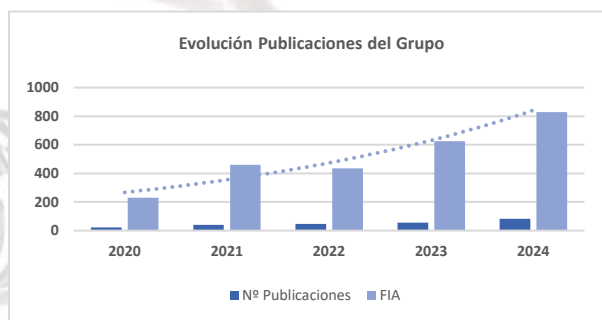


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	21	229,7	5	10
2021	40	459,5	15	27
2022	46	435,5	13	19
2023	55	625,1	16	41
2024	83	828,3	39	65





Proyectos



Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **DCM-NEXT.** *Enabling advances in diagnosis, patient stratification and treatment for dilated cardiomyopathy patients and familie.* GA 101115416. Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Pablo García Pavía.**
- **HF4HF-AC23_2/00009.** *Reprogramación metabólica cardíaca mediante una intervención nutricional: dieta rica en grasas para la insuficiencia cardíaca (ERA4Health Joint Transnational Call for Proposals 2023 title "Ca.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Pablo García Pavía.**



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CB16/11/00432.** *INCORPORACION NUEVOS GRUPOS AL CONSORCIO CIBER : CB16/11/00432.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Pablo García Pavía.**
- **ICI21/00044.** *Inicio temprano de Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sinevidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Pablo García Pavía.** Colaboradores: **Nerea Mora Ayestarán.**
- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Fernando Domínguez Rodríguez.**
- **PI20/00689.** *Eficacia y Seguridad de la Furosemida Intravenosa administrada con Suero Salino Hipertónico en el Hospital de día de Insuficiencia Cardíaca..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Marta Cobo Marcos.** Colaboradores: **María Alejandra Restrepo Córdoba.**
- **PI20/01379.** *PROGRESION DE LA AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRETINA.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Pablo García Pavía.** Colaboradores: **Luis Enrique Escobar López, María De La Iglesia Riera.**
- **PI23/01180.** *Efecto del tratamiento farmacológico con inhibidor de angiotensina/neprilisina en amiloidosis cardíaca por transtiretina e insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida. Estudio SA.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Esther González López.** Colaboradores: **Belén Peiró Aventin, Nerea Mora Ayestarán.**

Otros Proyectos:

- **0040000038.** *Proyecto multicéntrico de investigación clínica en cardiología de la Asociación de Cardiología Clínica "Efecto de un protocolo de titulación RÁPIDA en la Insuficiencia Cardíaca (FANFAST-IC)".* Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Cardiología.** IP: **Juan Carlos López García.**



1. De Villarreal Soto, Juan E, Oteo Dominguez, Juan Francisco, Martínez-López, Daniel, Rios Rosado, Elsa C., Vera Puente, Beatriz, Olivo-Soto, Jean Carlo, Arizaga-Arce, Fernando, Garcia Pavia, Pablo, Ospina Mosquera, Victor Manuel, Villar Garcia, Susana, Garcia Suarez, Jessica, Caverio Gibanel, Miguel Angel, Martín-López, Carlos Esteban, Forteza Gil, Alberto Pablo. **Extended septal myectomy versus alcohol septal ablation: clinical results at a national referral centre.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg.* 2024; 38(5): . doi: [10.1093/icvts/ivae058](https://doi.org/10.1093/icvts/ivae058). PMID: 38569884. WOS:001221077500003. FI:1,3(Q3).
2. Gillmore, Julian D, Judge, Daniel P, Cappelli, Francesco, Fontana, Marianna, Garcia Pavia, Pablo, Gibbs, Simon, Grogan, Martha, Hanna, Mazen, Hoffman, James, Masri, Ahmad, Maurer, Mathew S, Nativi-Nicolau, Jose, Obici, Laura, Poulsen, Steen Hvitfeldt, Rockhold, Frank, Shah, Keyur B, Soman, Prem, Garg, Jyotsna, Chiswell, Karen, Xu, Haolin, Cao, Xiaofan, Lystig, Ted, Sinha, Uma, Fox, Jonathan C, Attribute-Cm Investigators, Hayward, Christopher, Horvath, Noemi, Korczyk, Dariusz, Lam, Kaitlyn, Russell, David, Ting, Stephen Bek Ngie, Debonnaire, Philippe, Dierckx, Riet, Dupont, Matthias, Timmermans, Philippe Jr, Van Cleemput, Johan, Fernandes, Fabio, Leães, Paulo, Sant'Anna, Roberto, Schwartzmann, Pedro, Silva, Tonnison, Azzari, Fabian Alejandro, Davis, . et al. **Efficacy and Safety of Acoramidis in Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy.** *N Engl J Med.* 2024; 390(2): 142-132. doi: [10.1056/NEJMoa2305434](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2305434). PMID: 38197816. WOS:001143575500001. FI:78,5(D1).
3. Maron, Martin S, Masri, Ahmad, Nassif, Michael E, Barriaes-Villa, Roberto, Arad, Michael, Cardim, Nuno, Choudhury, Lubna, Claggett, Brian, Coats, Caroline J, Düngen, Hans-Dirk, Garcia Pavia, Pablo, Hagège, Albert A, Januzzi, James L, Lee, Matthew M Y, Lewis, Gregory D, Ma, Chang-Sheng, Michels, Michelle, Olivotto, Iacopo, Oreziak, Artur, Owens, Anjali T, Spertus, John A, Solomon, Scott D, Tfelt-Hansen, Jacob, Van Sinttruije, Marion, Veselka, Josef, Watkins, Hugh, Jacoby, Daniel L, Heitner, Stephen B, Kupfer, Stuart, Malik, Fady I, Meng, Lisa, Wohltman, Amy, Abraham, Theodore P, Sequoia-Hcm Investigators, Zhang, Yuhui, Yang, Haibo, Shao, Chunli, Yuan, Yuyi, Zeng, Qingchun, Li, Xiaodong, Ma, Changsheng, Wang, Yushi, Shu, Yan, Chen, Mulei, Tao, Ling. et al. **Aficamten for Symptomatic Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.** *N Engl J Med.* 2024; 390(20): 1861-1849. doi: [10.1056/NEJMoa2401424](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2401424). PMID: 38739079. WOS:001337196900001. FI:78,5(D1).
4. Dominguez Rodriguez, Fernando, Adler, Eric, Garcia Pavia, Pablo. **Alcoholic cardiomyopathy: an update.** *Eur Heart J.* 2024; 45(26): 2305-2294. doi: [10.1093/eurheartj/ehae362](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehae362). PMID: 38848133. WOS:001241088700001. FI:35,6(D1).
5. Garcia Pavia, Pablo, Oreziak, Artur, Masri, Ahmad, Barriaes-Villa, Roberto, Abraham, Theodore P, Owens, Anjali T, Jensen, Morten K, Wojakowski, Wojciech, Seidler, Tim, Hagege, Albert, Lakdawala, Neal K, Wang, Andrew, Wheeler, Matthew T, Choudhury, Lubna, Balaratnam, Ganesh, Shah, Ashish, Fox, Shawna, Hegde, Sheila M, Olivotto, Iacopo. **Long-term effect of mavacamten in obstructive hypertrophic cardiomyopathy.** *Eur Heart J.* 2024; 45(47): 5083-5071. doi: [10.1093/eurheartj/ehae579](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehae579). PMID: 39217450. WOS:001310150600001. FI:35,6(D1).
6. Judge, Daniel P, Gillmore, Julian D, Alexander, Kevin M, Ambardekar, Amrut V, Cappelli, Francesco, Fontana, Marianna, Garcia Pavia, Pablo, Grodin, Justin L, Grogan, Martha, Hanna, Mazen, Masri, Ahmad, Nativi-Nicolau, Jose, Obici, Laura, Hvitfeldt Poulsen, Steen, Sarswat, Nitasha, Shah, Keyur, Soman, Prem, Lystig, Ted, Cao, Xiaofan, Wang, Kevin, Pecoraro, Maria Lucia, Tamby, Jean-François, Katz, Leonid, Sinha, Uma, Fox, Jonathan C, Maurer, Mathew S. **Long-Term Efficacy and Safety of Acoramidis in ATTR-CM: Initial Report From the Open-Label Extension of the ATTRIBUTE-** **CM Trial.** *Circulation.* 2024; doi: [10.1161/CIRCULATIONAHA.124.072771](https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.124.072771). PMID: 39556242. FI:38,6(D1).
7. Gonzalez Lopez, Esther, Mcphail, Ellen D, Salas Anton, Clara, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gertz, Morie A, Dispenzieri, Angela, Dasari, Surendra, Milani, Paolo, Verga, Laura, Grogan, Martha, Palladini, Giovanni, Garcia Pavia, Pablo. **Histological Typing in Patients With Cardiac Amyloidosis: JACC Review Topic of the Week.** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 83(11): 1099-1085. doi: [10.1016/j.jacc.2024.01.010](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.01.010). PMID: 38479957. WOS:001223734300001. FI:22,3(D1).
8. Cabrera Romero, Eva, Ochoa, Juan Pablo, Barriaes-Villa, Roberto, Bermudez-Jimenez, Francisco Jose, Climent-Paya, Vicente, Zorio, Esther, Espinosa, Maria Angeles, Gallego-Delgado, Maria, Navarro-Penalver, Marina, Arana-Achaga, Xabier, Piqueras-Flores, Jesus, Espejo-Bares, Victoria, Rodriguez-Palomares, Jose F, Lacuey-Lecumberri, Gemma, Lopez, Javier, Tiron, Coloma, Pena-Pena, Maria Luisa, Garcia-Pinilla, Jose M., Lorca, Rebeca, Ripoll-Vera, Tomas, Diez-Lopez, Carlos, Mogollon, Maria Victoria, Garcia-Alvarez, Ana, Martinez-Dolz, Luis, Brion, Maria, Larranaga-Moreira, Jose Maria, Jimenez-Jaimez, Juan, Garcia-Alvarez, Maria Isabel, Vilches, Silvia, Villacorta, Eduardo, Sabater-Molina, Maria, Solla-Ruiz, Itziar, Royuela Vicente, Ana, Dominguez Rodriguez, Fernand. et al. **Penetrance of Dilated Cardiomyopathy in Genotype-Positive Relatives** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 83(17): 1651-1640. doi: [10.1016/j.jacc.2024.02.036](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.02.036). PMID: 38658103. WOS:001241633800001. FI:22,3(D1).
9. Sherrod, Charles F 4th, Saberi, Sara, Nassif, Michael E, Claggett, Brian L, Coats, Caroline J, Garcia Pavia, Pablo, Januzzi, James L, Lewis, Gregory D, Ma, Changsheng, Maron, Martin S, Miao, Zi Michael, Olivotto, Iacopo, Veselka, Josef, Butzner, Michael, Jacoby, Daniel L, Heitner, Stephen B, Kupfer, Stuart, Malik, Fady I, Meng, Lisa, Wohltman, Amy, Spertus, John A. **Effect of Aficamten on Health Status Outcomes in Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Results From SEQUOIA-HCM.** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 84(19): 1785-1773. doi: [10.1016/j.jacc.2024.08.014](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.08.014). PMID: 39217569. WOS:001347182100001. FI:22,3(D1).
10. Maron, Martin S, Masri, Ahmad, Nassif, Michael E, Barriaes-Villa, Roberto, Abraham, Theodore P, Arad, Michael, Cardim, Nuno, Choudhury, Lubna, Claggett, Brian, Coats, Caroline J, Düngen, Hans-Dirk, Garcia Pavia, Pablo, Hagège, Albert A, Januzzi, James L, Kulac, Ian, Lee, Matthew M Y, Lewis, Gregory D, Ma, Chang-Sheng, Michels, Michelle, Oreziak, Artur, Owens, Anjali T, Spertus, John A, Solomon, Scott D, Tfelt-Hansen, Jacob, Van Sinttruije, Marion, Veselka, Josef, Watkins, Hugh C, Jacoby, Daniel L, Heitner, Stephen B, Kupfer, Stuart, Malik, Fady I, Meng, Lisa, Wohltman, Amy, Olivotto, Iacopo, Sequoia-Hcm Investigators. **Impact of Aficamten on Disease and Symptom Burden in Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Results From SEQUOIA-HCM.** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 84(19): 1831-1821. doi: [10.1016/j.jacc.2024.09.003](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.09.003). PMID: 39352339. WOS:001347876400001. FI:22,3(D1).
11. Masri, Ahmad, Choudhury, Lubna, Barriaes-Villa, Roberto, Elliott, Perry, Maron, Martin S, Nassif, Michael E, Oreziak, Artur, Owens, Anjali Tiku, Saberi, Sara, Tower-Rader, Albree, Rader, Florian, Garcia Pavia, Pablo, Olivotto, Iacopo, Nagueh, Sherif F, Wang, Andrew, Heitner, Stephen B, Jacoby, Daniel L, Kupfer, Stuart, Malik, Fady I, Melloni, Chiara, Meng, Lisa, Wei, Jenny, Sherrid, Mark V, Abraham, Theodore P, Forest-Hcm Investigators. **Standard-of-Care Medication Withdrawal in Patients With Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy Receiving Aficamten in FOREST-HCM.** *J Am Coll Cardiol.* 2024; 84(19): 1849-1839. doi: [10.1016/j.jacc.2024.09.002](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.09.002). PMID: 39477631. WOS:001347967300001. FI:22,3(D1).

12. Kosiborod, Mikhail N , Cherney, David Z I , Desai, Akshay S , Testani, Jeffrey M , Verma, Subodh , Chinnakondepalli, Khaja , Dolling, David , Patel, Shachi , Dahl, Magnus , Eudicone, James M , Friberg, Lovisa , Ouwens, Mario , Antunes, Murillo O , Connelly, Kim A , Madrini, Vagner Jr , Kuthi, Luca , Lala, Anuradha , Lorenzo, Miguel , Guimarães, Patrícia O , Cobo Marcos, Marta, Merkely, Béla , Nuñez, Julio , Squire, Iain , Václavík, Jan , Wranciz, Jerzy , Petrie, Mark C . **Sodium Zirconium Cyclosilicate for Management of Hyperkalemia During Spironolactone Optimization in Patients With Heart Failure.** *J Am Coll Cardiol.* 2024; doi: [10.1016/j.jacc.2024.11.014](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.11.014). PMID: 39566872. FI:22,3(D1).
13. Garcia Pavia, Pablo, Grogan, Martha, Kale, Parag, Berk, John L , Maurer, Mathew S , Conceição, Isabel , Di Carli, Marcelo , Solomon, Scott D , Chen, Chongshu , Yureneva, Elena , Vest, John , Gillmore, Julian D . **Impact of vutrisiran on exploratory cardiac parameters in hereditary transthyretin-mediated amyloidosis with polyneuropathy.** *Eur J Heart Fail.* 2024; 26(2): 410-397. doi: [10.1002/ehf.3138](https://doi.org/10.1002/ehf.3138). PMID: 38321786. WOS:001158379400001. FI:10,8(D1).
14. Pascual-Figal, Domingo A , Hernández-Vicente, Alvaro , Pastor-Pérez, Francisco , Martínez-Sellés, Manuel , Solé-González, Eduard , Alvarez-García, Jesús , Garcia Pavia, Pablo, Varela-Román, Alfonso , Sánchez, Pedro Luis , Delgado, Juan F , Noguera-Velasco, Jose A , Bayes-Genis, Antoni , Nice Study Investigators , Fernández Villa, Noelia , Ordoñez-Llanos, Jordi , Domingo, Mar , Gómez Otero, Ines , De Juan Bagudá, Javier , Sousa, Iago , Dominguez Rodriguez, Fernando. **N-terminal pro-B-type natriuretic peptide post-discharge monitoring in the management of patients with heart failure and preserved ejection fraction - a randomized trial: The NICE study.** *Eur J Heart Fail.* 2024; 26(4): 784-776. doi: [10.1002/ehf.3222](https://doi.org/10.1002/ehf.3222). PMID: 38606524. WOS:001200759600001. FI:10,8(D1).
15. Muller, Steven A , Peiró-Aventin, Belén , Biagioni, Giulia , Tini, Giacomo , Satri, Giulia , Kronberger, Christina , Achten, Anouk , Dobner, Stephan , Te Rijdt, Wouter P , Gasperetti, Alessio , Te Riele, Anneline S J M , Varrá, Guerino G , Ponziani, Alberto , Hirsch, Alexander , Porcari, Aldostefano , Van Der Meer, Manon G , Zampieri, Mattia , Van Der Harst, Pim , Kammerlander, Andreas , Biagini, Elena , Van Tintelen, J Peter , Barbato, Emanuele , Asselbergs, Folkert W , Menale, Silvia , Grani, Christoph , Merlo, Marco , Michels, Michelle , Knackstedt, Christian , Nitsche, Christian , Longhi, Simone , Musumeci, Beatrice , Cappelli, Francesco , Garcia Pavia, Pablo, Oerlemans, Marish I F J . **Evaluation of the 2021 ESC recommendations for family screening in hereditary transthyretin cardiac amyloidosis.** *Eur J Heart Fail.* 2024; 26(9): 2034-2025. doi: [10.1002/ehf.3339](https://doi.org/10.1002/ehf.3339). PMID: 38887861. WOS:001249518300001. FI:10,8(D1).
16. Drachman, Brian , Damy, Thibaud , Hanna, Mazen , Wang, Ronnie , Angeli, Franca S , Garcia Pavia, Pablo. **Long-term tafamidis efficacy in patients with transthyretin amyloid cardiomyopathy by baseline left ventricular ejection fraction.** *Eur J Heart Fail.* 2024; 26(9): 2046-2038. doi: [10.1002/ehf.3330](https://doi.org/10.1002/ehf.3330). PMID: 38932583. WOS:001255279600001. FI:10,8(D1).
17. Cobo Marcos, Marta, De La Espriella, Rafael , Comín-Colet, Josep , Zegri-Reiriz, Isabel , Rubio Gracia, Jorge , Morales-Rull, Jose Luis , Llàcer, Pau , Díez-Villanueva, Pablo , Jiménez-Marrero, Santiago , De Juan Bagudá, Javier , Ortiz Cortés, Carolina , Restrepo-Córdoba, Maria Alejandra , Goirigolzarri-Artaza, Josebe , García-Pinilla, Jose Manuel , Barrios, Elvira , Del Prado Díaz, Susana , Montero Hernandez, Esther , Sanchez-Marteles, Marta , Núñez, Julio . **Efficacy and safety of hypertonic saline therapy in ambulatory patients with heart failure: The SALT-HF trial.** *Eur J Heart Fail.* 2024; 26(10): 2128-2118. doi: [10.1002/ehf.3390](https://doi.org/10.1002/ehf.3390). PMID: 39056478. WOS:001283008000001. FI:10,8(D1).
18. Elliott, Perry , Gundapaneni, Balarama , Garcia Pavia, Pablo. **Reply to 'Effects of tafamidis on heart failure hospitalization: The tale of the dog that did not bark.'** *Eur J Heart Fail.* 2024; 26(2): 527-526. doi: [10.1002/ehf.3042](https://doi.org/10.1002/ehf.3042). PMID: 37771253. FI:10,8(D1).
19. Shah, Sanjiv J , Fine, Nowell , Garcia Pavia, Pablo, Klein, Allan L , Fernandes, Fabio , Weissman, Neil J , Maurer, Mathew S , Boman, Kurt , Gundapaneni, Balarama , Sultan, Marla B , Elliott, Perry . **Effect of Tafamidis on Cardiac Function in Patients With Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy: A Post Hoc Analysis of the ATTR-ACT Randomized Clinical Trial.** *JAMA Cardiol.* 2024; 9(1): 34-25. doi: [10.1001/jamacardio.2023.4147](https://doi.org/10.1001/jamacardio.2023.4147). PMID: 37966817. FI:14,1(D1).
20. Witteles, Ronald , Jefferies, John L , Kapa, Suraj , Cappelli, Francesco , Sultan, Marla B , Gundapaneni, Balarama , Davis, Margot K , Garcia Pavia, Pablo. **Atrial Fibrillation as a Prognostic Factor for All-Cause Mortality in Patients With Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy.** *JACC CardioOncol.* 2024; 6(4): 598-592. doi: [10.1016/j.jacc.2024.03.007](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2024.03.007). PMID: 39239341. WOS:001319752300001. FI:12,8(D1).
21. De La Espriella, Rafael , Núñez-Marín, Gonzalo , Cobo Marcos, Marta, De Castro Campos, Daniel, Llàcer, Pau , Manzano, Luis , Zegri, Isabel , Rodríguez-Pérez, Álvaro , Santas, Enrique , Lorenzo, Miguel , Miñana, Gema , Núñez, Eduardo , Górriz, Jose Luis , Bayés-Genis, Antoni , Fudim, Marat , Mullens, Wilfried , Núñez, Julio . **Intrarenal Venous Flow Pattern Changes Do Relate With Renal Function Alterations in Acute Heart Failure.** *JACC Heart Fail.* 2024; 12(2): 318-304. doi: [10.1016/j.jchf.2023.07.015](https://doi.org/10.1016/j.jchf.2023.07.015). PMID: 37676214. WOS:001171130400001. FI:11,8(D1).
22. Garcia Pavia, Pablo, Sultan, Marla B , Gundapaneni, Balarama , Sekijima, Yoshiki , Perfetto, Federico , Hanna, Mazen , Witteles, Ronald . **Tafamidis Efficacy Among Octogenarian Patients in the Phase 3 ATTR-ACT and Ongoing Long-Term Extension Study.** *JACC Heart Fail.* 2024; 12(1): 160-150. doi: [10.1016/j.jchf.2023.08.032](https://doi.org/10.1016/j.jchf.2023.08.032). PMID: 37943223. WOS:001154638100001. FI:11,8(D1).
23. Coats, Caroline J , Maron, Martin S , Abraham, Theodore P , Olivetto, Iacopo , Lee, Matthew M Y , Arad, Michael , Cardim, Nuno , Ma, Chang-Sheng , Choudhury, Lubna , Düngen, Hans-Dirk , Garcia Pavia, Pablo, Hagège, Albert A , Lewis, Gregory D , Michels, Michelle , Oreziak, Artur , Owens, Anjali T , Tfelt-Hansen, Jacob , Veselka, Josef , Watkins, Hugh C , Heitner, Stephen B , Jacoby, Daniel L , Kupfer, Stuart , Malik, Fady I , Meng, Lisa , Wohltman, Amy , Masri, Ahmad , Sequoia-Hcm Investigators . **Exercise Capacity in Patients With Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: SEQUOIA-HCM Baseline Characteristics and Study Design.** *JACC Heart Fail.* 2024; 12(1): 215-199. doi: [10.1016/j.jchf.2023.10.004](https://doi.org/10.1016/j.jchf.2023.10.004). PMID: 38032573. WOS:001157080000001. FI:11,8(D1).
24. Rader, Florian , Oreziak, Artur , Choudhury, Lubna , Saberi, Sara , Fermin, David , Wheeler, Matthew T , Abraham, Theodore P , Garcia Pavia, Pablo, Zwas, Donna R , Masri, Ahmad , Owens, Anjali , Hegde, Sheila M , Seidler, Tim , Fox, Shawna , Balaratnam, Ganesh , Sehner, Amy J , Olivetto, Iacopo . **Mavacamten Treatment for Symptomatic Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Interim Results From the MAVA-LTE Study, EXPLORER-LTE Cohort.** *JACC Heart Fail.* 2024; 12(1): 177-164. doi: [10.1016/j.jchf.2023.09.028](https://doi.org/10.1016/j.jchf.2023.09.028). PMID: 38176782. WOS:001150840700001. FI:11,8(D1).
25. Alvarez-García, Jesus , Lala, Anuradha , Rivas Lasarte, Mercedes, De Rueda, Clemencia , Brunjes, Danielle , Lozano Jimenez, Sara, Garcia-Sebastian, Cristina , Mitter, Sumeet , Remior, Paloma , Jimenez-Blanco Bravo, Marta , Del Prado, Susana , Barghash, Maya , González-Ferrer, Eduardo , Ullman, Jennifer , Cobo Marcos, Marta, Segovia Cubero, Javier, Zamorano, José Luis , Pinney, Sean P , Mancini, Donna . **Remote Dielectric Sensing Before and After Discharge in Patients With ADHF: The ReDS-SAFE HF Trial.** *JACC Heart Fail.* 2024; 12(4): 706-695. doi: [10.1016/j.jchf.2024.01.002](https://doi.org/10.1016/j.jchf.2024.01.002). PMID: 38430084. WOS:001221977400001. FI:11,8(D1).
26. Cabrera-Borrego, Eva , Bermúdez-Jiménez, Francisco J , Gasperetti, Alessio , Tandri, Harikrishna , Sánchez-Millán, Pablo J , Molina-Lerma, Manuel , Roca-Luque, Ivo , Vázquez-Calvo,

- Sara, Compagnucci, Paolo, Casella, Michela, Tondo, Claudio, Peichl, Petr, Peretto, Giovanni, Paiotti, Elena, Saguner, Ardan M, Castro-Urda, Víctor, Mora Ayestaran, Nerea, Larrañaga-Moreira, José M, Fernández De-Aspe, Pablo, Barriales-Villa, Roberto, Muñoz-Esparza, Carmen, Zorio, Esther, Martínez-Solé, Julia, Lopes, Luis R, Tonko, Johanna B, Lambiase, Pier D, Elliott, Perry M, Rodríguez-Mañero, Moisés, Cañadas-Godoy, Victoria, Giacomani, Sebastian, Álvarez-López, Miguel, Macías-Ruiz, Rosa, McKenna, William J, Tercedor-Sánchez, Luis, Jiménez-Jáimez, Juan. **Electrophysiological Phenotype-Genotype Study of Sustained Monomorphic Ventricular Tachycardia in Inherited, High Arrhythmic Risk, Left Ventricular Cardiomyopathy.** *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2024; 17(12): . doi: [10.1161/CIRCEP.124.013145](https://doi.org/10.1161/CIRCEP.124.013145). PMID: 39611258. WOS:001379054700005. FI:9,8(D1).
27. Alonso-Menchén, David, Marín-Arriaza, Mercedes, Villamarín, Miguel, Fernández-Hidalgo, Nuria, Lopez-Azor García, Juan Carlos, Calderón Parra, Jorge, Águila Fernández-Paniagua, Estefanía, Hidalgo-Tenorio, Carmen, De Alarcón, Aristides, Goenaga-Sánchez, Miguel Ángel, Rodríguez-Esteban, María Ángeles, García Vázquez, Elisa, Grillo, Sara, Bouza Santiago, Emilio, Muñoz, Patricia, Grupo De Apoyo Al Manejo De La Endocarditis Infecciosa En España (Games) Investi, Sánchez, Fernando Fernández, De Lomas, José M^a García, Rosas, Gabriel, De La Torre Lima, Javier, Bereciartua, Elena, Vidal, María José Blanco, Blanco, Roberto, Boado, María Victoria, Lázaro, Marta Campaña, Crespo, Alejandro, Carrión, Laura Guio, De Lagos, Mikel Del Álamo Martínez, Ugarte, Gorane Euba, Goikoetxea. et al. **Cutibacterium Species Valvular and Cardiac Device-Related Infective Endocarditis: Contemporary Data From the GAMES Prospective Cohort (2008-2023).** *Clin Infect Dis.* 2024; 79(3): 671-663. doi: [10.1093/cid/ciae334](https://doi.org/10.1093/cid/ciae334). PMID: 38913722. WOS:001269952900001. FI:7,3(D1).
28. Bermudez-Jimenez, Francisco J, Protonotarios, Alexandros, García-Hernández, Soledad, Pérez Asensio, Ana, Rampazzo, Alessandra, Zorio, Esther, Brodehl, Andreas, Arias, Miguel A, Macías-Ruiz, Rosa, Fernández-Armenta, Juan, Remior Perez, Paloma, Muñoz-Esparza, Carmen, Pilichou, Kalliopi, Bauce, Barbara, Merino, Jose L, Moliner-Abós, Carlos, Ochoa Folmer, Juan Pablo, Barriales-Villa, Roberto, García Pavia, Pablo, Lopes, Luis R, Syrris, Petros, Corrado, Domenico, Elliott, Perry M, McKenna, William J, Jimenez-Jaimez, Juan. **Phenotype and Clinical Outcomes in Desmin-Related Arrhythmogenic Cardiomyopathy.** *JACC Clin Electrophysiol.* 2024; 10(6): 1190-1178. doi: [10.1016/j.jacep.2024.02.031](https://doi.org/10.1016/j.jacep.2024.02.031). PMID: 38727660. WOS:001262906000001. FI:7,7(D1).
29. Ochoa Folmer, Juan Pablo, Espinosa, Maria Angeles, Gayan-Ordas, Jara, Fernandez-Valledor, Andrea, Gallego-Delgado, Maria, Tiron, Coloma, Lozano-Ibanez, Adrian, Garcia-Pinilla, Jose Manuel, Rodriguez-Palomares, Jose F., Larranaga-Moreira, Jose Maria, Llamas-Gomez, Helena, Ripoll-Vera, Tomas, Braza-Boils, Aitana, Vilches, Silvia, Mendez, Irene, Bascompte-Claret, Ramon, Garcia-Alvarez, Ana, Villacorta, Eduardo, Fernandez Lozano, Ignacio, Lara-Pezzi, Enrique, Garcia Pavia, Pablo. **Rare Genetic Variants in Young Adults Requiring Pacemaker Implantation** *JACC Clin Electrophysiol.* 2024; 10(10): 2260-2250. doi: [10.1016/j.jacep.2024.05.008](https://doi.org/10.1016/j.jacep.2024.05.008). PMID: 39001760. WOS:001347342500001. FI:7,7(D1).
30. Dauw, Jeroen, Charaya, Kristina, Lelonek, Malgorzata, Zegri-Reiriz, Isabel, Nasr, Samer, Paredes-Paucar, Cynthia P, Borbély, Attila, Erdal, Fatih, Benkouar, Riad, Cobo Marcos, Marta, Barge-Caballero, Gonzalo, George, Varghese, Zara, Cornelia, Ross, Noel T, Barker, Diane, Lekhakul, Annap, Frea, Simone, Ghazi, Azme M, Knappe, Dorit, Doghmi, Nawal, Klincheva, Milka, Fialho, Inés, Bovolo, Virginia, Findeisen, Hajo, Alhaddad, Imad A, Galluzzo, Alessandro, De La Espriella, Rafael, Tabbalat, Ramzi, Miró, Óscar, Singh, Jagdeep S, Nijst, Petra, Dupont, Matthias, Martens, Pieter, Mullens, Wilfried. **Protocolized Natriuresis-Guided Decongestion Improves Diuretic Response: The Multicenter ENACT-HF Study.** *Circ Heart Fail.* 2024; 17(1): . doi: [10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011105](https://doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011105). PMID: 38179728. WOS:001139124800002. FI:8,4(D1).
31. Ochoa Folmer, Juan Pablo, Lalaguna, Laura, Gonzalez Mirelis, Jesus, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Salas Anton, Clara, Roustan Gullón, Gaston, Mcgurk, Kathryn A, Zheng, Sean L, Barton, Paul J R, Ware, James S, Gómez-Gavro, María Victoria, Lara-Pezzi, Enrique, García Pavia, Pablo. **Biallelic Loss of Function Variants in Myocardial Zonula Adherens Protein Gene (MYZAP) Cause a Severe Recessive Form of Dilated Cardiomyopathy.** *Circ Heart Fail.* 2024; 17(3): . doi: [10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011226](https://doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011226). PMID: 38436102. WOS:001184641500008. FI:8,4(D1).
32. Garcia Pavia, Pablo, Palomares, Jose Fernando Rodriguez, Sinagra, Gianfranco, Barriales-Villa, Roberto, Lakdawala, Neal K, Gottlieb, Robert L, Goldberg, Randal I, Elliott, Perry, Lee, Patrice, Li, Huihua, Angeli, Franca S, Judge, Daniel P, Macrae, Calum A, Realm-Dcm Investigators, Ripoll Vera, Tomas V, McDonald, Thomas V, Carlos Castillo Dominguez, Juan, Katz, Stuart D, Pan, Stephen, Gimeno Blanes, Juan R, Gupta, Dinesh K, Taylor, Matthew R G, Forleo, Cinzia, Afshar, Kia, Wheeler, Matthew T, Priori, Silvia G, Vanderheyden, Marc, Olivotto, Iacopo, Tallaj, Jose A, Van Cleemput, Johan, Garcia Alvarez, Ana, Stempelen-Otero, April C, Alfonso Jimenez Diaz, Victor, Beatrice Musumeci, Maria, Ware, James, Owens, Anjali T, Cadrin-Tourigny, Julia, Tang, W H Wilson, et al. **REALM-DCM: A Phase 3, Multinational, Randomized, Placebo-Controlled Trial of ARRY-371797 in Patients With Symptomatic LMNA-Related Dilated Cardiomyopathy.** *Circ Heart Fail.* 2024; 17(7): . doi: [10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011548](https://doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011548). PMID: 38979608. FI:8,4(D1).
33. Cobo Marcos, Marta, De La Espriella, Rafael, Gayán Ordás, Jara, Llàcer, Pau, Pomares, Antonia, Fort, Aleix, Ponz De Antonio, Inés, Méndez, Ana, Blázquez-Bermejo, Zorba, Caravaca Pérez, Pedro, Rubio Gracia, Jorge, Recio-Mayoral, Alejandro, Zegri, Isabel, García Pinilla, José Manuel, Montero Hernandez, Esther, Castro, Almudena, Soler, María José, Górriz, José Luis, Bascompte Claret, Ramón, Fluvia-Brugués, Paula, Manzano, Luis, Núñez, Julio. **Prevalence and clinical profile of kidney disease in patients with chronic heart failure. Insights from the Spanish cardiorenal registry.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(1): 59-50. doi: [10.1016/j.rec.2023.05.003](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.05.003). PMID: 37217135. FI:4,9(Q1).
34. De Juan Bagudá, Javier, De Frutos Seminario, Fernando, López-Vilella, Raquel, Couto Mallón, David, Guzman-Bofarull, Joan, Blázquez-Bermejo, Zorba, Cobo-Belaustegui, Manuel, Mitroi, Daniela Cristina, Pastor-Pérez, Francisco J, Moliner-Abós, Carlos, Rangel-Sousa, Diego, Díaz-Molina, Beatriz, Tobar-Ruiz, Javier, Salterain Gonzalez, Nahikari, García-Pinilla, José Manuel, García-Cosío Carmena, María Dolores, Crespo-Leiro, María Generosa, Dobarro, David, Almenar, Luis, Delgado-Jiménez, Juan F, Paredes-Galán, Emilio, González-Vílchez, Francisco, González-Costello, José. **Repetitive ambulatory levosimendan as a bridge to heart transplantation.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(4): 301-290. doi: [10.1016/j.rec.2023.07.002](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.07.002). PMID: 37516313. FI:4,9(Q1).
35. Llàcer, Pau, Romero, Gregorio, Trullàs, Joan Carles, Espriella, Rafael De La, Cobo Marcos, Marta, Quiroga, Borja, Casado, Jesús, Slon-Roblero, María F, Luis Morales-Rull, José, Ignacio Morgado, José, Ortiz, Alberto, Formiga, Francesc, Melendo-Viu, María, Sequera, Patricia De, Recio, Alejandro, Díez, Javier, Manzano, Luis, Núñez, Julio. **Consensus on the Approach to Hydrosaline Overload in Acute Heart Failure. SEMI/SEC/S.E.N. Recommendations.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(7): 565-556. doi: [10.1016/j.rec.2024.01.008](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.01.008). PMID: 38432324. WOS:001301384500001. FI:4,9(Q1).
36. De Juan Bagudá, Javier, Cózar León, Rocío, Gavira Gómez, Juan J, Pachón, Marta, Goirigolzarri Artaza, Josebe, Martínez Mateo, Virgilio, Escolar Pérez, Vanessa, Iniasta Manjavacas, Ángel Manuel, Rivas Gándara, Nuria, Álvarez-García, Jesús, Sánchez Ramos, Jesús Gabriel, Aguilera Agudo, Cristina, Rubín López, José Manuel, Macías Gallego, Alfonso, López Fernández, Silvia, González Torres, Luis, Martínez, Juan Gabriel, Marrero Negrín, Natalia, Ramos Maqueda, Javier, Cabrera Ramos, Mercedes, Medina Gil, José María, De Diego Rus, Carlos, Bermúdez Jiménez, Francisco José, Madrazo, Inés, Díaz Molina, Beatriz, Cobo Marcos, Marta, Ruiz Duthil, Ana Delia, Cordero, David, Méndez Fernández, Ana Belén, Peña Conde, Laura, Arcocha Torres, María F, Pérez Castellano, Nicasio, Ar. et al. **Clinical**

- impact of remote heart failure management using the multiparameter ICD HeartLogic alert.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(12): 1017-1008. doi: [10.1016/j.rec.2024.04.006](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.04.006). PMID: 38697283. WOS:001368151200001. FI:4,9(Q1).
37. Dominguez Rodriguez, Fernando, Uribarri, Aitor , Larrañaga-Moreira, José María , Ruiz-Guerrero, Luis , Pastor-Pueyo, Pablo , Gayán-Ordás, Jara , Fernández-González, Beatriz , Esteban Fernandez, Alberto, Barreiro, Manuel , López-Fernández, Silvia , Gutiérrez-Laraya Aguado, Federico , Pascual-Figal, Domingo , Working Group On Myocarditis Of The Spanish Society Of Cardiology . **Diagnosis and treatment of myocarditis and inflammatory cardiomyopathy. Consensus document of the SEC-Working Group on Myocarditis.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(8): 679-667. doi: [10.1016/j.rec.2024.02.022](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.02.022). PMID: 38763214. WOS:001325373900001. FI:4,9(Q1).
38. Garcia Pavia, Pablo, García-Pinilla, José Manuel , Lozano-Bahamonde, Ainara , Yun, Sergi , García-Quintana, Antonio , Gavira-Gómez, Juan José , Aibar-Arregui, Miguel Ángel , Barge-Caballero, Gonzalo , Núñez Villota, Julio , Bernal, Laura , Tarilonte, Patricia . **Prevalence of transthyretin cardiac amyloidosis in patients with heart failure with preserved ejection fraction: the PRACTICA study.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; doi: [10.1016/j.rec.2024.07.005](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.07.005). PMID: 39089574. FI:4,9(Q1).
39. Caravaca Pérez, Pedro , Fernández-Herrero, Ignacio , Broseta, José Jesús , Ibarra-Márquez, Nikein , Blázquez-Bermejo, Zorba , Lopez-Azor García, Juan Carlos, Del Castillo Gordillo, César , Cobo Marcos, Marta, De Juan Bagudá, Javier , García Cosío, María Dolores , García-Alvarez, Ana , Farrero, Marta , Delgado, Juan F. **Impact of natriuresis on worsening renal function during episodes of acute heart failure.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; doi: [10.1016/j.rec.2024.07.006](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.07.006). PMID: 39098484. FI:4,9(Q1).
40. De Frutos Seminario, Fernando, Caraballo Ramos, Isabel , Martínez Chaves, Victoria , Corral Azor, Adoración María , Berchid Débdi, Mohamed Solimán , Garcia Pavia, Pablo. **Results of a population screening program for hereditary transthyretin amyloidosis.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(6): 500-498. doi: [10.1016/j.rec.2023.12.006](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.12.006). PMID: 38220055. FI:4,9(Q1).
41. Aventin, Belén Peiró , Romero, Eva Cabrera , Mora Ayestaran, Nerea, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Garcia Pavia, Pablo. **Safety and efficacy of diflunisal in transthyretin cardiac amyloidosis.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(5): 428-426. doi: [10.1016/j.rec.2023.10.016](https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.10.016). PMID: 38325700. FI:4,9(Q1).
42. Fernández-Cisnal, Agustín , Avanzas, Pablo , Filgueiras-Rama, David , García Pavia, Pablo, Sanchis, Laura , Sanchis, Juan . **ChatGPT-4 versus human assessment in cardiology peer review.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(7): 594-591. doi: [10.1016/j.rec.2024.02.004](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.02.004). PMID: 38423176. WOS:001292625500001. FI:4,9(Q1).
43. De Frutos Seminario, Fernando, Ramos, Isabel Caraballo , Chaves, Victoria Martinez , Azor, Adoracion Maria Corral , Debdi, Mohamed Soliman Berchid , Garcia Pavia, Pablo. **Results of a population screening program for hereditary transthyretin amyloidosis** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(6): 500-498. doi: [10.1016/j.recesp.2023.12.006](https://doi.org/10.1016/j.recesp.2023.12.006). WOS:001292672700001. FI:4,9(Q1).
44. Peiro Aventin, Belen, Cabrera Romero, Eva, Mora Ayestaran, Nerea, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Garcia Pavia, Pablo. **Safety and efficacy of diflunisal in transthyretin cardiac amyloidosis** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(5): 428-426. doi: [10.1016/j.recesp.2023.10.016](https://doi.org/10.1016/j.recesp.2023.10.016). WOS:001298312900001. FI:4,9(Q1).
45. Masri, Ahmad , Sherrid, Mark V , Abraham, Theodore P , Choudhury, Lubna , Garcia Pavia, Pablo, Kramer, Christopher M , Barriales-Villa, Roberto , Owens, Anjali T , Rader, Florian , Nagueh, Sherif F , Olivotto, Iacopo , Saberi, Sara , Tower-Rader, Albree , Wong, Timothy C , Coats, Caroline J , Watkins, Hugh , Fifer, Michael A , Solomon, Scott D , Heitner, Stephen B , Jacoby, Daniel L , Kupfer, Stuart , Malik, Fady I , Meng, Lisa , Sohn, Regina L , Wohltman, Amy , Maron, Martin S , Redwood-Hcm Investigators . **Efficacy and Safety of Aficamten in Symptomatic Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Results From the REDWOOD-HCM Trial, Cohort 4.** *J Card Fail.* 2024; 30(11): 1448-1439. doi: [10.1016/j.cardfail.2024.02.020](https://doi.org/10.1016/j.cardfail.2024.02.020). PMID: 38493832. WOS:001362263200001. FI:8,2(D1).
46. Garcia Pavia, Pablo, Kristen, Arnt V , Drachman, Brian , Carlsson, Martin , Amass, Leslie , Angeli, Franca Stedile , Maurer, Mathew S , Thaos Investigators . **Survival in a Real-World Cohort of Patients With Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy Treated With Tafamidis: An Analysis From the Transthyretin Amyloidosis Outcomes Survey (THAOS).** *J Card Fail.* 2024; doi: [10.1016/j.cardfail.2024.06.003](https://doi.org/10.1016/j.cardfail.2024.06.003). PMID: 38909877. FI:8,2(D1).
47. Peiro Aventin, Belen, Dominguez Rodriguez, Fernando. **How Much Alcohol Is too Much for the Heart?** *J Card Fail.* 2024; 30(12): 1567-1564. doi: [10.1016/j.cardfail.2024.10.005](https://doi.org/10.1016/j.cardfail.2024.10.005). PMID: 39426665. WOS:001385809600001. FI:8,2(D1).
48. Amor-Salamanca, Almudena , Santana Rodríguez, Alfredo , Rasoul, Hazhee , Rodríguez-Palomares, José F , Moldovan, Oana , Hey, Thomas Morris , Gallego Delgado, Maria, Cuenca, David López , De Castro Campos, Daniel, Basurte-Elorz, María Teresa , Macías-Ruiz, Rosa , Fuentes Cañamero, María Eugenia , Galvin, Joseph , Bilbao Quesada, Raquel , De La Higuera Romero, Luis , Trujillo-Quintero, Juan Pablo , García-Cruz, Loida María , Cárdenas-Reyes, Ivonne , Jiménez-Jáimez, Juan , García-Hernández, Soledad , Valverde-Gómez, María , Gómez-Díaz, Iria , Limeres Freire, Javier , García-Pinilla, José M , Gimeno-Blanes, Juan R , Savattis, Kostantinos , Garcia Pavia, Pablo, Ochoa Folmer, Juan Pablo. **Role of TBX20 Truncating Variants in Dilated Cardiomyopathy and Left Ventricular Noncompaction.** *Circ Genom Precis Med.* 2024; 17(2): . doi: [10.1161/CIRCGEN.123.004404](https://doi.org/10.1161/CIRCGEN.123.004404). PMID: 38353104. WOS:001202835500001. FI:5,5(Q1).
49. Remior Pérez, Paloma, Gómez-Molina, Miriam , García-Rodríguez, Daniel , Gallego-Delgado, María , Mohamed-Salem, Laroussi , De Haro Del Moral, Francisco Javier, Hernandez Terciado, Fernando, De Castro Campos, Daniel, Eiros-Bachiller, Rocio , Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Villacorta, Eduardo , Pascual-Figal, Domingo A , Garcia Pavia, Pablo. **Prevalence of Cardiac Amyloidosis Among Elderly Patients With Recent-Onset Atrial Fibrillation: The PREVAL-ATTR Study.** *Can J Cardiol.* 2024; doi: [10.1016/j.cjca.2024.10.010](https://doi.org/10.1016/j.cjca.2024.10.010). PMID: 39424187. FI:5,3(Q1).
50. Wardhere, Abdirahman , Bampatsias, Dimitrios , Fine, Nowell , Garcia Pavia, Pablo, Grogan, Martha , Kristen, Arnt V , Dany, Thibaud , Sekijima, Yoshiki , Maurer, Mathew S . **Heterogeneous worldwide access and pricing of Tafamidis.** *Amyloid.* 2024; 31(1): 75-73. doi: [10.1080/13506129.2023.2263620](https://doi.org/10.1080/13506129.2023.2263620). PMID: 37787511. WOS:001080205900001. FI:7,4(D1).
51. Yun, Sergi , Palladini, Giovanni , Anderson, Lisa J , Cariou, Eve , Wang, Ronnie , Angeli, Franca S , Ebede, Ben , Garcia Pavia, Pablo. **International prevalence of transthyretin amyloid cardiomyopathy in high-risk patients with heart failure and preserved or mildly reduced ejection fraction.** *Amyloid.* 2024; 31(4): 301-291. doi: [10.1080/13506129.2024.2398446](https://doi.org/10.1080/13506129.2024.2398446). PMID: 39245873. WOS:001309195000001. FI:7,4(D1).
52. De Frutos Seminario, Fernando, Satri, Giulia , Gonzalez Lopez, Esther, Sguazzotti, Maurizio , Dominguez Rodriguez, Fernando, Ponziani, Alberto , Cabrera Romero, Eva, Caponetti, Angelo Giuseppe , Lozano Jimenez, Sara, Massa, Paolo , Peiro Aventin, Belen, Accietto, Antonella , Mora Ayestaran, Nerea, Giovannetti, Alessandro , Castro Urda, Victor, Gagliardi, Christian , Cobo Marcos, Marta, Rios Tamayo, Rafael, Biagini, Elena , Gomez Bueno, Manuel, Galiè, Nazzareno , Segovia Cubero, Javier, Longhi, Simone , Garcia Pavia, Pablo. **Incidence and predictors of sudden death in patients with cardiac**

- amyloidosis.** *Amyloid.* 2024; 31(4): 338-334. doi: [10.1080/13506129.2024.2414295](https://doi.org/10.1080/13506129.2024.2414295). PMID: 39449197. WOS:001341178100001. FI:7,4(D1).
53. Suhr, Ole B , Grogan, Martha , Silva, Ana Martins Da , Karam, Chafic , Garcia Pavia, Pablo, Drachman, Brian , Zago, Wagner , Tripuraneni, Radhika , Kinney, Gene G . **PRX004 in variant amyloid transthyretin (ATTRv) amyloidosis: results of a phase 1, open-label, dose-escalation study.** *Amyloid.* 2024; 8-1. doi: [10.1080/13506129.2024.2420809](https://doi.org/10.1080/13506129.2024.2420809). PMID: 39472768. WOS:001346927700001. FI:7,4(D1).
54. Cabrera Romero, Eva, Serrao-Faria, Leidy Alexandra , Mora Ayestaran, Nerea, Peiro Aventin, Belen, Espinoza, Ana , De Castro Campos, Daniel, Cobo Marcos, Marta, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Garcia Pavia, Pablo. **Clinical impact of beta-blocker withdrawal in transthyretin amyloid cardiomyopathy.** *Amyloid.* 2024; 3-1. doi: [10.1080/13506129.2024.2431082](https://doi.org/10.1080/13506129.2024.2431082). PMID: 39565050. WOS:001360929300001. FI:7,4(D1).
55. Coats, Caroline J , Masri, Ahmad , Nassif, Michael E , Barriales-Villa, Roberto , Arad, Michael , Cardim, Nuno , Choudhury, Lubna , Claggett, Brian , Düngen, Hans-Dirk , Garcia Pavia, Pablo, Hagege, Albert A , Januzzi, James L , Lee, Matthew M Y , Lewis, Gregory D , Ma, Chang-Sheng , Maron, Martin S , Miao, Zi Michael , Michels, Michelle , Olivetto, Iacopo , Oreziak, Artur , Owens, Anjali T , Spertus, John A , Solomon, Scott D , Tfelt-Hansen, Jacob , Van Sinttruije, Marion , Veselka, Josef , Watkins, Hugh , Jacoby, Daniel L , German, Polina , Heitner, Stephen B , Kupfer, Stuart , Lutz, Justin D , Malik, Fady I , Meng, Lisa , Wohltman, Amy , Abraham, Theodore P , Sequoia-Hcm Investigators * , Zhang, Yuhui , Yang, Haibo , Shao, Chunli , Yuan, Zuyi , Zeng, Qingchun , Li, Xiaodong , Wang, Yush. et al. **Dosing and Safety Profile of Aficamten in Symptomatic Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Results From SEQUOIA-HCM.** *J Am Heart Assoc.* 2024; 13(15): . doi: [10.1161/JAHA.124.035993](https://doi.org/10.1161/JAHA.124.035993). PMID: 39056349. FI:5,3(Q1).
56. De Frutos Seminario, Fernando, Ochoa Folmer, Juan Pablo, Webster, Gregory , Jansen, Mark , Remior Pérez, Paloma, Rasmussen, Torsten B , Sabater-Molina, Maria , Barriales-Villa, Roberto , Girolami, Francesca , Cesar, Sergi , Fuentes-Cañamero, M Eugenia , Alvarez García-Rovés, Reyes , Wahbi, Karim , Limeres, Javier , Kubanek, Milos , Slieker, Martijn G , Sarquella-Brugada, Georgia , Abrams, Dominic J , Dooijes, Dennis , Dominguez Rodriguez, Fernando, Garcia Pavia, Pablo, European Genetic Cardiomyopathies Initiative Investigators . **Clinical Features and Outcomes of Pediatric MYH7-Related Dilated Cardiomyopathy.** *J Am Heart Assoc.* 2024; 13(21): . doi: [10.1161/JAHA.124.036208](https://doi.org/10.1161/JAHA.124.036208). PMID: 39494569. WOS:001348020400001. FI:5,3(Q1).
57. Jurcut, Ruxandra , Barriales-Villa, Roberto , Biagini, Elena , Garcia Pavia, Pablo, Olivetto, Iacopo , Protonotarios, Alexandros , Arbustini, Eloisa , Mogensen, Jens , Elliott, Perry , Arbello, Elena , Pablo Kaski, Juan , Members Of The Task Force For The 2023 Esc Guidelines For The Management Of Car , Basso, Cristina , Bezzina, Connie , Blom, Nico , De Boer, Rudolf , De Winter, Tim , Flather, Marcus , Gimeno, Juan R , Klaassen, Sabine , Limongelli, Giuseppe , Loeys, Bart , Pantazis, Antonis , Sharma, Sanjay , Van Tintelen, Peter , Ware, James . **Key priorities for the implementation of the 2023 ESC Guidelines for the Management of Cardiomyopathies in low resource settings.** *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes.* 2024; doi: [10.1093/ehjqcco/qcae103](https://doi.org/10.1093/ehjqcco/qcae103). PMID: 39657995. FI:4,6(Q1).
58. Calderón Parra, Jorge, Gutierrez Villanueva, Andrea, Diego Yagüe, Itziar, Cobo Marcos, Marta, Dominguez Rodriguez, Fernando, Forteza Gil, Alberto Pablo, Ana, Fernández-Cruz, Muñoz Rubio, Elena, Moreno Torres, Victor, Ramos Martinez, Antonio. **Trends in epidemiology, surgical management, and prognosis of infective endocarditis during the XXI century in Spain: A population-based nationwide study.** *J Infect Public Health.* 2024; 17(5): 888-881. doi: [10.1016/j.jiph.2024.03.011](https://doi.org/10.1016/j.jiph.2024.03.011). PMID: 38555656. WOS:001220603900001. FI:4(Q1).
59. Formiga, Francesc , Nuñez, Julio , Castillo Moraga, María José , Cobo Marcos, Marta, Egocheaga, María Isabel , García-Prieto, Concha F , Trueba-Sáiz, Angel , Matalí Gilarranz, Arantxa , Fernández Rodríguez, José María . **Diagnosis of heart failure with preserved ejection fraction: a systematic narrative review of the evidence.** *Heart Fail Rev.* 2024; 29(1): 189-179. doi: [10.1007/s10741-023-10360-z](https://doi.org/10.1007/s10741-023-10360-z). PMID: 37861854. WOS:001091507600002. FI:4,2(Q1).
60. Rios Tamayo, Rafael, Lecumberri, Ramón , Cibeira, María Teresa , González-Calle, Verónica , Alonso, Rafael , Domingo-González, Amalia , Landete, Elena , Encinas, Cristina , Iñigo, Belén , Blanchard, María-Jesús , Alejo, Elena , Krnsnik Castello, Isabel , Gomez Bueno, Manuel, Garcia Pavia, Pablo, Segovia Cubero, Javier, Rosiñol, Laura , Lahuerta, Juan-José , Martínez-López, Joaquín , Bladé, Joan . **A Simple Frailty Score Predicts Survival and Early Mortality in Systemic AL Amyloidosis.** *Cancers (Basel).* 2024; 16(9): . doi: [10.3390/cancers16091689](https://doi.org/10.3390/cancers16091689). PMID: 38730641. WOS:001220588400001. FI:4,4(Q2).
61. Formiga, Francesc , Nuñez, Julio , Moraga, María José Castillo , Cobo Marcos, Marta, Egocheaga, María Isabel , García-Prieto, Concha F , Trueba-Sáiz, Angel , Gilarranz, Arantxa Matalí , Rodríguez, José María Fernández . **Correction to: Diagnosis of heart failure with preserved ejection fraction: a systematic narrative review of the evidence.** *Heart Fail Rev.* 2024; 29(1): 301-301. doi: [10.1007/s10741-023-10365-8](https://doi.org/10.1007/s10741-023-10365-8). PMID: 37953396. WOS:001169530500001. FI:4,2(Q1).
62. Llàcer, Pau , Cobo Marcos, Marta, De La Espiella, Rafael , Gayán Ordás, Jara , Zegri, Isabel , Fort, Aleix , Rodríguez Chavarri, Adriana , Méndez, Ana , Blázquez, Zorba , Caravaca Pérez, Pedro , Rubio Gracia, Jorge , Fernández, Cristina , Recio-Mayoral, Alejandro , Pomares, Antonia , García Pinilla, Jose Manuel , Vazquez Lopez-Ibor, Jorge, Castro, Almudena , Soler, Maria Jose , Górriz, Jose Luis , Bascompte Claret, Ramón , Fluvà, Paula , Manzano, Luis , Núñez, Julio . **Congestion as a crucial factor determining albuminuria in patients with cardiorenal disease.** *Clin Kidney J.* 2024; 17(6): . doi: [10.1093/ckj/sfae140](https://doi.org/10.1093/ckj/sfae140). PMID: 38835512. WOS:001237146600002. FI:4,6(Q1).
63. Calderón Parra, Jorge, Gonzalez-Rico, Claudia , Arnaiz De Las Revillas, Francisco , Alvarez, I , Rodriguez-Garcia, Raquel , Miro, Jose Maria , De Alarcon, Aristides , Goikoetxea-Agirre, Josune , Moral-Escudero, Encarnacion , Ojeda-Burgos, Guillermo , Sanchez, Fernando Fernandez , De Lomas, Jose M. Garcia , Rosas, Gabriel , De La Torre Lima, Javier , Bereciartua, Elena , Vidal, Maria Jose Blanco , Blanco, Roberto , Boado, Maria Victoria , Lazaro, Marta Campana , Crespo, Alejandro , Carrion, Laura Guio , De Lagos, Mikel Del Alamo Martinez , Ugarte, Gorane Euba , Goikoetxea, Ane Josune , Hierro, Marta Ibarrola , Iruretagoyena, Jose Ramon , Zuazabal, Josu Irurzun , Lopez-Soria, Leire , Montejo, Miguel , Nieto, Javier , Rodrigo, David , Rodriguez, Regino , Vitoria, Yolanda , Voces, Roberto , Lo. et al. **Epidemiology and Risk Factors of Mycotic Aneurysm in Patients With Infective Endocarditis and the Impact of its Rupture in Outcomes. Analysis of a National Prospective Cohort** *Open Forum Infect Dis.* 2024; 11(3): . doi: [10.1093/ofid/ofae121](https://doi.org/10.1093/ofid/ofae121). PMID: 38500574. WOS:001187841900006. FI:3,8(Q1).
64. Trullàs, Joan Carles , Casado, Jesús , Cobo Marcos, Marta, Formiga, Francesc , Morales-Rull, José Luis , Nuñez, Julio , Manzano, Luis . **Combinational Diuretics in Heart Failure.** *Curr Heart Fail Rep.* 2024; 21(4): 11-1. doi: [10.1007/s11897-024-00659-9](https://doi.org/10.1007/s11897-024-00659-9). PMID: 38589570. WOS:001198463800001. FI:3,4(Q2).
65. Diego Yagüe, Itziar, Ramos Martinez, Antonio, Muñoz, Patricia , Martínez-Sellés, Manuel , Machado, Marina , De Alarcón, Aristides , Miró, José M , Rodríguez-García, Raquel , Gutierrez-Díez, José Francisco , Hidalgo-Tenorio, Carmen , Loeches-Yagüe, Belén , Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos. **Clinical features and prognosis of prosthetic valve endocarditis due to Staphylococcus aureus.** *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2024; 43(10): 2000-1989. doi: [10.1007/s10096-024-04848-1](https://doi.org/10.1007/s10096-024-04848-1). PMID: 39110339. WOS:001286129700001. FI:3(Q2).
66. Maurer, Mathew S , Soman, Prem , Hernandez, Adrian , Garcia Pavia, Pablo, Signorovitch, James , Wei, L J , Hanna, Mazen , Ruberg, Frederick L , Kittleson, Michelle , Kazi, Dhruv , Dorbala, Sharmila , Hsu, Kristen , Lousada, Isabelle , Adigun, Rosalyn ,

- Dunnmon, Preston, Kelly, Jeffery, Gillmore, Julian, Amyloidosis Forum Meeting Panelists, Masri, Ahmad, Morris, Alanna, Dispenzieri, Angela, Berk, John, Ferdinand, Keith, Shah, Keyur, Mccausland, Kristen, Henshaw, Lynnette, Grogan, Martha, Azzarone, Megan, Polydefkis, Michael, Fiuzat, Mona, Bullock-Palmer, Renee P, Booth, Benjamin, Gandotra, Charu, Mittmann, Clemens, Welsh, Cynthia, Dawoud, Dalia, Zouridakis, Emmanouil, Cunningham, Francesca, Race, Jean-Michel, Li, Jie, Sakushima, Ken, Jawidzik, Laura, Campbell, Mi. et al. **Advancing Transthyretin Amyloidosis Drug Development in an Evolving Treatment Landscape: Amyloidosis Forum Meeting Proceedings.** *Adv Ther.* 2024; 41(7): 2742-2723. doi: [10.1007/s12325-024-02891-0](https://doi.org/10.1007/s12325-024-02891-0). PMID: 38833142. WOS:001239262700001. FI:4(Q1).
67. Cobo Marcos, Marta, Comín-Colet, J, De La Espriella, R, Rubio Gracia, J, Morales-Rull, J L, Zegri, I, Llacer, P, Díez-Villanueva, P, Jiménez-Marrero, S, De Juan Bagudá, J, Ortiz Cortés, C, Goirizolzarri-Artaza, J, García-Pinilla, J M, Barrios, E, Del Prado Díaz, S, Montero Hernandez, Esther, Sanchez-Martel, M, Nuñez, J. **Design and baseline characteristics of SALT-HF trial: hypertonic saline therapy in ambulatory heart failure.** *ESC Heart Fail.* 2024; 11(3): 1776-1767. doi: [10.1002/ehf2.14720](https://doi.org/10.1002/ehf2.14720). PMID: 38380837. WOS:001173034200001. FI:3,7(Q1).
68. Garcia Pavia, Pablo, Lakdawala, Neal K, Sinagra, Gianfranco, Ripoll-Vera, Tomas, Afshar, Kia, Priori, Silvia G, Ware, James S, Owens, Anjali, Li, Huihua, Angeli, Franca S, Elliott, Perry, Macrae, Calum A, Judge, Daniel P. **Characterization and natural history of patients with LMNA-related dilated cardiomyopathy in the phase 3 REALM-DCM trial.** *ESC Heart Fail.* 2024; 11(6): 4208-4201. doi: [10.1002/ehf2.14955](https://doi.org/10.1002/ehf2.14955). PMID: 39145700. WOS:001291877400001. FI:3,7(Q1).
69. Garcia Pavia, Pablo, Damy, Thibaud, Piriou, Nicolas, Barriales-Villa, Roberto, Cappelli, Francesco, Bahus, Catherine, Munteanu, Carmen, Keohane, Denis, Mallaina, Pablo, Elliott, Perry, Ttrack Investigators. **Prevalence and characteristics of transthyretin amyloid cardiomyopathy in hypertrophic cardiomyopathy.** *ESC Heart Fail.* 2024; 11(6): 4324-4314. doi: [10.1002/ehf2.14971](https://doi.org/10.1002/ehf2.14971). PMID: 39210606. WOS:001303955400001. FI:3,7(Q1).
70. Segovia Cubero, Javier, Ruiz Bautista, Maria Lorena, Maiz-Carro, Luis, Girón-Moreno, Rosa M, Prados-Sánchez, M Concepción, Martínez-Martínez, M Teresa, González-Estecha, Montserrat, Mingo Santos, Susana, Gomez Bueno, Manuel, Salas Anton, Clara, Caverio Gibanel, Miguel Angel, Pastrana Ledesma, Miguel, Garcia Pavia, Pablo, Laporta Hernandez, Rosalia, Sanchez Ortiz, David, Alonso-Pulpon Rivera, Luis. **The cardiomyopathy of cystic fibrosis: a modern form of Keshan disease.** *Front Cardiovasc Med.* 2024; 11: 1285223-1285223. doi: [10.3389/fcvm.2024.1285223](https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1285223). PMID: 38361580. WOS:001161743300001. FI:2,9(Q2).
71. Melendo-Viu, Maria, Salguero-Bodes, Rafael, Valverde-Gómez, María, Larrañaga-Moreira, Jose María, Barriales, Roberto, Díez-Lopez, Carles, Limeres Freire, Javier, Peña-Peña, María Luisa, Garcia Pavia, Pablo, Ripoll, Tomas, Climent-Payá, Vicente, Gallego Delgado, Maria, Zorio, Esther, Bermudez Jimenez, Francisco José, García-Pinilla, José Manuel, Méndez Fernández, Irene, Sabater-Molina, Maria, Perez Asensio, Ana, Marchán-Lopez, Álvaro, Arribas Ynsaurriaga, Fernando, Bueno, Hector, Palomino Doza, Julián A. **Hypertrophic cardiomyopathy due to truncating variants in myosin binding protein C: a Spanish cohort.** *Open Heart.* 2024; 11(2): . doi: [10.1136/openhrt-2024-002891](https://doi.org/10.1136/openhrt-2024-002891). PMID: 39581692. WOS:001363388800001. FI:2,8(Q2).
72. Caravaca-Pérez, Pedro, Cobo Marcos, Marta, De La Espriella, Rafael. **Editorial: Cardiorenal disease: a practical approach.** *Front Cardiovasc Med.* 2024; 11: 1381924-1381924. doi: [10.3389/fcvm.2024.1381924](https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1381924). PMID: 38426115. WOS:001174967700001. FI:2,9(Q2).
73. Gómez González, Cristina, Del Campo Cano, Ivan, Isabel Fernández-Avila, Ana, Paz Suárez-Mier, Maria, José Sagastizábal, María, Álvarez García-Rovés, Reyes, Méndez Fernández, Irene, Vilches Soria, Silvia, Centeno Jiménez, Miriam, Siles Sánchez-Manjavacas, Ana, Usano Carrasco, Ana Isabel, Gonzalez Vioque, Emiliano, Pablo Ochoa, Juan, Medrano, Constancio, Gonzalez Lopez, Esther, Garcia Pavia, Pablo, Bermejo, Javier, Angeles Espinosa Castro, María. **Sudden cardiac death triggered by minimal alcohol consumption in the context of novel PPA2 mutations in 2 unrelated families.** *Gene.* 2024; 916: 148437-148437. doi: [10.1016/j.gene.2024.148437](https://doi.org/10.1016/j.gene.2024.148437). PMID: 38582264. WOS:001234169900001. FI:2,4(Q3).
74. González-Moreno, Juan, Galán Dávila, Lucía, Gonzalez Lopez, Esther, Conceição, Isabel, En Representación Del Grupo De Trabajo En A-Attrv. **Recommendations update for the diagnosis and treatment of transthyretin variant amyloidosis (ATTRv).** *Med Clin (Barc).* 2024; 163(6): 77-69. doi: [10.1016/j.medcli.2024.04.007](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2024.04.007). PMID: 38897900. WOS:001318035100001. FI:2,1(Q2).
75. Blazquez-Bermejo, Zorba, Quiroga, Borja, Casado, Jesús, De La Espriella, Rafael, Trullàs, Joan Carles, Romero-González, Gregorio, Rubio-Gracia, Jorge, Díez, Javier, Núñez, Julio, De Sequera, Patricia, Recio-Mayoral, Alejandro, Pérez-Silvestre, José, Cobo Marcos, Marta. **Practical Approaches to the Management of Cardiorenal Disease beyond Congestion.** *Cardiorenal Med.* 2024; 14(1): 250-235. doi: [10.1159/000538125](https://doi.org/10.1159/000538125). PMID: 38432220. WOS:001227771700001. FI:2,9(Q2).
76. Gayán Ordás, Jara, Nuñez, Julio, Bascompte Claret, Ramón, Llacer, Pau, Zegri-Reiriz, Isabel, De La Espriella, Rafael, Fort, Aleix, Rubio-Gracia, Jorge, Blazquez-Bermejo, Zorba, Mendez, Ana, Ponz, Inés, Rodríguez Chaverri, Adriana, Caravaca-Pérez, Pedro, Recio Mayoral, Alejandro, Jiménez Rubio, Clara, Pomares, Antonia, José Soler, María, Fluví, Paula, García Magallón, Belén, Luis Górriz, José, Manzano, Luis, Husain-Syed, Faeq, Cobo Marcos, Marta. **Usefulness of Antigen Carbohydrate 125 and N-Terminal Pro-B-Type Natriuretic Peptide for Assessing Congestion in Chronic Heart Failure: Insights from the CARDIOREN Registry.** *Cardiorenal Med.* 2024; 14(1): 555-543. doi: [10.1159/000541324](https://doi.org/10.1159/000541324). PMID: 39236691. WOS:001376918200001. FI:2,9(Q2).
77. Alcazar-Arroyo, Roberto, Crespo-Leiro, Maria G., Bover, Jordi, Oliva, Juan, Sequera-Mutiozabal, Miren, Gradari, Simona, Martinez-Lopez, Anisia, Lopez-Chicheri, Blanca, Vidal-Vilar, Neus, Aceituno, Susana, Cobo Marcos, Marta. **Cost-effectiveness of sodium zirconium cyclosilicate for the treatment of hyperkalemia in patients with chronic kidney disease or heart failure in Spain.** *Nefrologia.* 2024; 44(5): 720-709. doi: [10.1016/j.nefro.2024.02.006](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2024.02.006). WOS:001315480800001. FI:2,6(Q2).
78. Goirizolzarri-Artaza, Josebe, Cobo Marcos, Marta, Peña-Conde, Laura, Villa, Adolfo, Iglesias, Diego, Esteban-Fernandez, Alberto, De La Torre, Fátima, Álvarez-García, Jesús, Hernández-Hernández, Aitor, Górriz-Magaña, Juan, Ayala, Rocío, Taibo-Urquía, Mikel, Beltrán, Cristina, Díez-Villanueva, Pablo, Restrepo-Córdoba, María Alejandra, González, Julia, González, Iniesta Manjavacas, Ángel Manuel, Corredera-García, Sara, García-Gómez, Sergio, González-Piña, María, Gamarra, Álvaro, Martínez-Sellés, Manuel. **Heart Failure Knowledge Assessment and Perceived Patient Satisfaction in Heart Failure Units: A Multicenter Observational Survey.** *Rev Cardiovasc Med.* 2024; 25(9): 328-328. doi: [10.31083/j.rcm2509328](https://doi.org/10.31083/j.rcm2509328). PMID: 39355595. WOS:001321817100001. FI:1,3(Q3).
79. Pham Trung, Chinh, Veloza Urrea, Darwin, Segura Dominguez, Melodie Maria, De La Rosa Rojas, Yuleisy Andrea, Aguilera Agudo, Cristina, Garcia Izquierdo Jaen, Eusebio Alejandro, García-Rodríguez, Daniel, Jimenez Sanchez, Diego, Lorente Ros, Alvaro, Mingo Santos, Susana, Gonzalez Lopez, Esther, Dominguez Rodriguez, Fernando, Garcia Pavia, Pablo, Toquero Ramos, Jorge, Fernandez Lozano, Ignacio, Castro Urda, Victor. **Feasibility and safety of left bundle branch area pacing in cardiac amyloidosis. A single center experience.** *Pacing Clin Electrophysiol.* 2024; 47(1): 155-149. doi: [10.1111/pace.14894](https://doi.org/10.1111/pace.14894). PMID: 38055612. WOS:001114025100001. FI:1,3(Q3).

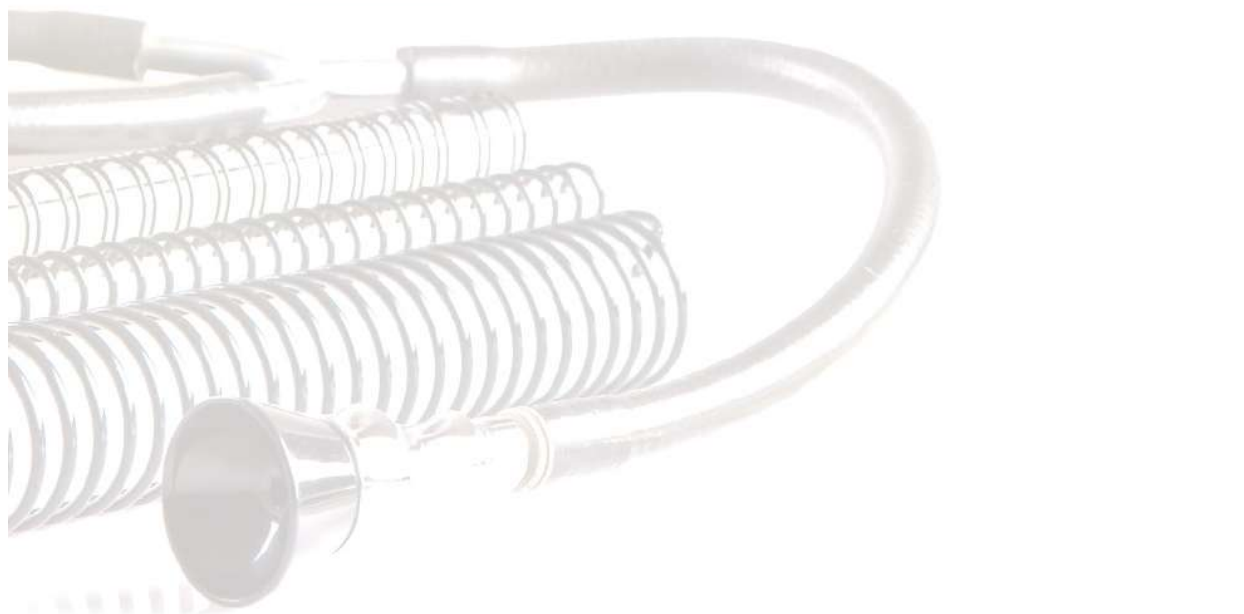
80. Vrettos, Apostolos , Demetriades, Polyvios , Ortiz, Martín , Domínguez Rodríguez, Fernando, García Pavia, Pablo, Suárez-Mier, M Paz , Gossios, Thomas , Savvatis, Konstantinos . **Pathogenic truncating filamin C mutations presenting as acute myocarditis: a case series with insights from cardiac magnetic resonance and histological analysis.** *Eur Heart J Case Rep.* 2024; 8(3): . doi: [10.1093/ehjcr/ytac111](https://doi.org/10.1093/ehjcr/ytac111). PMID: 38476289. WOS:001182393500006. FI:0,8(Q4).

81. Mora Ayestaran, Nerea, Dispenzieri, Angela , Kristen, Arnt V , Maurer, Mathew S , Diemberger, Igor , Drachman, Brian M , Grogan, Martha , Gupta, Pritam , Glass, Oliver , Amass, Leslie , García Pavia, Pablo, Thaos Investigators , Emdin, Michele , Hanna, Mazen , Azevedo, Olga , Lino Cirami, Calogero , Gonzalez Costello, Jose , Slosky, David , Moelgaard, Henning , Nativi Nicolau, Jose , Hummel, Scott , Jeon, Eun-Seok , Fine, Nowell , Murali, Srinivas , Miller, Edward , Shah, Sanjiv , Witteles, Ronald , Waddington-Cruz, Marcia , Lenihan, Daniel , Sekijima, Yoshiki , Van Cleemput, Johan , Correia, Edileide De Barros , Cariou, Eve , Quan, Dianna , Freimer, Miriam , Steidley, David , Hüsing-Kabar, Anna , Plante-Bordeneuve, Violaine , Nienhuis, Hans , Wixner, Jonas , Ralph, Jeffrey , Ventura, Hect. et al. **Age- and Sex-Related Differences in Patients With Wild-Type Transthyretin Amyloidosis: Insights From THAOS.** *JACC Adv.* 2024; 3(8): 101086-101086. doi: [10.1016/j.jacadv.2024.101086](https://doi.org/10.1016/j.jacadv.2024.101086). PMID: 39105117.

82. Alcázar-Arroyo, Roberto , Crespo-Leiro, María G , Bover, Jordi , Oliva, Juan , Sequera-Mutiozabal, Miren , Gradari, Simona ,

Martínez-López, Anisia , López-Chicheri, Blanca , Vidal-Vilar, Neus , Aceituno, Susana , Cobo Marcos, Marta. **Cost-effectiveness of sodium zirconium cyclosilicate for the treatment of hyperkalemia in patients with chronic kidney disease or heart failure in Spain.** *Nefrología (Engl Ed).* 2024; 44(5): 720-709. doi: [10.1016/j.nefro.2024.10.001](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2024.10.001). PMID: 39472184.

83. Dobarro, David , Raposeiras-Roubin, Sergio , Almenar-Bonet, Luis , Solé-González, Eduard , Padilla-Lopez, Mireia , Díez-Lopez, Carles , Castrodeza, Javier , García-Cosío, María Dolores , Cobo Marcos, Marta, Tobar, Javier , Codina, Pau , Lopez-Fernandez, Silvia , Pastor, Francisco , Rangel-Sousa, Diego , Barge-Caballero, Eduardo , Diaz-Molina, Beatriz , Barrio-Rodriguez, Alfredo , Burgos-Palacios, Virginia , Álvarez-García, Jesús , González-Fernández, Oscar , Grau-Sepulveda, Andrés , García-Pinilla, José Manuel , Ruiz-Bustillo, Sonia , Mendez-Fernández, Ana B , Vaqueriza-Cubillo, David , Sagasti-Aboitiz, Igor , Rodriguez-Santamarta, Miguel , Lozano-Bahamonde, Ainara , Abecia, Ana , Gómez-Otero, Inés , Marzoa, Raquel , González-Babarro, Eva , Gomez Bueno, Manuel, Gonzalez-Costello, José . **Destination Therapy Strategies of Advanced Heart Failure in Elderly Non-Heart Transplant Candidates: A Propensity Matching Analysis from the LEVO-D and REGALAD Registries.** *Life (Basel).* 2024; 14(12): . doi: [10.3390/life14121570](https://doi.org/10.3390/life14121570). PMID: 39768278. WOS:001387676600001.



8.2.7 ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto**

Miembros del grupo:

- Agudo Castillo, Belén
- De Frutos Rosa, Diego
- De la Iglesia García, Daniel
- González Lois, Carmen
- González-Haba Ruiz, Mariano
- Santiago García, José
- Valentín Gómez, Fátima



Líneas de Investigación

1. Neoplasias precoces del tracto digestivo: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
2. Formas hereditarias asociadas a neoplasias digestivas
3. Cribado de cáncer colorrectal y otras neoplasias digestivas
4. Esófago de Barrett: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico.
5. Oncología pancreato-biliar: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
6. Patología benigna pancreato-biliar: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
7. Técnicas endoscópicas avanzadas en trastornos de motilidad gastrointestinal: POEM, G-POEM, Z-POEM

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 13
- **Factor de Impacto acumulado:** 48,7
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	8	61,1	1	3
2021	10	83,7	4	7
2022	6	68,6	4	5
2023	11	72,8	4	8
2024	13	48,7	1	6



Publicaciones

- Agudo Castillo, Belen, De La Iglesia, Daniel, Fernández-Zarza, Carlos Esteban, Maderuelo González, Esther, Cabrero Cabrero, Ana Isabel, Aguirre Camino, Paola, Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano. **An unusual pancreas divisum intraductal papillary mucinous neoplasm diagnosed by pancreatoscopy-assisted endoscopic ultrasonography rendezvous procedure.** *Endoscopy.* 2024; 56(S 01): 183-183. doi: [10.1055/a-2261-7642](https://doi.org/10.1055/a-2261-7642). PMID: 38388946. WOS:001174374500007. FI:12,8(D1).
- Rodríguez De Santiago, Enrique, Van Tilburg, Laurelle, Deprez, Pierre H, Pioche, Mathieu, Pouw, Roos E, Bourke, Michael J, Seewald, Stefan, Weusten, Bas L A M, Jacques, Jeremie, Leblanc, Sara, Barreiro, Pedro, Lemmers, Arnaud, Parra-Blanco, Adolfo, Küttner-Magalhães, Ricardo, Libânio, Diogo, Messmann, Helmut, Albéniz, Eduardo, Kaminski, Michal F, Mohammed, Noor, Ramos-Zabala, Felipe, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Huchima Koecklin, Hugo, Wallenhorst, Timothée, Santos-Antunes, João, Cunha Neves, João A, Koch, Arjun D, Ayari, Myriam, Garces-Duran, Rodrigo, Ponchon, Thierry, Rivory, Jérôme, Bergman, Jacques J G H M, Verheij, Eva P D, Gupta, Sunil, Groth, Stefan, Lepilliez, Vincent, Franco, Ana Rita, Belkhir, Sanaa, White, Jonathan, Ebigo, Ala. et al. **Western outcomes of circumferential endoscopic submucosal dissection for early esophageal squamous cell carcinoma.** *Gastrointest Endosc.* 2024; 99(4): 511-511. doi: [10.1016/j.gie.2023.10.042](https://doi.org/10.1016/j.gie.2023.10.042). PMID: 37879543. FI:7,5(Q1).
- Saraiva, Miguel Mascarenhas, Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano, Widmer, Jessica, Mendes, Francisco, Gonda, Tamas, Agudo Castillo, Belen, Ribeiro, Tiago, Costa, António, Fazel, Yousef, Lera, Marcos Eduardo, Horneaux De Moura, Eduardo, Ferreira De Carvalho, Matheus, Bestetti, Alexandre, Afonso, João, Martins, Miguel, Almeida, Maria João, Vilas-Boas, Filipe, Moutinho-Ribeiro, Pedro, Lopes, Susana, Fernandes, Joana, Ferreira, João, Macedo, Guilherme. **Deep Learning and Automatic Differentiation of Pancreatic Lesions in Endoscopic Ultrasound: A Transatlantic Study.** *Clin Transl Gastroenterol.* 2024; 15(11): . doi: [10.14309/ctg.0000000000000771](https://doi.org/10.14309/ctg.0000000000000771). PMID: 39324610. WOS:001364741500008. FI:3(Q2).
- Winter, Katarzyna, Kasprzyk, Przemyslaw, Nowicka, Zuzanna, Noriko, Suzuki, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Szychalski, Michal. **Resection of Early Colorectal Neoplasms Using Endoscopic Submucosal Dissection: A Retrospective Multicenter Cohort Study.** *J Clin Med.* 2024; 13(22): . doi: [10.3390/jcm13226989](https://doi.org/10.3390/jcm13226989). PMID: 39598133. WOS:001366320200001. FI:2,9(Q1).
- Garcia Simon, Natalia Maria, Valentin Fernandez, Sara, Royuela Vicente, Ana, Hidalgo-Calero, Beatriz, Blázquez-Martín, Ricardo, De-Miguel-Reyes, Montserrat, Sánchez-Zapardiel, José María, Adán-Merino, Luisa, Rodriguez Festa, Alejandro, Gallego-Gil, Patricia, Mediavilla Medel, Pilar, Quiñero-Moreno, Laura, Gutierrez Sanz, Lourdes, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Provencio Pulla, Mariano, Romero Alfonso, Atocha. **Optimizing genetic testing strategy for suspected attenuated adenomatous polyposis: effective solutions in public health systems.** *Clin Transl Oncol.* 2024; doi: [10.1007/s12094-024-03811-y](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03811-y). PMID: 39661238. WOS:001376715900001. FI:2,5(Q3).
- Maderuelo González, Esther, Relea Perez, Lucia, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto. **TYPE II ACHALASIA WITH SUBSEQUENT RECOVERY OF ESOPHAGEAL MOTILITY - POEM.** *Rev Esp Enferm Dig.* 2024; 116(8): 441-440. doi: [10.17235/reed.2023.9420/2022](https://doi.org/10.17235/reed.2023.9420/2022). PMID: 36688437. FI:4(Q1).
- Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano, Betés Ibáñez, María Teresa, Martínez Moreno, Belén, Repiso Ortega, Alejandro, De La Serna Higuera, Carlos, Iglesias García, Julio, Sendino García, Oriol, Moris Felgueroso, María, Agudo Castillo, Belen, Esteban López-Jamar, José Miguel, Lindo Ricce, Mayra Dalila, Soria San Teodoro, María Teresa, Moya Valverde, Eloísa, Muñoz López, Diego, Uribarri González, Laura, Sevilla Ribota, Sergio, Lariño Noia, José, Pérez Miranda, Manuel, Aparicio Tormo, José Ramón, Vila Costas, Juan José, Vázquez Sequeiros, Enrique, Subtil Íñigo, José Carlos, Pérez-Cuadrado-Robles, Enrique, Sánchez Yagüe, Andrés, Foruny Olcina, José Ramón. **Endoscopic management of pancreatic collections. Endoscopic Ultrasound Group from the Spanish Society of Digestive Endoscopy (GSEED-USE) Clinical Guidelines.** *Rev Esp Enferm Dig.* 2024; 116(8): 437-423. doi: [10.17235/reed.2024.10276/2024](https://doi.org/10.17235/reed.2024.10276/2024). PMID: 38305682. WOS:001285621700005. FI:4(Q1).
- Agudo Castillo, Belen, Mascarenhas, Miguel, Martins, Miguel, Mendes, Francisco, De La Iglesia Garcia, Daniel, Martins Pinto Da Costa, Antonio Miguel, Esteban Fernández-Zarza, Carlos, Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano. **Advancements in biliopancreatic endoscopy - A comprehensive review of artificial intelligence in EUS and ERCP.** *Rev Esp Enferm Dig.* 2024; 116(11): 622-613. doi: [10.17235/reed.2024.10456/2024](https://doi.org/10.17235/reed.2024.10456/2024). PMID: 38832589. WOS:001355450100005. FI:4(Q1).
- Rodríguez De Santiago, Enrique, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Albéniz, Eduardo, Ramos Zabala, Felipe, Fernández-Esparrach, Gloria, Nogales, Oscar, Rosón, Pedro, Peñas García, Beatriz, Uchima, Hugo, Terán, Álvaro,

Rodríguez Sánchez, Joaquín , De Frutos Rosa, Diego, Parejo Carbonell, Sofía , Santiago Garcia, Jose, Díaz Tasende, José , Guarner Argente, Charly , De María Pallarés, Pedro , Amorós, Ana , Barranco, Daniel , Álvarez De Castro, Daniel , Muñoz González, Raquel , Marín-Gabriel, José Carlos , En Representación Del Grupo Gseed De Resección Mucosa Y Endoscopia Del 3º Espaci . **Implementation of esophageal endoscopic submucosal dissection in Spain: Results from the nationwide registry.** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 47(2): 129-119. doi: [10.1016/j.gastrohep.2023.02.008](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2023.02.008). PMID: 36870477. WOS:001170920600001. FI:1,9(Q3).

10. Suarez Ferrer, Cristina Julia, Mesonero Gismero, Francisco , Caballol, Berta , Ballester, Maria Pilar , Baston Rey, Iria , Castano Garcia, Andres , Miranda Bautista, Jose , Saiz Chumillas, Rosa , Manuel Benitez, Jose , Sanchez-Delgado, Laura , Lopez-Garcia, Alicia , Rubin De Celix, Cristina , Alonso Abreu, Inmaculada , Melcarne, Luigi , Plaza Santos, Rocio , Marques-Cami, Miquel , Caballero Mateos, Antonio , Gomez Díez, Cesar , Calafat, Margalida , Alonso Galan, Horacio , Vega Vilaamil, Pablo , Castro Senosiain, Beatriz , Guerro Moya, Andrea , Rodriguez Diaz, Carmen Yolanda , Spicakova, Katerina , Mancenido Marcos, Noemi , Molina, Gema , De Castro Parga, Luisa , Rodriguez Angulo, Andres , Cuevas Del Campo, Lidia , Rodriguez Grau, Maria Del Carmen , Ramirez, Fernando , Gomez Pastrana, Barba. et al. **Efficacy and safety of biological treatment for inflammatory bowel disease in elderly patients: Results from a GETECCU cohort** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 47(10):

502197-502197. doi: [10.1016/j.gastrohep.2024.502197](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2024.502197). PMID: 38710465. WOS:001381388800001. FI:1,9(Q3).

11. Valentín, Fátima , Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Gonzalez Vioque, Emiliano, Garcia Simon, Natalia Maria, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Romero Alfonso, Atocha. **The c.386A>C p.(Asn129Thr) variant in SMAD4 is likely to be pathogenic, causing Juvenile Polyposis Syndrome. A case report of a mosaic variant.** *Mol Genet Genomic Med.* 2024; 12(1): . doi: [10.1002/mgg3.2348](https://doi.org/10.1002/mgg3.2348). PMID: 38146137. WOS:001133636100001. FI:1,6(Q3).
12. Garitaonandia Díaz, Yago, Mendez Garcia, Miriam, Valentín, Fátima , Gutierrez Sanz, Lourdes, Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Provencio Pulla, Mariano, Romero Alfonso, Atocha. **Clinical approach for managing patients with unexpected CDH1 mutations: A case report.** *Mol Genet Genomic Med.* 2024; 12(7): . doi: [10.1002/mgg3.2496](https://doi.org/10.1002/mgg3.2496). PMID: 39056403. WOS:001281978600003. FI:1,6(Q3).
13. Ramos Martinez, Antonio, Muñoz Rubio, Elena, Del-Campo, Rosa , Nieto-Fernández, Alberto , Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano, Calderón Parra, Jorge. **Fecal microbiota transplantation as a preventive treatment for recurrent acute cholangitis.** *IDCases.* 2024; 37: . doi: [10.1016/j.idcr.2024.e02025](https://doi.org/10.1016/j.idcr.2024.e02025). PMID: 39071049. WOS:001267212000001. FI:1(Q4).

8.2.8 ENFERMEDADES RENALES



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Portolés Pérez, José**

Miembros del grupo:

- Fernández Cusicanqui, Jeannette
- García Menéndez, Estefanya
- Huerta Arroyo, Ana María
- Janeiro Marín, Darío
- Llópez Carratalá, M.^a Rosario
- Marques Vidas, María
- Martín Rodríguez, Leyre
- Muñoz Sánchez, Ana
- Rubio González, Esther
- Sánchez Briaes, Paula
- Sánchez Sobrino, Beatriz
- Serrano Salazar, María Luisa
- Valdenebro Recio, María
- Zalamea Jarrin, Felipe



Líneas de Investigación

1.- Investigación Clínica/epidemiológica/resultados en salud:

- 1.1. Trasplante con donante en asistolia (REDInREN y Grupo SENTRA S.E.N.): Coordinación estudios Clínicos GEODAS (2012-20; 600 trasplantes 22 Hospitales 3 publicaciones index). Financiación privada competitiva y no competitiva (FRIAT, S.E.N., Industria)
- 1.2. Diálisis Peritoneal: Grupo GCDP coordinado por IP desde 2003-actualidad. Resultados en salud DP (16 publicaciones index). Fundación Madrileña Nefrología
- 1.3. Grupo de Anemia S.E.N.: Impacto en ERC, (Estudio MAR, MERENA, NADIR) actualmente centrado en guías clínicas (3 documentos consenso)
- 1.4. Análisis epidemiológico sobre el impacto del TSR en atención especializada (REMER + CMBD). 2017-actualidad (3 publicaciones) .Fundación Madrileña Nefrología y FRIAT
- 1.5 Nefropatía diabética: Proyecto FIS 2024-27 POC para detección de microalbuminuria y Proyecto Big-ERD : análisis BIG-DATA en ERC diabética 2018-actualidad. Financiación propia y Fundación Madrileña de Nefrología.
- 1.6 Fracaso renal agudo y técnicas especiales de depuración extracorpórea.
- 1.7 Enfermedad renal y trasplante de órgano sólido no renal (FIS conjunto con Cardiología y Tx Hepático, Fundación Madrileña Nefrología)
- 1.8 Crosstalk COVID-Riñón: Epidemiología de daño renal en COVID (COVBIG) Fracaso renal y técnicas de depuración (COVAKI y COHdEx) respuesta inmune celular y serológica a infección y vacunación (Memory COVID COVIVAC), Financiación FRIAT y otros via IDIPHISA.
- 1.9 Síndrome cardiorenal: Factores de progresión y organización asistencial
- 1.10 Fragilidad y sarcopenia en pacientes en tratamiento renal sustitutivo.

2.- Investigación básica y traslacional:

- 2.1. Factores de progresión y daño ERC:
 - 2.1.1. Micropartículas en ERC/TSR: FIS conjunto con la Univ Alcalá: 2015-2017; 2020-2022.
 - 2.1.2. Marcadores genéticos de daño ERC en TOS (Cardiaco, Pulmonar y Hepático). FIS conjunto con medicina interna y cardiología.
 - 2.1.3. Individualización de Inmunosupresión en Tx Renal: Proyecto TRANSBIO (BioHope H2020: 4 Hospitales españoles, Boston Gen Mass, 3 europeos). Desarrollo de un módulo diagnóstico respuesta inmune e individualización inmunosupresión.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3



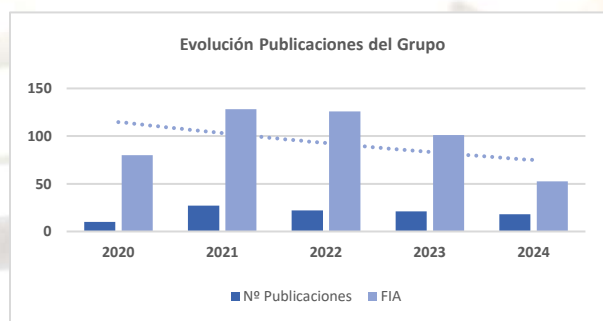
- **Número publicaciones:** 18
- **Factor de Impacto acumulado:** 52,7
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 9
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	10	79,9	4	8
2021	27	128,2	2	13
2022	22	125,8	2	11
2023	21	101,2	2	12
2024	18	52,7	2	9



Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI23/01518. DESARROLLO DE METODOLOGIA POINT OF CARE PARA LA DETECCIÓN DE ALBUMINURIA COMO TECNICA DE CRIBADO DE ENFERMEDAD RENAL.** Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **María Marques Vidas.** Colaboradores: **Paula Sánchez Briales, José Portolés Pérez.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI 91/23. PROYECTO DE CRECIMIENTO DE LA UNIDAD CARDIORRENAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA MADRID.** Agencia Financiadora: **Sociedad Madrileña de Nefrología.** IP: **Marta Cobo Marcos.** Colaboradores: **María Marqués Vidas y José Portolés Pérez.**

- **ICI22/00006.** EFICACIA DE LA COLCHICINA EN PREVENCIÓN SECUNDARIA DE EVENTOS VASCULARES Y PROGRESIÓN RENAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA MODERADA (ESTUDIO COLCHIREN). Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. IP: M^a Ángeles Goicoechea Diezhandino. Colaboradores: José Portolés Pérez.
- **RD24/0004/0028.** Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV). Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. IP: M.A. Bajo. Colaboradores: José Portolés Pérez.

Otros Proyectos:

- **0040300134.** PRECEPTORSHIP EN EL PACIENTE RENAL CO-MÓRBIO: ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA Y SÍNDROME METABOLICO. IP: María Marques Vidas.
- **PI 138/18.** BIGERD: Big-Data (Real World Data) en Enfermedad Renal Diabética: estudio en tres Centros Hospitalarios de la Comunidad de Madrid.. Agencia Financiadora: Sociedad Madrileña de Nefrología. IP: María Marques Vidas.



Publicaciones

1. Valentin, Maria O , Crespo, Marta , Fernandez, Constantino , Muro, Manuel , Vega, Rocio , Palou, Eduard , Ruiz, Juan Carlos , Diekman, Fritz , Padilla, Maria , Mancebo, Esther , Perez, Isabel , Andres, Amado , Ontañón, Jesus , Dominguez-Gil, Beatriz , Working Group Pathi , Gutierrez Dalmau, Alex , Andres Belmonte, Amado , Franco Maside, Andres , Garcia, Anna , Alonso Melgar, Angel , Orduña Domingo, Antonio , Vazquez Araujo, Begoña , Diaz Rodriguez, Candido , Jimenez Martin, Carlos , Vilches Ruiz, Carlos , Facundo Molas, Carme , Diaz Corte, Carmen , Fernandez Rivera, Constantino , Moreno Parado, Cristina , Abad Molina, Cristina , Janeiro Marin, Dario , Planelles Silvestre, Dolores , Palou Rivera, Eduard , Mancebo Sierra, Esther , Moreso Mateos, Francesc , Garcia Erauzkin, Gorka , Lorenzo Gon. et al. **Improving the Access of Highly Sensitized Patients to Kidney Transplantation From Deceased Donors: The Spanish PATHI Program With Allocation Based on the Virtual Crossmatch.** *Transplantation.* 2024; 108(3): 801-787. doi: [10.1097/TP.0000000000004824](https://doi.org/10.1097/TP.0000000000004824). PMID: 37867239. FI:5(D1).
2. Caravaca-Fontán, Fernando , Stevens, Kate , Padrón, Maite , Huerta Arroyo, Ana Maria , Montomoli, Marco , Villa, Juan , González, Fayna , Vega, Cristina , López Mendoza, Manuel , Fernández, Loreto , Shabaka, Amir , Rodríguez-Moreno, Antolina , Martín-Gómez, Adoración , Labrador, Pedro J , Molina Andújar, Alicia , Prados Soler, M Carmen , Martín-Penagos, Luis , Yerovi, Estefanía , Medina Zahonero, Laura , De La Flor, José Carlos , Mon Mon, Carmen , Ibernón, Meritxell , Rodríguez Gómez, Astrid , Miquel, Rosa , Sierra, Milagros , Mascarós, Victoria , Luzardo, Leonella , Papasotiriou, Marios , Arroyo, David , Verdalles, Úrsula , Martínez-Miguel, Patricia , Ramírez-Guerrero, Gonzalo , Pampa-Saico, Saúl , Moral Berrio, Esperanza , Canga, José Luis Pérez , Tarragón, Blanca , Fraile Gómez, Pilar , R. et al. **Sodium-glucose cotransporter 2 inhibition in primary and secondary glomerulonephritis.** *Nephrol Dial Transplant.* 2024; 39(2): 340-328. doi: [10.1093/ndt/qfad175](https://doi.org/10.1093/ndt/qfad175). PMID: 37550217. FI:5,6(D1).
3. Draibe, Juliana , Espigol-Frigolé, Georgina , Cid, Maria Cinta , Prados, M C , Guillén, E , Villacorta, J , Vega, C , Martins, J , Dasilva, I , Martin-Gomez, Ma Adoración , Huerta Arroyo, Ana Maria , Martinez-Valenzuela, L , Morales, Enrique . **The real-world use and effectiveness of avacopan in routine practice for the treatment of ANCA vasculitis. First experiences in Spain.** *Rheumatology (Oxford).* 2024; doi: [10.1093/rheumatology/keae534](https://doi.org/10.1093/rheumatology/keae534). PMID: 39352795. WOS:001345806600001. FI:4,4(Q1).
4. Dasgupta, Indranil , Bagnis, Corinne Isnard , Floris, Matteo , Furuland, Hans , Zurro, Daniel Gallego , Gesualdo, Loreto , Heirman, Nathalie , Minutolo, Roberto , Pani, Antonello , Portoles Perez, Jose Maria , Rosenberger, Christian , Alvarez, José Emilio Sánchez , Torres, Pablo Ureña , Vanholder, Raymond C , Wanner, Christoph , European Anaemia Of Ackd Alliance , Sánchez Alvarez, José Emilio . **Anaemia and quality of life in chronic kidney disease: a consensus document from the European Anaemia of CKD Alliance.** *Clin Kidney J.* 2024; 17(8): . doi: [10.1093/ckj/sfae205](https://doi.org/10.1093/ckj/sfae205). PMID: 39135937. WOS:001288615700003. FI:4,6(Q1).
5. Portoles Perez, Jose Maria , Crespo, Marta , Martínez Belotto, Miguel , Martínez Morales, Eduardo , Calatayud Aristoy, Emma , Mora Lopez, Paula , Garcia, Sthefanny Carolina González , Oliveras, Laia , Colina, Julio , Singh, Arhsdeep , Sancho Calabuig, Asunción , Rodrigo Calabia, Emilio , Montero, Nuria , Gutierrez-Dalmau, Alex , Mazuecos, Auxiliadora , Pascual, Julio . **Post-transplant renal anemia: a call to action from a national study in routine clinical practice.** *Clin Kidney J.* 2024; 17(10): . doi: [10.1093/ckj/sfae269](https://doi.org/10.1093/ckj/sfae269). PMID: 39372236. WOS:001325893000002. FI:4,6(Q1).
6. Coll, Elisabet , Cigarran, Secundino , Portoles Perez, Jose Maria , Cases, Aleix . **Gut Dysbiosis and Its Role in the Anemia of Chronic Kidney Disease.** *Toxins (Basel).* 2024; 16(11): . doi: [10.3390/toxins16110495](https://doi.org/10.3390/toxins16110495). PMID: 39591250. WOS:001366580700001. FI:4(Q1).
7. Moreno Torres, Victor , Martinez Urbistondo, Maria , Vázquez-Comendador, José , Mateos Seirul-Lo, María , Castejon Diaz, Raquel , Huerta Arroyo, Ana Maria , Duran Del Campo, Pedro , Tutor De Ureta, Pablo , Mellor Pita, Susana Teresa. **Higher mortality risk from gynaecological neoplasms and non-Hodgkin's lymphoma in patients with systemic lupus erythematosus: an observational study from the Spanish National Registry.** *Lupus Sci Med.* 2024; 11(1): . doi: [10.1136/lupus-2024-001153](https://doi.org/10.1136/lupus-2024-001153). PMID: 38631847. WOS:001206274500001. FI:3,5(Q2).
8. Sanchez Briaes, Paula , Marques Vidas, Maria , Lopez Sanchez, Carmen Paula , Lopez Illazquez, Maria Victoria , Martín-Testillano, Lucía , Vedat-Ali, Aylin , Portoles Perez, Jose Maria. **The Uricosuric Effect of SGLT2 Inhibitors Is Maintained in the Long Term in Patients with Chronic Kidney Disease and Type 2 Diabetes Mellitus.** *J Clin Med.* 2024; 13(5): . doi: [10.3390/jcm13051360](https://doi.org/10.3390/jcm13051360). PMID: 38592682. WOS:001182890600001. FI:2,9(Q1).
9. Valdenebro Recio, Maria , Portoles Perez, Jose Maria , Serrano Salazar, Maria Luisa , Muñoz Sanchez, Ana Del Rocio , Alameda-Aguado, Ines , Martin Rodriguez, Leyre , Zalamea-Jarrin, Felipe ,

Lopez Sanchez, Carmen Paula. **Transitions and Long-Term Clinical Outcomes in Patients Admitted in Intensive Care Units Receiving Continuous Renal Replacement Therapy** *J Clin Med*. 2024; 13(17): . doi: [10.3390/jcm13175085](https://doi.org/10.3390/jcm13175085). PMID: 39274298. WOS:001311010600001. FI:2,9(Q1).

10. Marques Vidas, Maria, Lopez Sanchez, Carmen Paula, Sanchez Briaes, Paula, Lopez Illazquez, Maria Victoria, Portoles Perez, Jose Maria. **Efficacy and Safety in a Real-World Study of the New Oral Formulation of Semaglutide in Patients with Chronic Kidney Disease and Type 2 Diabetes Mellitus.** *J Clin Med*. 2024; 13(17): . doi: [10.3390/jcm13175166](https://doi.org/10.3390/jcm13175166). PMID: 39274378. WOS:001311411000001. FI:2,9(Q1).

11. Salgueira, Mercedes , Almenara, Marina , Gutierrez-Pizarra, Antonio, Belmar, Lara , Labrador, Pedro Jesus , Melero, Rosa , Serrano Salazar, Maria Luisa, Portoles Perez, Jose Maria, Molina, Alicia , Poch, Esteban , Ramos, Natalia , Lloret, Maria Jesus , Echarri, Rocio , Mancebo, Raquel Diaz , Gonzalez-Lara, Diego Mauricio , Sanchez, Jesus Emilio , Soler, Maria Jose . **Characterization of hospitalized patients with acute kidney injury associated with COVID-19 in Spain: Renal replacement therapy and mortality. FRA-COVID SEN Registry Data** *Nefrologia*. 2024; 44(4): 539-527. doi: [10.1016/j.nefro.2023.03.0080211-6995](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2023.03.0080211-6995). PMID: 39127584. WOS:001288750900001. FI:2,6(Q2).

12. Cases, Aleix , Broseta, Jose Jesus , Marques Vidas, Maria, Cigarran, Secundino , Julian, Juan Carlos , Alcazar, Roberto , Ortiz, Alberto . **Cardiovascular-kidney-metabolic syndrome definition and its role in the prevention, risk staging, and treatment. An opportunity for the Nephrology** *Nefrologia*. 2024; 44(6): 783-771. doi: [10.1016/j.nefro.2024.05.001](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2024.05.001). PMID: 39645511. WOS:001359650800001. FI:2,6(Q2).

13. Marques Vidas, Maria, Muñoz Rubio, Elena, Quiroga, Borja , Montejano, Rocio , Morales, Enrique , Candel, Francisco Javier . **Strategies for prevention and treatment of SARS-COV-2**

infection in patients with chronic kidney disease: Literature review *Nefrologia*. 2024; 44(2): 158-150. doi: [10.1016/j.nefro.2023.10.002](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2023.10.002). WOS:001286466700004. FI:2,6(Q2).

14. Trujillo, Hernando , Huerta Arroyo, Ana Maria, Alonso, Rodrigo , Serrano Salazar, Maria Luisa, Aguilar Perez, Miryam, Morales, Enrique , Caverio, Teresa . **Ecilizumab as Salvage Treatment for Thrombotic Microangiopathy After Lung Transplantation.** *Clin Transplant*. 2024; 38(9): . doi: [10.1111/ctr.15443](https://doi.org/10.1111/ctr.15443). PMID: 39207183. WOS:001300009600001. FI:1,9(Q2).

15. Rubio Gonzalez, Esther, Valdenebro Recio, Maria, Galán Fernández, M I . **Emergencia hipertensiva como debut de síndrome de Cushing paraneoplásico.** *Hipertens Riesgo Vasc*. 2024; 41(2): 138-135. doi: [10.1016/j.hipert.2023.10.003](https://doi.org/10.1016/j.hipert.2023.10.003). PMID: 38508875. WOS:001237286100001. FI:1,3(Q3).

16. Rubio Gonzalez, Esther, Huerta Arroyo, Ana Maria, Garcia Benasach, Fatima, Gijon Conde, Maria Teresa. **Hypertensive states of pregnancy.** *Hipertens Riesgo Vasc*. 2024; 41(2): 131-118. doi: [10.1016/j.hipert.2023.11.006](https://doi.org/10.1016/j.hipert.2023.11.006). PMID: 38508878. WOS:001226381000002. FI:1,3(Q3).

17. Marques Vidas, Maria, Muñoz Rubio, Elena, Quiroga, Borja , Montejano, Rocio , Morales, Enrique , Candel, Francisco Javier . **Strategies for prevention and treatment of SARS-COV-2 infection in patients with chronic kidney disease: Literature review.** *Nefrologia (Engl Ed)*. 2024; 44(2): 158-150. doi: [10.1016/j.nefro.2024.03.010](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2024.03.010). PMID: 38575481.

18. Martin Capon, Irene , Gutierrez, Eduardo , Huerta Arroyo, Ana Maria, Viera, Elizabeth , Alvarez Nadal, Marta , Fernández-Lucas, Milagros , Villacorta, Javier . **Relapse treatment with low-dose steroids in steroid-sensitive minimal change disease.** *Front Nephrol*. 2024; 4: 1426156-1426156. doi: [10.3389/fneph.2024.1426156](https://doi.org/10.3389/fneph.2024.1426156). PMID: 39055858.



Libros

- Autor/es: **José Portolés Pérez a , Estefanya García a , Dario Janeiro a , Jose Emilio Sánchez Álvarez b.** Título: *Peritonitis asociada a diálisis peritoneal.* ISBN: 2659-2606. Editorial: Lorenzo V., López Gómez JM (Eds)
- Autor/es: **José Portolés Pérez.** Título: *Capítulo: Aparato Cardiovascular: Diuréticos en Farmacología Básica y Clínica. 20ª Ed.* ISBN: 9788411064484. Editorial: Panamericana
- Autor/es: **María Marqués Vidas.** Título: *Master Nefrología Clínica, capítulo Medicina Cardiorrenal.* ISBN: 13978-84-1395-406-6 . Editorial:



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Mónica Pascual Gamito.** Título: *EVOLUCIÓN CLÍNICA EN PACIENTES CON POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSÓMICA DOMINANTE TRATADOS CON TOLVAPTÁN.* Director: *Dra E Rubio Gonzalez.* Universidad: UAM
- Ponente: **Irene Pérez Rodrigo.** Título: *Fragilidad y Sarcopenia en paciente en Diálisis Peritoneal (DP).* Director: *Dra. Estefanya García Menéndez Y Dr. José Portolés Pérez.* Universidad: UAM



Hitos importantes del año

- La Dra E Rubio Gonzalez es desde 2024 Coordinadora del proceso asistencial integrado (PAI) de riesgo vascular de la CAM



8.2.9 ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vera Mendoza, María Isabel**

Miembros del grupo:

- Bella Castillo, Pablo
- Botella Mateu, Belén
- Calvo Moya, Marta Isabel
- De Lucas Téllez de Meneses, Rocío
- Gallardo Arriero, Vanesa
- González Partida, Irene
- González Rodríguez, Macarena
- Matallana Royo, Virginia



Líneas de Investigación

1. Eficacia y seguridad de nuevas moléculas terapéuticas (ensayos clínicos multicéntricos internacionales)
2. Endoscopia en la enfermedad inflamatoria intestinal
3. Telemedicina en la enfermedad inflamatoria intestinal
4. Big data en enfermedad inflamatoria intestinal
5. Detección precoz de enfermedad inflamatoria intestinal en pacientes con patología reumatológica
6. Estudios genéticos en enfermedad inflamatoria intestinal
7. Embarazo, lactancia y fertilidad en enfermedad inflamatoria intestinal (estudios observacionales).
8. Prevalencia de problemas psicológicos en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



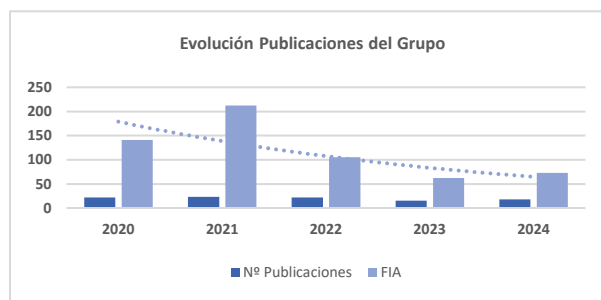
- **Número publicaciones:** 18
- **Factor de Impacto acumulado:** 73
- **Publicaciones en decil 1:** 6
- **Publicaciones en cuartil 1:** 8
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	22	141,1	4	8
2021	23	212,7	4	9
2022	22	105,3	2	7
2023	15	62,2	4	9
2024	18	73,0	6	8



Publicaciones

- Gargallo-Puyuelo, Carla J , Ricart, Elena , Iglesias, Eva , De Francisco, Ruth , Gisbert, Javier P , Taxonera, Carlos , Mañosa, Miriam , Aguas Peris, Mariam , Navarrete-Muñoz, Eva María , Sanahuja, Ana , Guardiola, Jordi , Mesonero, Francisco , Rivero Tirado, Montserrat , Barrio, Jesús , Vera Mendoza, Maria Isabel, De Castro Parga, Luisa , García-Planella, Esther , Calvet, Xavier , Martín Arranz, María Dolores , García, Santiago , Sicilia, Beatriz , Carpio, Daniel , Domenech, Eugeni , Gomollón, Fernando , Eneida Registry Of Getecu , Márquez-Mosquera, Lucía , Madero, Lucía , Esteve, María , Monfort, David , Varela, Pilare , Vega, Pablo , Martínez, Guillermo Alcaín , Rodríguez-Lago, Iago , García-Bosh, Orlando , Pérez Calle, Jose Lázaro , Merino, Olga , Sierra Ausin, Mónica , Tardillo, Carl. et al. **Sex-Related Differences in the Phenotype and Course of Inflammatory Bowel Disease: SEXEII Study of ENEIDA.** *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2024; 22(11): 2290-2280. doi: [10.1016/j.cgh.2024.05.013](https://doi.org/10.1016/j.cgh.2024.05.013). PMID: 38782172. WOS:001352233100001. FI:12(D1).
- Rimola, Jordi , Castro-Poceiro, Jesús , Sapena, Víctor , Aduna, Marta , Arevalo, Juan , Vera Mendoza, Maria Isabel, Pastrana Ledesma, Miguel, Gallego, Marta , Masamunt, Maria Carme , Fernández-Clotet, Agnès , Ordás, Ingrid , Ricart, Elena , Panés, Julian . **Magnetic Resonance Imaging Features Indicative of Permanent Colon Damage in Ulcerative Colitis: An Exploratory Study.** *J Crohns Colitis.* 2024; 18(10): 1700-1690. doi: [10.1093/ecco-icc/iaae075](https://doi.org/10.1093/ecco-icc/iaae075). PMID: 38767057. WOS:001233763400001. FI:8,7(D1).
- Giordano, Antonio , Pérez-Martínez, Isabel , Gisbert, Javier P , Ricart, Elena , Martín-Arranz, María Dolores , Mesonero, Francisco , De Castro Parga, María Luisa , Rivero, Montserrat , Iglesias, Eva , Fernández-Prada, Samuel , Calafat, Margalida , Arroyo Villarino, María Teresa , Angel De Jorge Turrión, Miguel , Hernandez-Camba, Alejandro , Lidón, Raquel Vicente , Carpio, Daniel , Brunet, Eduard , Moranta, Francisco Rodríguez , García, Lara Arias , Cuquerella, Joan Tosca , Bermejo, Fernando , Madero, Lucía , Esteve, María , González-Muñoz, Carlos , Martínez-Montiel, Pilar , Huguet, Jose M , Pérez Calle, Jose Lázaro , Rodríguez-Lago, Iago , Ausin, Mónica Sierra , Lorente Poyatos, Rufo H , García-Bosch, Orlando , Marín, Gerard Surís , Taxonera, Carlos , Ponferrada-Díaz, Ángel , Acosta, Man. et al. **Ileal Predominance in Crohn's Disease Is Associated With Increased Intestinal Surgery and Biological Therapy Use, With Lower Treatment Persistence.** *Am J Gastroenterol.* 2024; 120(1): 203-194. doi: [10.14309/ajg.0000000000003207](https://doi.org/10.14309/ajg.0000000000003207). PMID: 39745305. FI:7,6(D1).
- Ferreiro-Iglesias, Rocío , Porto Silva, Sol , Marín, Sandra , Casanova, María José , Mañosa, Miriam , González-Muñoz, Carlos , De Francisco, Ruth , Caballol, Berta , Arias, Lara , Piqueras, Marta , Zabana, Yamile , Rivero, Montserrat , Calvet, Xavier , Mesonero, Francisco , Varela Trastoy, Pilar , Busta Nistal, Reyes , Gómez Perosanz, Raquel , Vega, Pablo , Gonzalez-Vivo, Maria , Iborra, Marisa , Bermejo, Fernando , Madero, Lucía , Rodríguez-Lago, Iago , Rodríguez Gonzalez, María , Vera Mendoza, Maria Isabel, Ponferrada Díaz, Ángel , Vela, Milagros , Torrealba Medina, Leyanira , Van Domselaar, Manuel , Gomollón, Fernando , Iglesias, Eva , Gisbert, Javier P , Calafat, Margalida , Giordano, Antonio , Pérez-Martínez, Isabel , Ricart, Elena , Sicilia, Beatriz , Mena, Raquel , Esteve, María , . et al. **Need for therapeutic escalation in patients with refractory ulcerative proctitis: Results from the PROCU study of the ENEIDA registry.** *Aliment Pharmacol Ther.* 2024; 60(5): 612-604. doi: [10.1111/apt.18133](https://doi.org/10.1111/apt.18133). PMID: 38943230. WOS:001258455700001. FI:6,7(D1).
- Chaparro, María , Hermida, Sandra , Acosta, Diana , Fernández-Clotet, Agnès , Barreiro-De Acosta, Manuel , Hernández-Martínez, Álvaro , Arroyo, Maite , Bosca-Watts, Marta Maia , Diz-Lois Palomares, M Teresa , Menchén, Luis , Martínez Cadilla, Jesús , Leo-Carnerero, Eduardo , Muñoz Villafraña, Carmen , Sierra-Ausin, Mónica , Gonzalez Lama, Yago , Riestra, Sabino , Sendra Rumbau, Pau , Cabello Tapia, M José , García De La Filia, Irene , Vicente, Raquel , Ceballos, Daniel , Pajares Villarroja, Ramón , Ramírez De La Piscina, Patricia , Martín-Arranz, María Dolores , Ramos, Laura , Ruiz-Cerulla, Alexandra , Martínez-Pérez, Teresa De Jesús , San Miguel Amelivia, Elena , Calvet, Xavier , Huguet, José María , Keco-Huerga, Alma , Lorente Poyatos, Rufo H , Muñoz, José Fernando , Ponferrada-Díaz, Áng. et al. **Long-term benefit of ustekinumab in ulcerative colitis in clinical practice: ULISES study.** *Aliment Pharmacol Ther.* 2024; 60(10): 1338-1325. doi: [10.1111/apt.18230](https://doi.org/10.1111/apt.18230). PMID: 39287363. WOS:001314372500001. FI:6,7(D1).
- Gomez-Labrador, Celia , Ricart, Elena , Iborra, Marisa , Iglesias, Eva , Martín-Arranz, María Dolores , De Castro, Luisa , De Francisco, Ruth , García-Alonso, Francisco Javier , Sanahuja, Ana , Gargallo-Puyuelo, Carla J , Mesonero, Francisco , Casanova, Maria Jose , Manosa, Miriam , Rivero, Montserrat , Calvo Moya, Marta Isabel, Sierra-Ausin, Monica , Gonzalez-Munoz, Carlos , Calvet, Xavier , Garcia-Lopez, Santiago , Guardiola, Jordi , García, Lara Arias , Marquez-Mosquera, Lucía , Gutierrez, Ana , Zabana, Yamile , Navarro-Llavat, Merce , Poyatos, Rufo Lorente , Piqueras, Marta , Torrealba, Leyanira , Bermejo, Fernando , Ponferrada-Díaz, Angel , Perez-Calle, Jose L. , Barreiro-De Acosta, Manuel , Tejido, Coral , Cabriada, Jose Luis , Marin-Jimenez, Ignacio , Roncero, Oscar , Ber, Yolanda. et al. **Trends in Targeted Therapy Usage in Inflammatory Bowel Disease: TRENDY Study of ENEIDA** *Pharmaceutics.* 2024; 16(5): . doi: [10.3390/pharmaceutics16050629](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16050629). PMID: 38794292. WOS:001231390800001. FI:5,5(D1).

7. Sanz Segura, Patricia , Gomollon, Fernando , Casas, Diego , Iborra, Marisa , Vela, Milagros , Fernandez-Clotet, Agnes , Munoz, Roser , Garcia De La Fila, Irene , Garcia Prada, Maria , Ferrer Rosique, Juan Angel , Jose Garcia, Maria , De Francisco, Ruth , Arias, Lara , Barrio, Jesus , Guerra, Ivan , Ponferrada, Angel , Gisbert, Javier P. , Carrillo-Palau, Marta , Calvet, Xavier , Marquez-Mosquera, Lucia , Gros, Beatriz , Canete, Fiorella , Monfort, David , Madrigal Dominguez, Rosa Eva , Roncero, Oscar , Laredo, Viviana , Montoro, Miguel , Munoz, Carmen , Lopez-Cauce, Beatriz , Lorente, Rufo , Fuentes Coronel, Ana , Vega, Pablo , Martin, Dolores , Pena, Elena , Varela, Pilar , Olivares, Sonsoles , Pajares, Ramon , Lucendo, Alfredo J. , Sese, Eva , Botella Mateu, Belen, Nos, Pilar , Domenech. et al. **Psoriasis induced by antiTNF therapy in inflammatory bowel disease: Therapeutic management and evolution of both diseases in a nationwide cohort study** *Dig Liver Dis.* 2024; 56(12): 2068-2060. doi: [10.1016/j.dld.2024.05.021](https://doi.org/10.1016/j.dld.2024.05.021). PMID: 38217680. WOS:001381381900001. FI:3,8(Q2).
8. Calafat, Margalida , Torres, Paola , Tosca-Cuquerella, Joan , Sánchez-Aldehuelo, Rubén , Rivero, Montserrat , Iborra, Marisa , González-Vivo, María , Vera Mendoza, María Isabel, De Castro, Luisa , Bujanda, Luis , Barreiro-De Acosta, Manuel , González-Muñoz, Carlos , Calvet, Xavier , Benítez, José Manuel , Llorente-Barrio, Mónica , Surís, Gerard , Cañete, Fiorella , Arias-García, Lara , Monfort, David , Castaño-García, Andrés , García-Alonso, Francisco Javier , Huguet, José M , Marín-Jiménez, Ignacio , Lorente, Rufo , Martín-Cardona, Albert , Ferrer, Juan Ángel , Camo, Patricia , Gisbert, Javier P , Pajares, Ramón , Gomollón, Fernando , Castro-Pocheiro, Jesús , Morales-Alvarado, Jair , Llaó, Jordina , Rodríguez, Andrés , Rodríguez, Cristina , Pérez-Galindo, Pablo , Navarro Fernandez-Clement. et al. **Clinical and treatment outcomes of a second subcutaneous or intravenous anti-TNF in patients with ulcerative colitis treated with two consecutive anti-TNF agents: data from the ENEIDA registry.** *Therap Adv Gastroenterol.* 2024; 17: . doi: [10.1177/17562848231221713](https://doi.org/10.1177/17562848231221713). PMID: 38187926. WOS:001136976800001.
9. González-Muñoz, Carlos , Calafat, Margalida , Gisbert, Javier P , Iglesias, Eva , Mínguez, Miguel , Sicilia, Beatriz , Aceituno, Montserrat , Gomollón, Fernando , Calvet, Xavier , Ricart, Elena , De Castro, Luisa , Rivero, Montserrat , Mesonero, Francisco , Márquez, Lucia , Nos, Pilar , Rodríguez-Pescador, Ainhoa , Guardiola, Jordi , García-Sepulcre, Mariana , García-López, Santiago , Lorente-Poyatos, Rufo H , Alba, Cristina , Sánchez-Ocaña, Ramon , Vera Mendoza, María Isabel, Madero, Lucia , Riestra, Sabino , Navarro-Llavat, Mercedes , Pérez-Calle, Jose L , Camps, Blau , Van Domselaar, Manuel , Lucendo, Alfredo J , Martín-Arranz, Maria Dolores , Montoro-Huguet, Miguel A , Sierra-Ausín, Mónica , Llaó, Jordina , Carpio, Daniel , Varela, Pilar , Merino, Olga , Fernández-Salazar, Luis I. , et al. **Influence of familial forms of inflammatory bowel disease on the use of immunosuppressants, biological agents, and surgery in the era of biological therapies. Results from the ENEIDA project.** *Postgrad Med J.* 2024; 100(1189): 844-836. doi: [10.1093/postmj/ggae076](https://doi.org/10.1093/postmj/ggae076). PMID: 38913019. WOS:001261724000001. FI:2,7(Q1).
10. Gonzalez Lama, Yago, Ricart, Elena , Carpio, Daniel , Bastida, Guillermo , Ceballos, Daniel , Ginard, Daniel , Marín-Jimenez, Ignacio , Menchen, Luis , Muñoz, Fernando . **Controversies in the management of anti-TNF therapy in patients with Crohn's disease: a Delphi consensus.** *BMJ Open Gastroenterol.* 2024; 11(1): . doi: [10.1136/bmgast-2023-001246](https://doi.org/10.1136/bmgast-2023-001246). PMID: 38267072. WOS:001152246400002. FI:2,9(Q2).
11. Santos Pérez, Elena , Calvo Moya, Marta Isabel. **General review of pregnancy in inflammatory bowel disease.** *Rev Esp Enferm Dig.* 2024; 116(7): 373-369. doi: [10.17235/reed.2022.8672/2022](https://doi.org/10.17235/reed.2022.8672/2022). PMID: 35240849. FI:4(Q1).
12. Vega, P , Huguet, J M , Gómez, E , Rubio, S , Suarez, P , Vera Mendoza, Maria Isabel, Paredes, J M , Hernández-Camba, A , Plaza, R , Mañosa, M , Pajares, R , Sicilia, B , Madero, L , Kolterer, S , Leitner, C , Heatta-Speicher, T , Michelena, N , Santos De Lamadrid, R , Dignass, A , Gomollón, F. **IBD-PODCAST Spain: A Close Look at Current Daily Clinical Practice in IBD Management.** *Dig Dis Sci.* 2024; 69(3): 765-749. doi: [10.1007/s10620-023-08220-9](https://doi.org/10.1007/s10620-023-08220-9). PMID: 38217680. WOS:001142229600007. FI:2,5(Q2).
13. Suarez Ferrer, Cristina Julia, Mesonero Gismero, Francisco , Caballol, Berta , Ballester, Maria Pilar , Baston Rey, Iria , Castano Garcia, Andres , Miranda Bautista, Jose , Saiz Chumillas, Rosa , Manuel Benitez, Jose , Sanchez-Delgado, Laura , Lopez-Garcia, Alicia , Rubin De Celix, Cristina , Alonso Abreu, Inmaculada , Melcarne, Luigi , Plaza Santos, Rocio , Marques-Cami, Miquel , Caballero Mateos, Antonio , Gomez Diez, Cesar , Calafat, Margalida , Alonso Galan, Horacio , Vega Vilaamil, Pablo , Castro Senosiain, Beatriz , Guerra Moya, Andrea , Rodriguez Diaz, Carmen Yolanda , Spicakova, Katerina , Mancenido Marcos, Noemi , Molina, Gema , De Castro Parga, Luisa , Rodriguez Angulo, Andres , Cuevas Del Campo, Lidia , Rodriguez Grau, Maria Del Carmen , Ramirez, Fernando , Gomez Pastrana, Barba. et al. **Efficacy and safety of biological treatment for inflammatory bowel disease in elderly patients: Results from a GETECCU cohort** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 47(10): 502197-502197. doi: [10.1016/j.gastrohep.2024.502197](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2024.502197). PMID: 38710465. WOS:001381388800001. FI:1,9(Q3).
14. Aguas Peris, Mariam , Del Hoyo Francisco, Javier , Nos Mateu, Pilar , Echarri Piujo, Ana , Calvo Moya, Marta Isabel, Gros, Beatriz , Martín-Arranz, Maria Dolores , Monte Boquet, Emilio , Inglán Agustín, Sergio , Valdivia Martínez, Antonio , Correcher, Marisa , Barreiro-De Acosta, Manuel , Mañosa Ciria, Miriam , Rodríguez-Moranta, Francisco , Zabana, Yamile , Gutiérrez Casbas, Ana . **Position statement of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis on the use of Telemedicine in Inflammatory Bowel Disease.** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 502320-502320. doi: [10.1016/j.gastrohep.2024.502320](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2024.502320). PMID: 39672505. FI:1,9(Q3).
15. Calvo Moya, Marta Isabel, Mesonero Gismero, Francisco , Suarez Ferrer, Cristina , Hernández-Camba, Alejandro , Vázquez Carlón, Danizar , Garcia Benasach, Fatima , Aguas Peris, Mariam , Delgado Oliva, Francisco José , Gonzalez Lama, Yago , Millán Scheiding, Mónica , Alonso Sebastián, Isabel , Camacho Martel, Laura , Gallardo Arriero, Vanesa , Echarri Piujo, Ana , Bella Castillo, Pablo , Cano Sanz, Noelia , Vera Mendoza, Maria Isabel, Serrano Labajos, Ruth , Valdivia Martínez, Antonio , Pérez Restoy, Lourdes , Zabana Abdo, Yamile , Mañosa Ciria, Miriam , Rodríguez-Moranta, Francisco , Barreiro-De Acosta, Manuel , Gutiérrez Casbas, Ana , En Representación De Geteccu , Calvo Moya, Marta Isabel, Mesonero Gismero, Francisco , Suarez Ferrer, Cristina Julia, Hernández-Camba, Alejandro , Aguas Peris, . et al. **Position statement of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis on sexuality and inflammatory bowel disease.** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 47(7): 792-774. doi: [10.1016/j.gastrohep.2023.12.013](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2023.12.013). PMID: 38218430. WOS:001299874700001. FI:1,9(Q3).
16. Guerra, Iván , Barros, Francisco , Chaparro, María , Benítez, José M , Martín-Arranz, María Dolores , De Francisco, Ruth , Piqueras, Marta , De Castro, Luisa , Carbajo, Ana Y , Bermejo, Fernando , Mínguez, Miguel , Gutiérrez, Ana , Mesonero, Francisco , Cañete, Fiorella , González-Muñoz, Carlos , Calvo Moya, Marta Isabel, Sicilia, Beatriz , Alfambra, Erika , Rivero, Montserrat , Lucendo, Alfredo J , Tardillo, Carlos A , Almela, Pedro , Bujanda, Luis , Van Domselaar, Manuel , Ramos, Laura , Fernández Sánchez, María , Hinojosa, Esther , Verdejo, Cristina , Gimenez, Anna , Rodríguez-Lago, Iago , Manceñido, Noemí , Pérez Calle, José L , Moreno, Mónica Del Pilar , Delgado-Guillena, Pedro Genaro , Antolín, Beatriz , Ramírez De La Piscina, Patricia , Casanova, María José , Soto Escribano, Pilar . et al. **Evaluation of Genetic Variants Associated with the Risk of Thiopurine-Related Pancreatitis: A Case Control Study from ENEIDA Registry.** *Dig Dis.* 2024; 42(3): 264-257. doi: [10.1159/000537782](https://doi.org/10.1159/000537782). PMID: 38452742. WOS:001243733100001. FI:2,1(Q3).
17. Ginard, Daniel , Barreiro-De Acosta, Manuel , Nos, Pilar , Moraleja, Irene , Muñoz Nuñez, Fernando , Aldegue, Xavier , Echarri, Ana , Villoria, Albert , Riestra, Sabino , Boscá Watts, Marta Maia , Gonzalez Lama, Yago, Royo, Vanesa , Ferreiro-Iglesias, Rocio , Iborra, Marisa , Elorza, Ainara , Fernandez-Podomingo, Alejandra , Sans, Miquel , Becalcu Study . **Efficacy of Beclomethasone Dipropionate in Lowering Fecal**

Calprotectin Levels in Patients with Ulcerative Colitis in Clinical Remission and at Risk of Relapse: The Becalcu Randomized, Controlled Trial. *Dig Dis.* 2024; 42(6): 609-600. doi: [10.1159/000540792](https://doi.org/10.1159/000540792). PMID: 39173598. WOS:001327396000001. FI:2,1(Q3).

18. Aguas, Mariam , Del Hoyo, Javier , Vicente, Raquel , Barreiro-De Acosta, Manuel , Melcarne, Luigi , Hernandez-Camba, Alejandro , Madero, Lucía , Arroyo, María Teresa , Sicilia, Beatriz , Chaparro, María , Martin-Arranz, María Dolores , Pajares, Ramón , Mesonero, Francisco , Mañosa, Miriam , Martínez, Pilar ,

Chacón, Silvia , Tosca, Joan , Marín, Sandra , Sanroman, Luciano , Calvo Moya, Marta Isabel, Monfort, David , Saiz, Empar , Zabana, Yamile , Guerra, Ivan , Varela, Pilar , Baydal, Virginia , Faubel, Raquel , Corsino, Pilar , Porto-Silva, Sol , Brunet, Eduard , González, Melodi , Gutiérrez, Ana , Nos, Pilar . **Telemonitoring of Active Inflammatory Bowel Disease Using the App TECCU: Short-Term Results of a Multicenter Trial of GETECCU.** *J Med Internet Res.* 2024; 26: . doi: [10.2196/60966](https://doi.org/10.2196/60966). PMID: 39189160. WOS:001372327600009.



8.2.10 MEDICINA INTENSIVA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Ballesteros Ortega, Daniel**

Miembros del grupo:

- Alcántara Carmona, Sara
- Balandín Moreno, Bárbara
- Maimir Jane, Félix
- Ortega López, Alfonso
- Palacios Castañeda, Diego
- Pérez Redondo, Marina
- Romera Ortega, Miguel Ángel
- Valdivia De La Fuente, Miguel
- Villanueva Fernández, Héctor



Líneas de Investigación

1. Investigación en docencia: Puesta en marcha de un programa de Simulación in situ
2. Estudio multicéntrico sobre uso de ECMO portátil para la donación en asistolia controlada. Proyecto de los Hospitales Clínico San Carlos y Puerta de Hierro y financiado por la Fundación Mutua Madrileña ...
3. Proyecto multicéntrico sobre la valoración de los injertos hepáticos de donantes en asistolia controlada.
4. Proyecto multicéntrico sobre la valoración de injertos pulmonares procedentes de muerte encefálica versus asistolia controlada

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1



- **Número publicaciones:** 10
- **Factor de Impacto acumulado:** 52,8
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 2



- **Premios concedidos:** 1



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	12	39,5	1	1
2021	20	152,0	5	9
2022	33	164,1	6	12
2023	11	76,9	3	5
2024	10	52,8	2	6





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **0030100052.** 2021 *Donación en Asistolia Controlada. Donantes tipo III de Maastricht. X Edición.* Agencia Financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social. IP: Marina Pérez Redondo.

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. IP: David Gómez De Antonio.



Publicaciones

- Alcantara Carmona, Sara, Del Saz, Ana, Contreras, Sofía, Riera, Jordi, Blandino, Aaron, Volatile Sedation On Vv-Ecmo Research Group, Gómez, José Manuel, García, Andoni, Tormo, Sergi, Pérez Torres, Manuel, Joya Montosa, Carolina, García Sánchez, Manuela, Temprano Vázquez, Susana, Royuela Vicente, Ana. **Volatile sedation practices in patients with severe acute respiratory distress syndrome under VV-ECMO support.** *Intensive Care Med.* 2024; 50(7): 1163-1161. doi: [10.1007/s00134-024-07479-4](https://doi.org/10.1007/s00134-024-07479-4). PMID: 38753268. WOS:001226617900002. FI:21,2(D1).
- Gil Barturen, Mariana, Laporta Hernandez, Rosalia, Romero Berrocal, Antonio, Pérez Redondo, Marina, Gómez Lozano, Natalia, Martín López, Javier, Royuela Vicente, Ana, Romero Roman, Alejandra, Hoyos Mejía, Lucas, Crowley Carrasco, Silvana, Gomez De Antonio, David, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Novoa Valentin, Nuria María, Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis. **Donor Lung Preservation at 10°C: Clinical and Logistical Impact.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(6): 343-336. doi: [10.1016/j.arbres.2024.03.021](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.03.021). PMID: 38644153. WOS:001250520700001. FI:9,2(D1).
- Balandín, Bárbara, Pintado, Vicente, Pérez-Pedrero, María José, Martínez-Sagasti, Fernando, Sancho-González, Milagros, Soriano-Cuesta, Cruz, Gesso, Cristina Martín-Dal, Chicot, Marta, De Luna, Rafael Ruiz, Asensio-Martín, María José, Catalan, Mercedes, Díaz-Díaz, Juan José, Carbonell, Nieves, Irazo Valero, Reyes, Royuela Vicente, Ana, Ballesteros Ortega, Daniel. **Multicenter study of cefiderocol for treatment of Gram negative bacteria infections in critically ill patients.** *Int J Antimicrob Agents.* 2024; 63(5): 107121-107121. doi: [10.1016/j.ijantimicag.2024.107121](https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2024.107121). PMID: 38408494. WOS:001220142600001. FI:4,6(Q1).
- Martínez Muñoz, María Esther, Payares Herrera, María Concepcion, Lipperheide Vallhonrat, Ines, Malo De Molina Ruiz, Rosa, Salcedo De Diego, Isabel, Alonso, Rosalia, Martín Donaire, Trinidad, Sánchez, Rocío, Zafra Pizarro, Rocío, García Berciano, Miguel, Trisan Alonso, Andrea, Perez Torres, Manuel, Ramos Martínez, Antonio, Ussetti Gil, María Piedad, Rubio Muñoz, Juan Jose, Avendaño Solá, Cristina, Duarte Palomino, Rafael. **Mesenchymal stromal cell therapy for COVID-19 acute respiratory distress syndrome: a double-blind randomised controlled trial.** *Bone Marrow Transplant.* 2024; 59(6): 784-777. doi: [10.1038/s41409-024-02230-5](https://doi.org/10.1038/s41409-024-02230-5). PMID: 38409332. WOS:001173362000001. FI:5,2(Q1).
- Blasco Lobo, Ana, Royuela Vicente, Ana, García Gomez, Sergio, Gomez Lozano, Natalia, Sanchez-Arjona, Alberto, De La Fuente, Jorge, Anel, Jorge, Sanchez-Galarraga, Iciar, Pérez Redondo, Marina, Gonzalez, Elisa, Silva Hernandez, Lorenzo. **Association of SARS-CoV-2 immunoserology and vaccination status with myocardial infarction severity and outcome** *Vaccine.* 2024; 42(26): 126305-126305. doi: [10.1016/j.vaccine.2024.126305](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.126305). PMID: 39244425. WOS:001313755400001. FI:3,5(Q2).
- Romero Roman, Alejandra, Gil Barturen, Mariana, Crowley Carrasco, Silvana, Hoyos Mejía, Lucas, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Pérez Redondo, Marina, Royuela Vicente, Ana, Garcia Fadul, Christian, Gomez De Antonio, David, Novoa Valentin, Nuria María, Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis. **Outcomes after lung transplantation from selected donors older than 70 years in a single-center: time to close the debate?** *Eur J Cardiothorac Surg.* 2024; 65(3): . doi: [10.1093/ejcts/ezae077](https://doi.org/10.1093/ejcts/ezae077). PMID: 38439563. WOS:001188275100002. FI:3(Q1).
- Sandiumenge, Alberto, Bello, Irene, Coll-Torres, Elisabeth, Gomez-Brey, Aroa, Franco-Jarava, Clara, Miñambres, Eduardo, Pérez Redondo, Marina, Mosteiro, Fernando, Sánchez-Moreno, Laura, Crowley Carrasco, Silvana, Fieira, Eva, Suberviola, Borja, Mazo, Cristopher Alan, Agustí, Alvar, Pont, Teresa. **Systemic Inflammation Differences in Brain-vs. Circulatory-Dead Donors: Impact on Lung Transplant Recipients.** *Transpl Int.* 2024; 37: 12512-12512. doi: [10.3389/ti.2024.12512](https://doi.org/10.3389/ti.2024.12512). PMID: 38887494. WOS:001247996400001. FI:3(Q1).
- Alcantara Carmona, Sara, Chamorro Jambrina, Carlos. **Current role of midazolam in sedation of the ventilated critically ill patient: in favour** *Med Intensiva.* 2024; 48(3): 176-174. doi: [10.1016/j.medin.2023.09.001](https://doi.org/10.1016/j.medin.2023.09.001). WOS:001195795200001. FI:3,1(Q2).
- Alcantara Carmona, Sara, Chamorro Jambrina, Carlos. **Actual roll of midazolam in the sedation of the critically ill ventilated patient: pro.** *Med Intensiva (Engl Ed).* 2024; 48(3): 176-174. doi: [10.1016/j.medin.2023.12.003](https://doi.org/10.1016/j.medin.2023.12.003). PMID: 38184408.
- Alcantara Carmona, Sara, Villanueva Fernandez, Hector. **ECPR ... Ready for it?** *Med Intensiva (Engl Ed).* 2024; 48(10): 564-563. doi: [10.1016/j.medin.2024.07.010](https://doi.org/10.1016/j.medin.2024.07.010). PMID: 39095267. WOS:001327203700001.



Libros

- Autor/es: **Daniel Ballesteros Ortega, Félix Maimir Jané.** Título: *MÓDULO 9: Guías de práctica clínica. Real Word Evidence. Lectura crítica de artículos. Tema 2 Instrumento de Evaluación de la Calidad de las Guías de Práctica Clínica. Tema 3 Fuentes de calidad de Guías de Práctica Clínica Basadas en la Evidencia Científica.* ISBN: 13 978-84-1395-331-1. Editorial: TECH EDUCATION, RIGHTS & TECHNOLOGIES, S.L.
- Autor/es: **Marina Pérez Redondo.** Título: *Enfermería en Cuidados Intensivos Avanzados. Módulo Insuficiencia respiratoria aguda (ECMO VV). Módulo Donación y Trasplante..* ISBN: 978-84-1395. Editorial: TECH EDUCATION, RIGHTS & TECHNOLOGIES, S.L.
- Autor/es: **Daniel Ballesteros Ortega, Felix Maimir Jané.** Título: *Libro de Actas 2023. PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN LA XXVIII REUNION DE SOMIAMA 2023. XV JORNADAS MADRILEÑAS DE ATENCIÓN AL PACIENTE CRÍTICO..* ISBN: 978-84-09-60561-3. Editorial: Simposia Congresos



Premios

- Premio: **MONITOR DE REPUTACIÓN SANITARIA 2024.** Entidad: *MERCO (Monitor Empresarial de Reputación Corporativa).* Investigador premiado: **Servicio Medicina Intensiva.** Fecha del premio: 2024-11-27



Hitos importantes del año

- Marina Perez Redondo. Participación como experta en la revisión de la 9ª edición de la Guía de Calidad y Seguridad de Órganos para Trasplante del Consejo de Europa.
- Marina Perez Redondo. Auditora del Programa Nacional de Garantía de calidad del proceso de donación, promovido por la Organización Nacional de Trasplantes
- Marina Perez Redondo. Participante en Training on diagnosis & Transplant Procurement Management to Oman National Transplant Program. DTI- Donation and Transplantation Institute.
- Marina Perez Redondo. Miembro de la Subcomisión nacional de seguridad de órganos, tejidos y células de la comisión permanente de trasplantes del consejo interterritorial del SNS.
- Marina Perez Redondo. Coordinadora del grupo de trabajo de donación y trasplante de la SEMICYUC.
- Daniel Ballesteros Ortega. Presidente de la Sociedad Madrileña de Intensivos (SOMIAMA)
- Sara Alcántara Carmona. Coordinadora del Grupo de Trabajo de Sedación, Analgesia y Delirium de la SEMICYUC
- Sara Alcántara Carmona. Miembro de la Junta Directiva de la SEMICYUC. Representante de los Grupos de Trabajo.
- Sara Alcántara Carmona. Experta en el proyecto titulado "DHA Standards for Human Organs and Tissues Donation Services (Deceased Donors) Donation after Brain Death (DBD) & Donation after Circulatory Death (DCD)", coordinado por la Fundación DTI para la Dubai Health Authority (DHA).
- Felix Maimir Jane. Vicepresidente de la Sociedad Madrileña de Intensivos (SOMIAMA).....

8.2.11 NEUMOLÓGICA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Almonacid Sánchez, Carlos**

Miembros del grupo:

- Aguado Ibáñez, Silvia
- Aguilar Pérez, Miryam
- Churruca Arróspida, María
- Díaz Nuevo, Guadalupe Gemma
- Erro Ibarren, Marta
- García Fadul, Christian
- Izquierdo Pérez, Ainhoa
- Jara Chinarro, Beatriz
- Laporta Hernández, Rosalía
- Lázaro-Carrasco De La Fuente, Maite
- López García-Gallo, Cristina
- López Viña, Antolín
- Malo De Molina Ruiz, Rosa
- Mínguez Clemente, Patricia
- Trisan Alonso, Andrea
- Ussetti Gil, María Piedad
- Valle Falcones, Manuel



Líneas de Investigación

1. Trasplante pulmonar
2. Área de asma
3. Área de EPOC
4. Área de fibrosis pulmonar

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1



- **Número publicaciones:** 21
- **Factor de Impacto acumulado:** 100,5
- **Publicaciones en decil 1:** 6
- **Publicaciones en cuartil 1:** 12
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

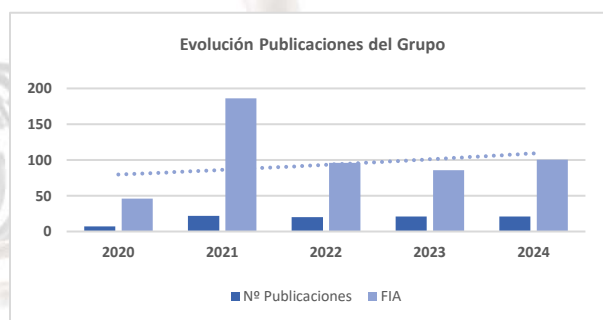


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	7	45,9	1	4
2021	22	186,3	6	11
2022	20	96,0	3	9
2023	21	85,9	3	13
2024	21	100,5	6	12





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** CO-IP: **Ussetti Gil, María Piedad.** Colaboradores: **Rosalía Laporta Hernández, Cristina López García-Gallo, Guadalupe Gemma Díaz Nuevo, Miryam Aguilar Pérez.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **Miryam Aguilar Pérez.**

Otros Proyectos:

- **0040000022.** *Prolongación del tiempo de isquemia fría de los injertos pulmonares. Estudio de seguridad.* Agencia Financiadora: **Sociedad Madrileña de Trasplantes.** IP: **Rosalía Laporta Hernández.**



Publicaciones

1. Gil Barturen, Mariana, Laporta Hernandez, Rosalia, Romero Berrocal, Antonio, Pérez Redondo, Marina, Gómez Lozano, Natalia, Martín López, Javier, Royuela Vicente, Ana, Romero Roman, Alejandra, Hoyos Mejía, Lucas, Crowley Carrasco, Silvana, Gomez De Antonio, David, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Novoa Valentin, Nuria María, Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis. **Donor Lung Preservation at 10°C: Clinical and Logistical Impact.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(6): 343-336. doi: [10.1016/j.arbres.2024.03.021](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.03.021). PMID: 38644153. WOS:001250520700001. FI:9,2(D1).
2. Exposito Marrero, A, Aguilar Perez, Miryam. **Intermittent Fever of Unknown Origin in a Lung Transplant Recipient.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(12): 785-784. doi: [10.1016/j.arbres.2024.07.019](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.07.019). PMID: 39122614. WOS:001408571400001. FI:9,2(D1).
3. Oliveri Aruete, F R, Almonacid Sanchez, Carlos, Caballero Silva, U. **Unusual Case of IgG4-Related Disease Tracheal Stenosis.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(1): 45-44. doi: [10.1016/j.arbres.2023.09.010](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2023.09.010). PMID: 37833108. FI:9,2(D1).
4. Palones, Esther, García-Rivero, Juan Luis, Cisneros, Carolina, Almonacid Sanchez, Carlos, Pérez-De Llano, Luis, Plaza, Vicente, Crespo-Lessmann, Astrid, Sociedad Española De Neumología Y Cirugía Torácica (Separ) Asthma Integrated Re. **Methodology Employed to Develop the Airway Mucus Secretion Test (T-SEC): A Questionnaire to Evaluate Airway Mucus Hypersecretion in Patients With Asthma.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(3): 190-186. doi: [10.1016/j.arbres.2024.01.002](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.01.002). PMID: 38290898. WOS:001209057400001. FI:9,2(D1).
5. Briceño, Winnifer, Díaz Nuevo, Guadalupe Gemma, Castillo, Ana, Jara, Ignacio, Yong, Edwin, Lago, Laura, Dam Lyhne, Mads, Monreal, Manuel, Bikkeli, Behnood, Jimenez, David. **Time to Resolution of Right Ventricle Dysfunction in Patients With Acute Pulmonary Embolism.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(7): 450-448. doi: [10.1016/j.arbres.2024.03.001](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.03.001). PMID: 38514348. WOS:001263546500001. FI:9,2(D1).
6. Perpiñá-Tordera, Miguel, Almonacid Sanchez, Carlos, Social Determinants Of Respiratory Health Working Group. **Separ, Annex. Members Of The Separ Group, Vives, Eusebi Chiner, Moragón, Eva Martínez, Miravitles, Marc, Falcón, Auxiliadora Romero, Soriano, Joan B, Landa, Isabel Urrutia. Social Determinants of Respiratory Health: Opening the Door.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(11): 677-675. doi: [10.1016/j.arbres.2024.07.022](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.07.022). PMID: 39127539. FI:9,2(D1).
7. Izquierdo, J L, Almonacid Sanchez, Carlos, Campos, C, Morena, D, Benavent, M, González-De-Olano, D, Rodríguez, J M. **Systemic Corticosteroids in Patients With Bronchial Asthma: A Real-Life Study.** *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2024; 33(1): 38-30. doi: [10.18176/jiaci.0765](https://doi.org/10.18176/jiaci.0765). PMID: 34779775. FI:4,8(Q1).
8. Plaza, V, Trigueros, J A, Carretero, J A, Ojanguren Arranz, I, Vega Chicote, J M, Almonacid Sanchez, Carlos, Bartra Tomás, J, Cisneros Serrano, C, Domínguez Juncal, L, Domínguez-Ortega, J, Figueroa Rivero, J, Soto Campos, J G, Macías Fernández, E, Martínez, S, Montoro Lacomba, J, Quirce, S, Gemaforum Task Force. **The use of triple therapy in asthma. The GEMA-FORUM V task force.** *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2024; 34(4): 260-257. doi: [10.18176/jiaci.0975](https://doi.org/10.18176/jiaci.0975). PMID: 38334050. WOS:001285122300005. FI:4,8(Q1).
9. Tomás-Pérez, M, Trisan Alonso, Andrea, Montoro-Ferrer, A, Domínguez-Ortega, J, Galindo-Bonilla, P A, Clar Castelló, M, Naves, J E, Ausín, P. **Concomitant Efficacy of Dupilumab in Treating Eosinophilic Esophagitis and Type 2 Asthma.** *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2024; 34(6): 414-412. doi: [10.18176/jiaci.1011](https://doi.org/10.18176/jiaci.1011). PMID: 38725323. WOS:001376784900009. FI:4,8(Q1).
10. Boada-Pérez, Meritxell, Ruiz De Miguel, Victoria, Erro, Marta, Ussetti Gil, María Piedad, Aguilar Perez, Miryam, Castejon Diaz,

- Raquel, Rosado Garcia, Silvia, Escobar-Fornieles, Roser , Revilla-López, Eva , Bravo, Carlos , Sáez-Giménez, Berta , Zapata-Ortega, Marta , Villena-Ortiz, Yolanda , Vima-Bofarull, Jaume , Monforte, Víctor , Gómez-Ollés, Susana . **Pharmacodynamic monitoring by residual gene expression of the nuclear factor of activated T cell-regulated genes in lung transplant recipients and its correlation with tacrolimus blood levels.** *Front Immunol.* 2024; 15: 1382459-1382459. doi: [10.3389/fimmu.2024.1382459](https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1382459). PMID: 38799459. WOS:001229883800001. FI:5,9(Q1).
11. Martínez Muñoz, Maria Esther, Payares Herrera, Maria Concepcion, Lipperheide Vallhonrat, Ines, Malo De Molina Ruiz, Rosa, Salcedo De Diego, Isabel, Alonso, Rosalía , Martin Donaire, Trinidad, Sánchez, Rocio , Zafra Pizarro, Rocio, García Berciano, Miguel, Trisan Alonso, Andrea, Perez Torres, Manuel, Ramos Martinez, Antonio, Ussetti Gil, Maria Piedad, Rubio Muñoz, Juan Jose, Avendaño Solá, Cristina, Duarte Palomino, Rafael. **Mesenchymal stromal cell therapy for COVID-19 acute respiratory distress syndrome: a double-blind randomised controlled trial.** *Bone Marrow Transplant.* 2024; 59(6): 784-777. doi: [10.1038/s41409-024-02230-5](https://doi.org/10.1038/s41409-024-02230-5). PMID: 38409332. WOS:001173362000001. FI:5,2(Q1).
 12. Garcia-Masedo Fernandez, Sarela, Laporta Hernandez, Rosalia, Garcia Fadul, Christian, Aguilar Perez, Miryam, Anel Pedroche, Jorge, Sanabrias Fernandez De Sevilla, Raquel, Royuela Vicente, Ana, Sanchez Romero, Maria Isabel, Ussetti Gil, Maria Piedad. **CMV Infection Risk Factors and Viral Dynamics After Valganciclovir Prophylaxis: 10 Years of Experience in Lung Transplant Recipients.** *Microorganisms.* 2024; 12(11): . doi: [10.3390/microorganisms12112360](https://doi.org/10.3390/microorganisms12112360). PMID: 39597748. WOS:001366281100001. FI:4,2(Q2).
 13. Almonacid Sanchez, Carlos, Ausín, Pilar , Villacampa, José Miguel , Dávila, Ignacio , Pinilla, Mayte , Dominguez-Ortega, Javier . **Evaluation Checklist for the Multidisciplinary Approach to Patients with Asthma or Suspected Asthma in United Airway Disease.** *J Asthma Allergy.* 2024; 17: 1332-1325. doi: [10.2147/JAA.S496193](https://doi.org/10.2147/JAA.S496193). PMID: 39749283. WOS:001385199900001. FI:3(Q2).
 14. Briceño, Winnifer , González, Sara , Rodríguez, Carmen , Castillo, Ana , Jara, Ignacio , Lago, Laura , Yong, Edwin , Muriel, Alfonso , Dubois-Silva, Álvaro , Bickdeli, Behnood , Diaz Nuevo, Guadalupe Gemma, Jiménez, David . **Prognostic significance of saddle pulmonary embolism a post hoc analysis of the PROTECT cohort study.** *Thromb Res.* 2024; 244: 109179-109179. doi: [10.1016/j.thromres.2024.109179](https://doi.org/10.1016/j.thromres.2024.109179). PMID: 39413611. WOS:001339634600001. FI:3,4(Q2).
 15. Segovia Cubero, Javier, Ruiz Bautista, Maria Lorena, Maiz-Carro, Luis , Girón-Moreno, Rosa M , Prados-Sánchez, M Concepción , Martínez-Martínez, M Teresa , González-Estecha, Montserrat , Mingo Santos, Susana, Gomez Bueno, Manuel, Salas Anton, Clara, Caverro Gibanel, Miguel Angel, Pastrana Ledesma, Miguel, Garcia Pavia, Pablo, Laporta Hernandez, Rosalia, Sanchez Ortiz, David, Alonso-Pulpon Rivera, Luis. **The cardiomyopathy of cystic fibrosis: a modern form of Keshan disease.** *Front Cardiovasc Med.* 2024; 11: 1285223-1285223. doi: [10.3389/fcvm.2024.1285223](https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1285223). PMID: 38361580. WOS:001161743300001. FI:2,9(Q2).
 16. Trujillo, Hernando , Huerta Arroyo, Ana Maria, Alonso, Rodrigo , Serrano Salazar, Maria Luisa, Aguilar Perez, Miryam, Morales, Enrique , Caverro, Teresa . **Ecilizumab as Salvage Treatment for Thrombotic Microangiopathy After Lung Transplantation.** *Clin Transplant.* 2024; 38(9): . doi: [10.1111/ctr.15443](https://doi.org/10.1111/ctr.15443). PMID: 39207183. WOS:001300009600001. FI:1,9(Q2).
 17. Salinas Castillo, Sonia, Lopez Garcia-Gallo, Cristina, Almonacid Sanchez, Carlos. **Supraglottic Stenosis After Caustic Ingestion.** *Open Respir Arch.* 2024; 6(3): 100328-100328. doi: [10.1016/j.opresp.2024.100328](https://doi.org/10.1016/j.opresp.2024.100328). PMID: 38764715.
 18. Padin Pico, Guillermo, Erro Ibibarren, Marta, Aguilar Perez, Miryam. **Aortic Dissection in a Patient With Lung Transplantation.** *Open Respir Arch.* 2024; 6(4): 100352-100352. doi: [10.1016/j.opresp.2024.100352](https://doi.org/10.1016/j.opresp.2024.100352). PMID: 39282093.
 19. Sanabrias Fernandez De Sevilla, Raquel, Sánchez Cerviño, Ana Concepción , Laporta Hernandez, Rosalia, Aguilar Perez, Miryam, Garcia Fadul, Christian, Garcia-Masedo Fernandez, Sarela, Sanchez Guerrero, Amelia, Ussetti Gil, Maria Piedad. **Impact of Neutropenia on Clinical Outcomes after Lung Transplantation.** *Med Sci (Basel).* 2024; 12(4): . doi: [10.3390/medsci12040056](https://doi.org/10.3390/medsci12040056). PMID: 39449412. WOS:001384799800001. FI:4,4(Q1).
 20. Jara Chinarro, Beatriz , Pazos Rodriguez, Laura , Cuchí Alfaro, Miguel , Izquierdo Pérez, Ainhoa , Aguado Ibañez, Silvia , Churrua Arrospide, María , Soler Vigil, Marta , Moral, Cristina , Almonacid Sanchez, Carlos. **Innovations and Challenges in Intermediate Respiratory Care Units: Toward Effective Integration into the Hospital System.** *Open Respir Arch.* 2024; 6(Suppl 2): 100396-100396. doi: [10.1016/j.opresp.2024.100396](https://doi.org/10.1016/j.opresp.2024.100396). PMID: 39996070.
 21. Plaza, Vicente , Blanco, Marina , Ferreira, Jorge , García, Gabriel , Morete, Ana , Quirce, Santiago , Soto-Campos, Gregorio , Almonacid Sanchez, Carlos, In Representation Of The Executive Committee Of The Spanish Asthma Guidelines (. **Highlights of the Spanish Asthma Guidelines (GEMA), Version 5.4.** *Open Respir Arch.* 2024; 6(4): 100356-100356. doi: [10.1016/j.opresp.2024.100356](https://doi.org/10.1016/j.opresp.2024.100356). PMID: 39351170.

8.2.12 FARMACOLOGÍA CLÍNICA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Avendaño Solá, Cristina**

Miembros del grupo:

- Centeno Soto, Gustavo Adolfo
- Javaloyes Garachana, Laura
- Payares Herrera, Concepción
- Ruiz Antorán, Belén
- Sancho López, Aránzazu
- Velasco Iglesias, Ana
- Vicente Izquierdo, Laura



Líneas de Investigación

1. Evaluación clínica de medicamentos
2. Ensayos clínicos y metodología de la investigación clínica
3. Regulación de medicamentos
4. Farmacovigilancia y Farmacoepidemiología
5. Terapias avanzadas
6. Toxicología Clínica

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos: 1**
- **IP Proyectos Públicos Europeos: 0**
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos: 0**



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos: 3**
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos: 4**



- **Número publicaciones: 14**
- **Factor de Impacto acumulado: 65**
- **Publicaciones en decil 1: 6**
- **Publicaciones en cuartil 1: 9**
- **Tesis presentadas: 0**
- **Guías Clínicas: 0**



- **Premios concedidos: 0**



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	5	12,9	0	1
2021	21	467,5	6	8
2022	10	77,4	3	3
2023	11	130,0	3	7
2024	14	65,0	6	7





Proyectos



Proyectos Públicos Europeos Coordinados:

- **ORTHO-ALLO-UNION.** *ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Cristina Avendaño Solá.**



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CERT22/00070.** *Consortio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.**
- **PT23/00106.** *Unidades de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **Laura Vicente Izquierdo, Gustavo Adolfo Centeno Soto, Laura Javaloyes Garachana, Ana Velasco Iglesias.**
- **RD21/0017/0028.** *RICORS TERAIV.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **María Concepción Payares Herrera.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00044.** *Inicio temprano de Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sinevidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Pablo García Pavía.** Colaboradores: **Cristina Avendaño Solá.**
- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **Aránzazu Sancho López, Ana Velasco Iglesias.**
- **ICI23/00085.** *Ensayo clínico multicéntrico con células estromales mesenquimales en pacientes adultos y pediátricos con EICH aguda refractaria a esteroides para validar un ensayo de potencia inmunomoduladora que se asocie con la eficacia del tratamiento.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Rafael Duarte Palomino.** Colaboradores: **María Concepción Payares Herrera**
- **PI23/01180.** *Efecto del tratamiento farmacológico con inhibidor de angiotensina/neprilisin en amiloidosis cardíaca por transtiretina e insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Esther González López.** Colaboradores: **María Concepción Payares Herrera**



Publicaciones

1. Abad Linares, Judit, Llop Herrera, Elba, Arias-Loste, María Teresa, Burgos-Santamaría, Diego, Martínez Porras, Jose Luis, Iruzubieta, Paula, Graus, Javier, Ruiz Antoran, Belen, Sanzhez Yuste, Rosario, Romero-Gómez, Manuel, Albillos, Agustín, Crespo, Javier, Calleja Panero, Jose Luis. **Endoscopic sleeve gastropasty plus lifestyle intervention in patients with MASH: a multicentre, sham-controlled, randomized trial.** *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2024; doi: [10.1016/j.cgh.2024.10.027](https://doi.org/10.1016/j.cgh.2024.10.027). PMID: 39694202. FI:12(D1).
2. Gómez-Outes, Antonio, Sancho Lopez, Aranzazu, Carcas Sansuan, Antonio J, Avendaño Solá, Cristina. **Clinical research and drug regulation in the challenging times of individualized therapies: A pivotal role of clinical pharmacology.** *Pharmacol Res.* 2024; 199: 107045-107045. doi: [10.1016/j.phrs.2023.107045](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2023.107045). PMID: 38157999. WOS:001166168200001. FI:10,5(D1).
3. Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Ruiz Antoran, Belen, Ramiro-Lluch, Cristina, Dueñas-Ruiz, Antonio, Pineda Torcuato, Alvaro, Homar-Amengual, Catalina, Guerrero-González, María E, Sancho Lopez, Aranzazu, García Hernandez, Ruth, Rodríguez Miranda, María Belen, Gispert-Ametller, M Angels, Dueñas-Laita, Antonio, Puigurriquer Ferrando, Jordi. **Caracterización clínica y factores predictivos de desarrollo de síndrome neurológico tardío en la intoxicación por monóxido de carbono: estudio AMICO.** *EMERGENCIAS.* 2024; 36(2): 122-116. doi: [10.55633/s3me/024.2023](https://doi.org/10.55633/s3me/024.2023). PMID: 38597618. WOS:001210129500008. FI:6,3(D1).
4. Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Puigurriquer, Jordi, Ruiz Antoran, Belen. **En referencia al punto de vista "Medicina de Urgencias y Emergencias y Universidad".** *EMERGENCIAS.* 2024; 36(4): 319-318. doi: [10.55633/s3me/008.2024](https://doi.org/10.55633/s3me/008.2024). PMID: 39234841. WOS:001286747300018. FI:6,3(D1).
5. Pineda Torcuato, Alvaro, Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Rodríguez Miranda, María Belen, Supervía, A, Puigurriquer-Ferrando, J, Ruiz Antoran, Belen, Silitox Study-Group.

- Adherencia a las recomendaciones de EXTRIP en la intoxicación por litio: resultados preliminares del estudio SILITOX.** *EMERGENCIAS.* 2024; 36(3): 236-235. doi: [10.55633/s3me/032.2024](https://doi.org/10.55633/s3me/032.2024). PMID: 38818995. FI:6,3(D1).
6. Dominijanni, Giuseppe, Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Martín Jiménez, María Luisa, Calpe, Philippe, Rodríguez Miranda, María Belén, Ruiz Antoran, Belén. **Efectividad y seguridad de vernakalant frente a flecainida para la cardioversión de la fibrilación auricular en urgencias: resultados del estudio VERITA.** *EMERGENCIAS.* 2024; 36(3): 240-239. doi: [10.55633/s3me/037.2024](https://doi.org/10.55633/s3me/037.2024). PMID: 38819000. FI:6,3(D1).
 7. Martínez Muñoz, María Esther, Payares Herrera, María Concepción, Lipperheide Vallhonrat, Inés, Malo De Molina Ruiz, Rosa, Salcedo De Diego, Isabel, Alonso, Rosalía, Martín Donaire, Trinidad, Sánchez, Rocío, Zafra Pizarro, Rocío, García Berciano, Miguel, Trisan Alonso, Andrea, Pérez Torres, Manuel, Ramos Martínez, Antonio, Ussetti Gil, María Piedad, Rubio Muñoz, Juan José, Avendaño Solá, Cristina, Duarte Palomino, Rafael. **Mesenchymal stromal cell therapy for COVID-19 acute respiratory distress syndrome: a double-blind randomised controlled trial.** *Bone Marrow Transplant.* 2024; 59(6): 784-777. doi: [10.1038/s41409-024-02230-5](https://doi.org/10.1038/s41409-024-02230-5). PMID: 38409332. WOS:001173362000001. FI:5,2(Q1).
 8. García-Azorín, David, Lázaro, Edurne, Ezpeleta, David, Lecumberri, Ramón, Cámara, Rafael De La, Castellanos, Mar, Martínez, Cristina, Iñiguez, Quiroga-González, Lara, Rivas, Gabriela Elizondo, Sancho Lopez, Aranzazu, Iglesias, Pilar Rayón, Segovia, Eva, Mejías, Consuelo, Corominas, Dolores Montero. **Síndrome de Trombosis con Trombocitopenia asociado a vacunas de adenovirus frente a la COVID-19: epidemiología y presentación clínica de la serie española.** *Neurología.* 2024; 39(9): 732-721. doi: [10.1016/j.nrl.2022.04.010](https://doi.org/10.1016/j.nrl.2022.04.010). PMID: 35645442. FI:3,1(Q2).
 9. Marquet, Pierre, Jouanjus, Emilie, Sáez-Peñataro, Joaquín, Sancho Lopez, Aranzazu, Eacpt. **Activities of clinical pharmacologists across Europe: A survey by the European association of clinical pharmacology and therapeutics.** *Eur J Clin Pharmacol.* 2024; 80(6): 929-919. doi: [10.1007/s00228-024-03657-x](https://doi.org/10.1007/s00228-024-03657-x). PMID: 38466425. WOS:001180069000001. FI:2,7(Q2).
 10. Supervía, August, Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Puiguirguer, Jordi, Córdoba, Francisca, Martínez-Baladrón, Andrea, Callado, Francisco, Lobo-Antuña, Victoria, Fuentes, Elena, Molina-Samper, Valle, Vert, Susana, Ruiz-Ruiz, Francisco, Guijarro-Eguinoa, F Javier, Martín-Pérez, Beatriz, Olmos, Samuel, Ruiz Antoran, Belén, Maza-Vera, María Teresa, Pallàs, Oriol, Climent, Benjamín, Igartua-Astibia, Maider, Gutiérrez, Edith, Nogué, Santiago, Ferrer-Dufol, Ana, Burillo-Putze, Guillermo. **Seven- and thirty-day mortality in digoxin poisoning: Results from the DIGITOX study.** *Am J Emerg Med.* 2024; 81: 98-92. doi: [10.1016/j.ajem.2024.04.048](https://doi.org/10.1016/j.ajem.2024.04.048). PMID: 38713933. WOS:001239824000001. FI:2,2(Q2).
 11. Loewen, Álvaro, Blasco Fontecilla, Hilario, Li, Chao, Bella Fernandez, Marcos, Ruiz Antoran, Belén. **Prevalence of Body Dysmorphic Disorder in the Spanish Population: Cross-Sectional Web-Based Questionnaire Study.** *JMIR Form Res.* 2024; 8: . doi: [10.2196/46515](https://doi.org/10.2196/46515). PMID: 38175692. WOS:001159295500002. FI:2,1(Q3).
 12. Polaino Moreno, Verónica, Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Artes Caselles, Mariano, Serrano González, Javier, Remírez Arriaga, Xabier, González Alcolea, Natalia, Equisoain Azcona, Aritz, Iglesias García, Eva, Lucena De La Poza, José Luis, Sanchez Movilla, Arsenio, Ruiz Antoran, Belén, Periqua Study Group, Alonso Sebastián, Isabel, Melero Montes, Daniel, León Fernández, Carmen, Álvarez Sánchez, Jesús, Muñoz Rodríguez, Joaquín, González González, Juan, García-Oria Serrano, Miguel, Sánchez Ramos, Ana, García Pavia, Pablo, Jiménez Cubedo, Elena, Román García De León, Laura, Chaparro Cabezas, María Dolores, Lopez Monclus, Javier, Pueyo Rabanal, Alberto, Cea Soriano, Matías, Artuñedo Pe, Pedro, Rial Justo, Xiana, Suárez Sánchez, Miguel, Gil Cidoncha, Lucía, Martín Rodrig. et al. **Efficacy of amoxicillin/clavulanic acid after surgical drainage of perianal abscess in the prevention of the development of anal fistula (PERIQxA study): study protocol for a multicenter randomized, double-blind clinical trial.** *Trials.* 2024; 25(1): 122-122. doi: [10.1186/s13063-024-07922-3](https://doi.org/10.1186/s13063-024-07922-3). PMID: 38355562. WOS:001162436700001. FI:2(Q3).
 13. Romera Martínez, Irene, Avendaño-Solá, Cristina, Villegas Da Ros, Carolina, Bosch Llobet, Alba, García Erce, José Antonio, González Fraile, María Isabel, Guerra Domínguez, Luisa, Vicuña Andrés, Isabel, Anguita Velasco, Javier, González Rodríguez, Victoria Paz, Contreras, Enric, Urcelay Uranga, Sabin, Pajares Herraiz, Ángel Luis, Jiménez-Marco, Teresa, Ojea Pérez, Ana María, Arroyo Rodríguez, José Luis, Pérez-Olmeda, Mayte, Ramos Martínez, Antonio, Velasco-Iglesias, Ana, Bueno Cabrera, José Luis, Duarte Palomino, Rafael. **Factors related to the development of high antibody titres against SARS-CoV-2 in convalescent plasma donors from the ConPlas-19 trial.** *Vox Sang.* 2024; 119(1): 33-27. doi: [10.1111/vox.13561](https://doi.org/10.1111/vox.13561). PMID: 37986640. WOS:001109379100001.
 14. García-Azorín, D, Lázaro, E, Ezpeleta, D, Lecumberri, R, De La Cámara, R, Castellanos, M, Iñiguez Martínez, C, Quiroga-González, L, Elizondo Rivas, G, Sancho Lopez, Aranzazu, Rayón Iglesias, P, Segovia, E, Mejías, C, Montero Corominas, D. **Thrombosis with thrombocytopenia syndrome following adenovirus vector-based vaccines to prevent COVID-19: Epidemiology and clinical presentation in Spain.** *Neurología (Engl Ed).* 2024; 39(9): 732-721. doi: [10.1016/j.nrleng.2024.10.001](https://doi.org/10.1016/j.nrleng.2024.10.001). PMID: 39488251.

8.2.13 VACUNAS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Maestre Naranjo, M.^a Ascensión**

Miembros del grupo:

- Aparicio Herguedas, Marta
- Borda Olivas, Jenry
- Bueno Pous, Kyralina
- Cabrero Martin, Belén
- Calvo Patiño, M.^a Ángeles
- Pajares Ruano, María Pilar
- Velasco Guijarro, María Isabel



Líneas de Investigación

1. Las líneas de investigación están centradas en el momento actual en la vacuna de herpes zoster.
2. Investigación vacuna frente a hepatitis B en no respondedores

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1



- **Número publicaciones:** 0
- **Factor de Impacto acumulado:** 0
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 2



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	0	0,0	0	0
2021	2	11,9	0	1
2022	1	5,8	0	0
2023	1	4,5	0	0
2024	0	0,0	0	0





Proyectos



Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Fernando Domínguez Rodríguez.**



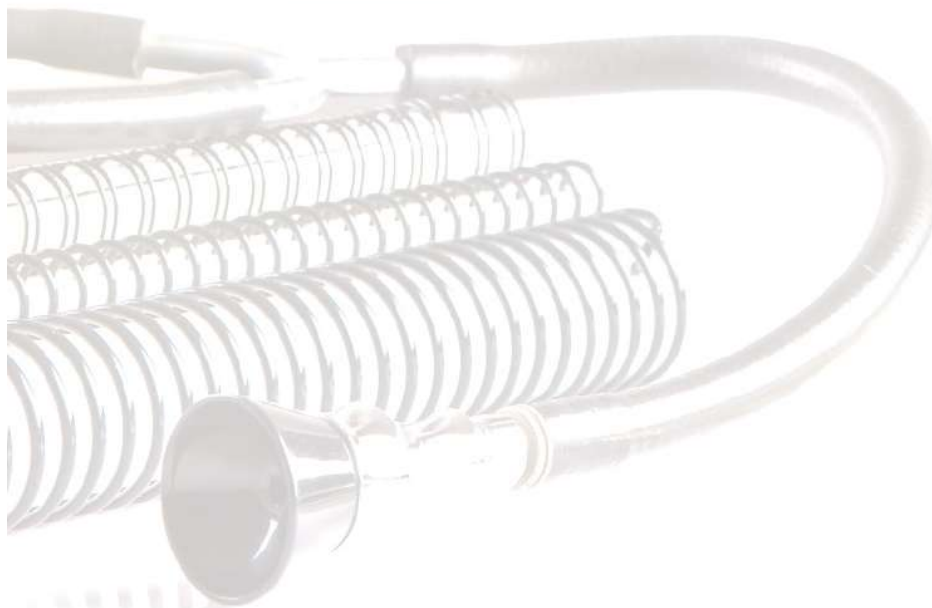
Libros

- Autor/es: **Kyralina Bueno Pous.** Título: *Confort laboral y prevención de riesgos durante el embarazo y la lactancia en el medio laboral.* ISBN: 978-84-09-60999-4. Editorial: Libro de ponencias y comunicaciones de las II Jornadas de investigación en la formación universitaria de postgrado de enfermería CODEM 2023.



Premios

- Premio: **Programa para optimizar la prevención de accidentes biológicos en un hospital de alta complejidad.** Entidad: *III premios de investigación en la formación Universitaria de postgrado de enfermería CODEM 2024.* Investigador premiado: **Kyralina Bueno Pous.** Fecha del premio: 2024-12-12
- Premio: **Actuación del Servicio de Prevención Riesgos laborales frente al covid persistente.** Entidad: *SESST.* Investigador premiado: **María Ascensión Maestre naranjo.** Fecha del premio: 2024-05-24



8.2.14 MICROBIOLOGÍA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sánchez Romero, M.^a Isabel**

Miembros del grupo:

- Anel Pedroche, Jorge
- Cabrera Pineda, María
- García-Masedo Fernández, Sarela
- López Dosil, Marcos
- Muñoz Algarra, María
- Nieto Fernández, Alberto
- Zamarrón Fuertes, Pilar



Líneas de Investigación

1. Implementación de nuevas técnicas de diagnóstico
2. Estudio de resistencias bacterianas
3. Gestión de la demanda en microbiología

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 9
- **Factor de Impacto acumulado:** 40,3
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

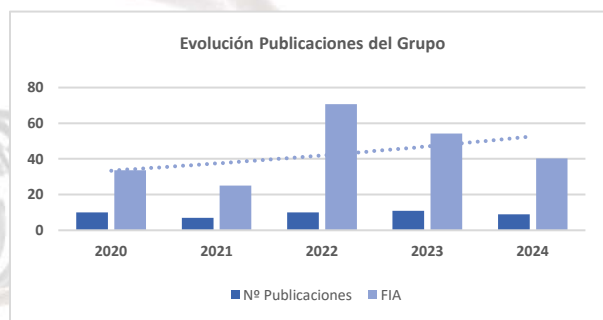


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	10	33,6	1	2
2021	7	25,2	0	2
2022	10	70,6	2	8
2023	11	54,2	2	6
2024	9	40,3	1	5





1. Guinea, Jesús , Alcoceba, Eva , Padilla, Eduardo , Ramírez, Aída , De Carolis, Elena , Sanguinetti, Maurizio , Muñoz Algarra, María , Durán-Valle, Teresa , Quiles-Melero, Inmaculada , Merino, Paloma , González-Romo, Fernando , Sánchez-García, Aída , Gómez-García-De-La-Pedrosa, Elia , Pérez-Ayala, Ana , Mantecón-Vallejo, María Ángeles , Pemán, Javier , Cuetara García, María Soledad, Zurita, Nelly Daniela , García-Esteban, Coral , Martínez-Jiménez, María Del Carmen , Sánchez Castellano, Miguel Ángel , Reigadas, Elena , Muñoz, Patricia , Escribano, Pilar . **Fluconazole-resistant *Candida parapsilosis*: fast detection of the Y132F ERG11p substitution, and a proposed microsatellite genotyping scheme.** *Clin Microbiol Infect.* 2024; 30(11): 1452-1447. doi: [10.1016/j.cmi.2024.07.002](https://doi.org/10.1016/j.cmi.2024.07.002). PMID: 39002661. WOS:001350074500001. FI:8,5(D1).
2. Monzó-Gallo, Patricia , Lopera, Carlos , Badía-Tejero, Ana M , Machado, Marina , García-Rodríguez, Julio , Vidal-Cortés, Pablo , Merino, Esperanza , Calderón Parra, Jorge , Fortún, Jesús , Palacios-Baena, Zaira R , Pemán, Javier , Sanchis, Joan Roig , Aguilar-Guisado, Manuela , Gudiol, Carlota , Ramos, Juan C , Sanchez Romero, María Isabel, Martín-Davila, Pilar , López-Cortés, Luis E , Salavert, Miguel , Ruiz-Camps, Isabel , Chumbita, Mariana , Aiello, Tommaso Francesco , Peyrony, Olivier , Puerta-Alcalde, Pedro , Soriano, Alex , Marco, Francesc , Garcia-Vidal, Carolina . **Safety and effectiveness of isavuconazole in real-life non-neutropenic patients.** *Int J Infect Dis.* 2024; 144: 107070-107070. doi: [10.1016/j.ijid.2024.107070](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.107070). PMID: 38663477. WOS:001242974200001. FI:4,3(Q1).
3. Monzó-Gallo, Patricia , Lopera, Carlos , Badía-Tejero, Ana M , Machado, Marina , García-Rodríguez, Julio , Vidal-Cortés, Pablo , Merino, Esperanza , Calderón Parra, Jorge , Fortún, Jesús , Palacios-Baena, Zaira R , Pemán, Javier , Sanchis, Joan Roig , Aguilar-Guisado, Manuela , Gudiol, Carlota , Ramos, Juan C , Sanchez Romero, María Isabel, Martín-Davila, Pilar , López-Cortés, Luis E , Salavert, Miguel , Ruiz-Camps, Isabel , Chumbita, Mariana , Aiello, Tommaso Francesco , Peyrony, Olivier , Puerta-Alcalde, Pedro , Soriano, Alex , Marco, Francesc , Garcia-Vidal, Carolina . **Corrigendum to "Safety and effectiveness of isavuconazole in real-life non-neutropenic patients" [International Journal of Infectious Diseases 144 (2024) 107070].** *Int J Infect Dis.* 2024; 146: 107188-107188. doi: [10.1016/j.ijid.2024.107188](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.107188). PMID: 39067149. WOS:001284895600001. FI:4,3(Q1).
4. Dahdouh, Elias , Gómez-Marcos, Laro , Cañada-García, Javier E , De Arellano, Eva Ramírez , Sánchez-García, Aida , Sanchez Romero, María Isabel, López-Urrutia, Luis , De La Iglesia, Pedro , Gonzalez-Praetorius, Alejandro , Sotelo, Jared , Valle-Millares, Daniel , Alonso-González, Isabela , Bautista, Verónica , Lara, Noelia , García-Cobos, Silvia , Cercenado, Emilia , Aracil, Belén , Oteo-Iglesias, Jesús , Pérez-Vázquez, María , Spanish Eco-Carba Study Group , Casquero, Verónica , Valiente, Olga , Mosquera, Almudena Alhambra , Ndongo, Alia Eworo , Real, Susana Hernandez , Ruiz-Velasco, Luis Moisés , Leiva, José , Balado, Nieves , Ortega, Adriana , Moreno, Mar Olga Pérez , Bordes, Ana , Del Rosario Quintana, Cristobal , Portillo, María Eugenia , De Baranda, Caridad Sainz , Trujillo, Gloria , P. et al. **Characterizing carbapenemase-producing *Escherichia coli* isolates from Spain: high genetic heterogeneity and wide geographical spread.** *Front Cell Infect Microbiol.* 2024; 14: 1390966-1390966. doi: [10.3389/fcimb.2024.1390966](https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1390966). PMID: 38817448. WOS:001234842300001. FI:4,8(Q1).
5. Mesquida, Aina , Alcoceba, Eva , Padilla, Eduardo , Ramírez, Aída , Merino, Paloma , González-Romo, Fernando , De Carolis, Elena , Sanguinetti, Maurizio , Mantecón-Vallejo, María De Los Angeles , Muñoz Algarra, María , Durán-Valle, Teresa , Pérez-Ayala, Ana , Gómez-García-De-La-Pedrosa, Elia , Del Carmen Martínez-Jiménez, María , Sánchez-Castellano, Miguel Ángel , Quiles-Melero, Inmaculada , Cuetara García, María Soledad, Sánchez-García, Aída , Muñoz, Patricia , Escribano, Pilar , Guinea, Jesús , Candimad Study Group . **Fluconazole-resistant *Candida parapsilosis* genotypes from hospitals located in five Spanish cities and one in Italy: Description of azole-resistance profiles associated with the Y132F ERG11p substitution.** *Mycoses.* 2024; 67(3): . doi: [10.1111/myc.13706](https://doi.org/10.1111/myc.13706). PMID: 38438313. WOS:001198313700002. FI:3,1(Q2).
6. Bolumburu, Celia , Zamora De La Fuente, Vega , Muñoz Algarra, María , De La Cruz Conty, María Luisa , Escario, José Antonio , Ibáñez-Escribano, Alexandra . **Impact of COVID-19 Pandemic on the Trends of *Trichomonas vaginalis* Infection in a Tertiary Hospital of Madrid, Spain.** *Microorganisms.* 2024; 12(3): . doi: [10.3390/microorganisms12030620](https://doi.org/10.3390/microorganisms12030620). PMID: 38543671. WOS:001193553700001. FI:4,2(Q2).
7. Garcia-Masedo Fernandez, Sarela , Laporta Hernandez, Rosalia , Garcia Fadul, Christian , Aguilar Perez, Miryam , Anel Pedroche, Jorge , Sanabrias Fernandez De Sevilla, Raquel , Royuela Vicente, Ana , Sanchez Romero, María Isabel, Ussetti Gil, María Piedad. **CMV Infection Risk Factors and Viral Dynamics After Valganciclovir Prophylaxis: 10 Years of Experience in Lung Transplant Recipients.** *Microorganisms.* 2024; 12(11): . doi: [10.3390/microorganisms12112360](https://doi.org/10.3390/microorganisms12112360). PMID: 39597748. WOS:001366281100001. FI:4,2(Q2).
8. Gutierrez Martín, Isabel , Garcia Prieto, Sonia , Velasquez, Karina , Gutierrez-Abreu, Edith Vanessa , Diego Yagüe, Itziar , Calderón Parra, Jorge , Gutierrez Villanueva, Andrea , Ramos Martinez, Antonio , Muñoz Rubio, Elena , Callejas Díaz, Alejandro , De La Fuente Moral, Sara , Diaz De Santiago, Alberto , Sanchez Romero, María Isabel, Rodríguez Alfonso, Begoña , Fernández Cruz, Ana. **Usefulness of ¹⁸-F-FDG PET-CT for the management of invasive fungal infections: A retrospective cohort from a tertiary university hospital** *Mycoses.* 2024; 67(2): . doi: [10.1111/myc.13701](https://doi.org/10.1111/myc.13701). WOS:001158845600001. FI:3,1(Q2).
9. Calderón Parra, Jorge , Gonzalez-Rico, Claudia , Arnaiz De Las Revillas, Francisco , Alvarez, I , Rodriguez-Garcia, Raquel , Miro, Jose Maria , De Alarcon, Aristides , Goikoetxea-Agirre, Josune , Moral-Escudero, Encarnacion , Ojeda-Burgos, Guillermo , Sanchez, Fernando Fernandez , De Lomas, Jose M. Garcia , Rosas, Gabriel , De La Torre Lima, Javier , Bereciartua, Elena , Vidal, Maria Jose Blanco , Blanco, Roberto , Boado, Maria Victoria , Lazaro, Marta Campana , Crespo, Alejandro , Carrion, Laura Guio , De Lagos, Mikel Del Alamo Martinez , Ugarte, Gorane Euba , Goikoetxea, Ane Josune , Hierro, Marta Ibarrola , Iruretagoyena, Jose Ramon , Zuazabal, Josu Irurzun , Lopez-Soria, Leire , Montejo, Miguel , Nieto, Javier , Rodrigo, David , Rodriguez, Regino , Vitoria, Yolanda , Voces, Roberto , Lo. et al. **Epidemiology and Risk Factors of Mycotic Aneurysm in Patients With Infective Endocarditis and the Impact of its Rupture in Outcomes. Analysis of a National Prospective Cohort** *Open Forum Infect Dis.* 2024; 11(3): . doi: [10.1093/ofid/ofae121](https://doi.org/10.1093/ofid/ofae121). PMID: 38500574. WOS:001187841900006. FI:3,8(Q1).

8.2.15 GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICO



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García García, M.^a Luz**

Miembros del grupo:

- Alcolea Ruiz, Sonia
- Alonso López, Patricia
- Arroyas Sánchez, María
- Díaz-Delgado Menéndez, Blanca
- Fernández Fernández, Sonia
- García Ezquiaga, Jorge
- Quevedo Teruel, Sergio José
- Ruiz González, Sara



Líneas de Investigación

1. INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES GRAVES

Esta línea de investigación incluye el estudio de las infecciones respiratorias virales graves en la edad pediátrica, tanto en cuanto a sus características clínico-epidemiológicas, como en cuanto al papel que la microbiota del paciente y su respuesta inmune tienen en la evolución a corto plazo, durante el ingreso, y a largo plazo, en el desarrollo de sibilancias recurrentes y asma a lo largo de la infancia.

2. ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA

La línea de investigación en Esofagitis eosinofílica incluye el registro español y europeo de los pacientes pediátricos diagnosticados de esta enfermedad, estudio de la influencia de la microbiota en la presentación clínica de la esofagitis eosinofílica y en su respuesta al tratamiento y estudio de los mecanismos moleculares y farmacológicos de acción de los inhibidores de la bomba de protones en la esofagitis eosinofílica.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3



- **Número publicaciones:** 12
- **Factor de Impacto acumulado:** 120,2
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 9
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 1



- **Premios concedidos:** 6

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	0	0,0	0	0
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	12	72,7	5	11
2024	12	120,2	2	9



Proyectos



Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **CLARITY.** *Causative Link between respirAtory syncytial viRus and chronic lung diseases: Identifying Targets for therapY.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **María Luz García García.** Colaboradores: **Patricia Alonso López, María Arroyas Sánchez, Sara Ruiz González.**



Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI21/00377.** *Impacto de la pandemia COVID-19 en las infecciones respiratorias virales, respuesta inmune y microbiota en el primer año de vida, incluyendo recién nacidos prematuros..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Calvo Rey. Hospital La Paz.** Colaboradores: **María Luz García-García, María Arroyas Sánchez, Maite Beato Merino, Patricia Alonso López.**
- **PI21CIII/00019.** *Infección respiratoria aguda en niños tras 2 años de pandemia de SARS-CoV-2: virus y respuesta inmune.* . Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Inmaculada Casas. Laboratorio de Gripe y Virus Respiratorios. Centro Nacional de Microbiología. ISCIII.** Colaboradores: **María Luz García-García, Maite Beato Merino, Patricia Alonso López.**
- **PI22/00035.** *Investigación de las infecciones por enterovirus que causan enfermedades neurológicas y respiratorias graves. Vigilancia molecular y serológica de los tipos emergentes.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **María Cabrerizo, Centro Nacional de Microbiología.** Colaboradores: **Mª Luz García- García, Sara Ruiz.**

Otros Proyectos:

- **HR22-00380.** *Highly efficient technology for clean and safe air development of advanced air purifiers against air pollutants such as aerosols and viruses.* Agencia Financiadora: **Fundación La Caixa.** IP: **Miguel Ángel Bañares (CSIC).** IP HUSO: **María Luz García García.** Colaboradores: **MªLuz García-García, María Arroyas Sánchez, Patricia Alonso López..**
- **MISP 100899.** *Asthma, lung function and atopic sensitization in school-aged children after severe RSV-A and RSV-B Bronchiolitis, is there any difference?.* Colaboradores: **María Luz García García, María Arroyas Sánchez, Patricia Alonso López.**
- **SAFE AIR/HR22-00813.** *Highly efficient technology for clean and safe air: development of advanced air purifiers against air pollutants such as aerosols and viruses.* Agencia Financiadora: **Fundación La Caixa.** IP: **María Luz García García.** Colaboradores: **Patricia Alonso López, María Arroyas Sánchez, Sara Ruiz González.**



1. Jackson, David J , Wechsler, Michael E , Jackson, Daniel J , Bernstein, David , Korn, Stephanie , Pfeffer, Paul E , Chen, Ruchong , Saito, Junpei , De Luíz Martinez, Gustavo , Dymek, Lucyna , Jacques, Loretta , Bird, Nicholas , Schalkwijk, Stein , Smith, Douglas , Howarth, Peter , Pavord, Ian D , Swift-1 And Swift-2 Investigators , Swift-1 Investigators , Swift-2 Investigators , Anees, Syed , Chouinard, Guy , Philteos, George , Yang, William , Cai, Xingjun , Chen, Bi , Dai, Yuanrong , Dong, Liang , Duan, Wei , Fu, Xiuhua , Fu, Yingyun , Huang, Huaqiong , Jia, Bin , Li, Dongming , Li, Jing , Gao, Xinglin , Liu, Huiguo , Ma, Zhuang , Mei, Xiaodong , Peng, Liping , Qiu, Zhongmin , Sun, Shenghua , Sun, Dejun , Wei, Liping , Wen, Fuqiang , Zhao, Li , Zhao, Ziwen , Zheng, Cuixia , Zhu, Huili , B. et al. **Twice-Yearly Depemokimab in Severe Asthma with an Eosinophilic Phenotype.** *N Engl J Med.* 2024; 391(24): 2349-2337. doi: [10.1056/NEJMoa2406673](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2406673). PMID: 39248309. FI:78,5(D1).
2. Argiz, L. , Valsami-Fokianos, M. , Arasi, S. , Barni, S. , Boscia, S. , Bracaglia, G. , Bracamonte Bermejo, Teresa, Carballeira, I. , Dinardo, G. , Echevarria, Luis, Garcia, E. , Garcia-Magan, C. , Gomez-Rial, J. , Gonzalez-Delgado, P. , Fiocchi, A. , Garriga, T. , Ibrahim, T. , Infante, S. , Machinena, A. , Mangone, G. , Mori, F. , Moure, J. D. , O'Valle, V. , Pascal, M. , Pecora, V. , Prieto, A. , Quevedo, S. , Salas, A. , Vazquez-Cortes, S. , Vila, L. , Martinon-Torres, F. , Gomez-Carballa, A. , Boyle, R. J. , Vazquez-Ortiz, Marta . **Clinical-Hematological Changes and Predictors of Severity in Acute Food Protein-Induced Enterocolitis Syndrome Reactions at Oral Food Challenge: A Multicenter Observational Study** *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2024; 12(9): . doi: [10.1016/j.jaip.2024.05.024](https://doi.org/10.1016/j.jaip.2024.05.024). PMID: 38796100. FI:6,6(Q1).
3. Laserna-Mendieta, Emilio J , Navarro, Pilar , Casabona-Francés, Sergio , Savarino, Edoardo V , Amorena, Edurne , Pérez-Martínez, Isabel , Guagnozzi, Danila , Blas-Jhon, Leonardo , Betoré, Elena , Guardiola-Arévalo, Antonio , Pellegatta, Gaia , Krarup, Anne Lund , Perello, Antonia , Barrio, Jesús , Gutierrez Junquera, Carolina, Teruel Sánchez-Vegazo, Carlos , Fernandez Fernandez, Sonia, Naves, Juan Enrique , Oliva, Salvatore , Rodríguez-Oballe, Juan Armando , Carrión, Silvia , Espina, Silvia , Llorente Barrio, Mónica , Masiques-Mas, Maria Lluisa , Dainese, Raffaella , Feo-Ortega, Sara , Martín-Dominguez, Verónica , Fernández-Pacheco, Jennifer , Pérez-Fernández, María Teresa , Ghisa, Matteo , Maniero, Daria , Nantes-Castillejo, Óscar , Nicolay-Maneru, Julia , Suárez, Adolfo , Maray, Iván , L. et al. **Swallowed topical corticosteroids for eosinophilic esophagitis: Utilization and real-world efficacy from the EoE CONNECT registry.** *United European Gastroenterol J.* 2024; 12(5): 595-585. doi: [10.1002/ueg2.12533](https://doi.org/10.1002/ueg2.12533). PMID: 38284792. WOS:001153118900001. FI:6,7(Q1).
4. Laserna-Mendieta, Emilio J , Casabona-Francés, Sergio , Amorena, Edurne , Savarino, Edoardo V , Pérez-Martínez, Isabel , Blas-Jhon, Leonardo , Guardiola-Arévalo, Antonio , Coletta, Marina , Pellegatta, Gaia , Guagnozzi, Danila , Barrio, Jesús , Perello, Antonia , Betoré, Elena , Krarup, Anne Lund , Votto, Martina , Gutierrez Junquera, Carolina, Naves, Juan Enrique , Oliva, Salvatore , Teruel Sánchez-Vegazo, Carlos , Carrión, Silvia , Riva, Susana De La , Espina-Cadenas, Silvia , Fernandez Fernandez, Sonia, Llorente-Barrio, Mónica , Pascual-Lopez, Irene , Masiques-Mas, Maria Lluisa , Honrubia-López, Raúl , Dainese, Raffaella , García-Morales, Natalia , Cobian, Julyssa , Bisso-Zein, Juan Khaled , Roales, Valentín , Juan-Juan, Alba , Rodríguez-Sánchez, Alba , Feo-Ortega, Sara , Martín-Domingue. et al. **Sex-related differences in the presentation, management and response to treatment of eosinophilic esophagitis: Cross sectional analysis of EoE CONNECT registry.** *United European Gastroenterol J.* 2024; 12(10): 1398-1388. doi: [10.1002/ueg2.12699](https://doi.org/10.1002/ueg2.12699). PMID: 39513462. WOS:001357610800001. FI:6,7(Q1).
5. Moral, Luis , Toral, Teresa , Munoz, Candelaria , Marco, Nuria , García-Aviles, Belen , Murcia, Laura , Fornies, Maria Jose , Gonzalez, Maria Cristina , Canals, Francisco , Bragado, Esther , Olmos, Javier Martinez , Garcia-Magan, Carlos , Gonzalez, Jose Domingo Moure , Cortes, Nuria , Gimenez, Magali , Gomez, Catalina , Rodriguez, Ana Belen , Moreno, Ana , Lucas, Jose Manuel , Quevedo Teruel, Sergio José, Blasco, Cristina , Aliaga, Yolanda . **Direct oral challenge for immediate and non-immediate beta-lactam allergy in children: A real-world multicenter study** *Pediatr Allergy Immunol.* 2024; 35(3): . doi: [10.1111/pai.14096](https://doi.org/10.1111/pai.14096). WOS:001178405300001. FI:4,5(D1).
6. Cabrera-Rubio, Raul , Calvo, Cristina , Alcolea, Sonia , Bergia, María , Atucha, Jorge , Pozo, Francisco , Casas, Inmaculada , Arroyas Sanchez, Maria, Collado, Maria Carmen , Garcia Garcia, Mª Luz. **Gut and respiratory tract microbiota in children younger than 12 months hospitalized for bronchiolitis compared with healthy children: can we predict the severity and medium-term respiratory outcome?** *Microbiol Spectr.* 2024; 12(7): . doi: [10.1128/spectrum.02556-23](https://doi.org/10.1128/spectrum.02556-23). PMID: 38785596. WOS:001233321600001. FI:3,8(Q2).
7. Alonso Lopez, Patricia, Arroyas Sanchez, Maria, Beato Merino, Maite, Ruiz-Gonzalez, Sara , Olabarrieta Arnal, Iciar, Garcia Garcia, Mª Luz. **Respiratory, cardio-metabolic and neurodevelopmental long-term outcomes of moderate to late preterm birth: not just a near term-population. A follow-up study.** *Front Med (Lausanne).* 2024; 11: 1381118-1381118. doi: [10.3389/fmed.2024.1381118](https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1381118). PMID: 39228801. WOS:001303715100001. FI:3(Q1).
8. Navarro, Pilar , Feo-Ortega, Sara , Casabona-Francés, Sergio , Gutierrez Junquera, Carolina, Savarino, Edoardo V , Amorena, Edurne , Fernandez Fernandez, Sonia, Pérez-Martínez, Isabel , Oliva, Salvatore , Barrio, Jesús , Masiques-Mas, Maria Lluisa , Guardiola-Arévalo, Antonio , Guagnozzi, Danila , Racca, Francesca , Betoré, Elena , Votto, Martina , Rodríguez-Sánchez, Alba , Barrio, Mónica Llorente , Blas-Jhon, Leonardo , Sánchez-Vegazo, Carlos Teruel , García-Morales, Natalia , Krarup, Anne Lund , Dainese, Raffaella , Martín-Dominguez, Verónica , García Diaz, Andres, Maniero, Daria , Santander, Cecilio , Arias, Ángel , Laserna-Mendieta, Emilio J , Lucendo, Alfredo J . **Determinant factors for first-line treatment choice and effectiveness in pediatric eosinophilic esophagitis: an analysis of the EUREOS EoE CONNECT registry.** *Eur J Pediatr.* 2024; 183(8): 3578-3567. doi: [10.1007/s00431-024-05618-z](https://doi.org/10.1007/s00431-024-05618-z). PMID: 38819501. WOS:001236501800002. FI:2,6(Q1).
9. Ramos-Navarro, Cristina , Sánchez-Luna, Manuel , Pérez-Tarazona, Santiago , Sanz-López, Ester , Maderuelo-Rodriguez, Elena , Rueda-Esteban, Santiago , Sánchez-Torres, Ana , Concheiro-Guisán, Ana , Sánchez-Solís, Manuel , Geidis Research Network , Taboada Perianes, María , Gonzalez Torres, Lucía , Sirvent Gómez, Josep , García Cantó, Eva , Moral Gil, Luis , Sáez Sánchez, Ana , Escudero, Carmen , Baquero Cano, Maria , Alfonso Diego, Julia , Mesa Vázquez, Juan , Coroleu Lletget, Wifredo , Castillo, Fátima , Armendáriz, Laura , García Del Cerro, Gemma , Ramón, Miquel , José García Borau, María , Carrasco Carrasco, Cristina , Costa Colomer, Jordi , Guerra, Eneritz , Ferrer, Margarita , Santiago, Mikel , Rodeño Fernández, Lorena , Lambarri, José Javier Elorz , Villar Álvarez, Mª Ángeles , Aguerr. et al. **Pulmonary function and bronchopulmonary dysplasia classification: insights from the Spanish Registry.** *Eur J Pediatr.* 2024; 183(9): 3766-3757. doi: [10.1007/s00431-024-05629-w](https://doi.org/10.1007/s00431-024-05629-w). PMID: 38858227. FI:2,6(Q1).
10. Amil-Dias, Jorge , Oliva, Salvatore , Papadopoulou, Alexandra , Thomson, Mike , Gutierrez Junquera, Carolina, Kalach, Nicolas , Orel, Rok , Auth, Marcus Karl-Heinz , Nijenhuis-Hendriks, Danielle , Strisciuglio, Caterina , Bauraind, Olivia , Chong, Sonny , Ortega, Gloria Dominguez , Fernandez Fernandez, Sonia , Furman, Mark , Garcia-Puig, Roger , Gottrand, Frederic , Homan, Matjaz , Huysentruyt, Koen , Kostovski, Aco , Otte, Sebastian , Rea, Francesca , Roma, Eleftheria , Romano, Claudio , Tzivinikos, Christos , Urbonas, Vaidotas , Velde, Saskia Vande , Zangen, Tsili , Zevit, Noam . **Diagnosis and management of eosinophilic esophagitis in children: An update from the European**

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN). *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2024; 79(2): 437-394. doi: [10.1002/jpn3.12188](https://doi.org/10.1002/jpn3.12188). PMID: 38923067. WOS:001253879700001. FI:2,6(Q1).

11. Udaondo, Clara , Alcobendas Rueda, Rosa María , Díaz-Delgado, Blanca , Remesal, Agustín , Quiles-Melero, Inmaculada , Calvo, Cristina . **Clinical Utility of a Multiplex PCR Panel (BioFire Joint Infection®) in the Adjustment of Empiric Antimicrobial Therapy: Experience in Pediatric**

Osteoarticular Infections. *Children (Basel).* 2024; 11(10): . doi: [10.3390/children11101236](https://doi.org/10.3390/children11101236). PMID: 39457201. FI:2,1(Q2).

12. Ruiz Gonzalez, Sara, Lopez, Cristina Aparicio , Collantes, Carmen De Lucas . **Genetic study in patients with nephrocalcinosis** *Andes Pediatrica.* 2024; 95(6): 804-794. doi: [10.32641/andespediatr.v95i6.5146](https://doi.org/10.32641/andespediatr.v95i6.5146). WOS:001377163800016. FI:0,5(Q4).



Libros

- Autor/es: **Beato M, Alonso P, Arroyas M, Olabarrieta I, Santos P, Hernández D.** Título: *De guardia en Neonatología (4ª ed.)*. ISBN: 9788411062084. Editorial: Editorial Médica Panamericana.
- Autor/es: **Arroyas Sánchez, María.** Título: *Manual CTO Medicina y Cirugía 2024. Pediatría*. ISBN: 978-84-197-84-60-5.. Editorial: CTO Editorial.
- Autor/es: **Arroyas Sánchez María, Alonso López Patricia, Ruiz González Sara.** Título: *Programa de educación continua pediátrica OPTIPrecP 2024: situaciones y enigmas clínicos*. ISBN: 978-987-639- 072-9. Editorial: ACINDES Editorial Médica
- Autor/es: **Díaz-Delgado Menéndez B, Díaz-Delgado Peñas R..** Título: *Enfermedades simuladoras de patología reumática en la infancia*. ISBN: 978-84-19955-26-5. Editorial: Bethencourt Baute JJ,Torrente Sagarra V, editores
- Autor/es: **Díaz-Delgado B, Díaz-Delgado R.** Título: *Órdenes de tratamiento en Reumatología 2024 8ª Ed.* ISBN: 978-84-1106-404-0. Editorial: Editorial Médica Panamericana
- Autor/es: **Beato M, Alonso P, Arroyas M, Olabarrieta I, Santos P, Hernández D.** Título: *Manual de Neurología Infantil 3ª ed.* ISBN: 9788411062084. Editorial: Editorial Médica Panamericana.
- Autor/es: **María Arroyas Sánchez, Eduardo Andreu Villalpando, Isabel Pinto Fuentes.** Título: *Programa de educación continua pediátrica OPTIPrecP 2024: situaciones y enigmas clínicos*. ISBN: 978-987-639-072-9. Editorial: ACINDES Editorial Médica A.W.W.E.



Premios

- Premio: **El cambio de los virus respiratorios en pediatría tras la pandemia COVID-19.** Premio a las 10 mejores comunicaciones orales del 69 Congreso Asociación Española de Pediatría. Entidad: *Asociación Española de Pediatría*. Investigador premiado: **ALONSO LOPEZ P, RUIZ GONZALEZ S, ALCOLEA RUIZ S, ARROYAS SANCHEZ M, CASAS FLECHAI, Arauzo Otero T, González Amor L, CALVO REY C, GARCIA-GARCIA ML.** Fecha del premio: 2023-06-03
- Premio: **Perfil clínico y respuesta al tratamiento en la esofagitis eosinofílica fibrostenótica pediátrica: resultados del registro multicéntrico prospectivo español RENESE.** Premio a la mejor comunicación oral del XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Entidad: *Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica*. Investigador premiado: **Renese S. FERNANDEZ-FERNANDEZ; A. García; G. Dominguez; V. Villa; R. García; C. Gutiérrez-Junquera.** Fecha del premio: 2023-04-22
- Premio: **Clinical profile and response to standard first line therapy in pediatric fibrostenotic eosinophilic esophagitis: results from the Spanish prospective multicenter registry RENESE.** Premio al mejor póster del 55 Annual Meeting European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition. Viena 20 de mayo de 2023.. Entidad: *European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition*. Investigador premiado: **S FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ; A. García; G. Domínguez; V. Villa; R. García; C. Gutiérrez-Junquera.** Fecha del premio: 2023-05-20
- Premio: **Estudio comparativo del desarrollo de sibilancias recurrentes en niños con bronquiolitis grave antes y después de la pandemia.** Premio a la 2ª mejor comunicación de la XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha.. Entidad: *Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha*. Investigador premiado: **Bergia Artero, María; ALCOLEA RUIZ SONIA; CALVO REY, CRISTINA; GARCIA-GARCIA MARIA LUZ.** Fecha del premio: 2023-10-07
- Premio: **Actualización de puntos de corte con cocientes en pruebas de provocación a huevo cocido. Cohorte del 2012 al 2019.** Premio a la mejor comunicación oral del 47º Congreso de la SEICAP. Entidad: *SEICAP (SOCIEDAD ESPAÑOLA INMUNOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA)*. Investigador premiado: **P. Silvera Roig, V. Buitrago García, MF. González Germán, P. Vega Hernández, S. QUEVEDO TERUEL, T. Bracamonte Bermejo, L. Echeverría Zudaire.** Fecha del premio: 2023-05-20

8.3 INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- **COORDINADOR DE ÁREA: DR. DAVID GÓMEZ DE ANTONIO**
8 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Urología	<i>Consolidado</i>	JOAQUÍN CARBALLIDO RODRÍGUEZ
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	<i>Emergente</i>	DAVID GÓMEZ DE ANTONIO
Grupo de Investigación en Modelos Experimentales	<i>Emergente</i>	MARTÍN SANTOS GONZÁLEZ
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	<i>Investigación Clínica</i>	JAVIER GARCÍA FERNÁNDEZ
Grupo de Investigación en Ginecología	<i>Emergente</i>	TIRSO PÉREZ MEDINA
Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados en salud	<i>Emergente</i>	MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	<i>Emergente</i>	JUAN JOSÉ DIEZ GÓMEZ
Cirugía Cardíaca Avanzada	<i>Emergente</i>	ALBERTO FORTEZA GIL





Publicaciones más relevantes del área en 2024 (*)

1. Gil Barturen, Mariana, Laporta Hernandez, Rosalia, Romero Berrocal, Antonio, Pérez Redondo, Marina, Gómez Lozano, Natalia , Martín López, Javier , Royuela Vicente, Ana, Romero Roman, Alejandra, Hoyos Mejia, Lucas, Crowley Carrasco, Silvana, Gomez De Antonio, David, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Novoa Valentin, Nuria María, **Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis. Donor Lung Preservation at 10°C: Clinical and Logistical Impact.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(6): 343-336. [doi: 10.1016/j.arbres.2024.03.021](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.03.021). PMID: 38644153. WOS:001250520700001. **FI:9,2(D1).**
2. De Villarreal Soto, Juan E, Hernandez Perez, Francisco Jose, Garcia Suarez, Jessica, Rodríguez-Roda Stuart, Jorge , Cánovas López, Sergio J , Forteza Gil, Alberto Pablo. **Postcardiotomy cardiogenic shock: current status in Spain.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(12): 1052-1050. [doi: 10.1016/j.rec.2024.07.001](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.07.001). PMID: 39025295. WOS:001367778400001. **FI:4,9(Q1).**
3. **Diez Gomez, Juan Jose**, Anda, Emma , Pérez-Corral, Begoña , Paja, Miguel , Alcazar, V, Sánchez-Ragnarsson, Cecilia , Orois, Aida , Romero-Lluch, Ana R , Sambo, Marcel , Oleaga, Amelia , Caballero, Águeda , Alhambra, María R , Urquijo, Virginia , Delgado-Lucio, Ana M , Fernández-García, José C , Kishore-Doulattram, Viyey , Dueñas-Disotuar, Suset , Martín, Tomás , Peinado, Mercedes , Sastre, Julia . **Incident comorbidities in patients with chronic hypoparathyroidism after thyroidectomy: a multicenter nationwide study.** *Front Endocrinol (Lausanne).* 2024; 15: 1348971-1348971. [doi: 10.3389/fendo.2024.1348971](https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1348971). PMID: 38481445. **FI:4,6(Q1).**
4. **Diez Gomez, Juan Jose**, Anda, Emma , Pérez-Corral, Begoña , Paja, Miguel , Alcazar, Victoria , Sánchez-Ragnarsson, Cecilia , Orois, Aida , Romero-Lluch, Ana R , Sambo, Marcel , Oleaga, Amelia , Caballero, Águeda , Alhambra, María R , Urquijo, Virginia , Delgado-Lucio, Ana M , Fernández-García, José C , Doulattram-Gamgaram, Viyey K , Dueñas-Disotuar, Suset , Martín, Tomás , Peinado, Mercedes , Sastre, Julia . **Prevalence of chronic postsurgical hypoparathyroidism not adequately controlled: an analysis of a nationwide cohort of 337 patients.** *Front Endocrinol (Lausanne).* 2024; 15: 1464515-1464515. [doi: 10.3389/fendo.2024.1464515](https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1464515). PMID: 39387052. **FI:4,6(Q1).**
5. **Serrano Gallardo, Pilar**, Mas-Giralt, Rosa , Castellani, Simone , Juarez, Sol P . **Advancing migration and health research by examining return migration.** *J Epidemiol Community Health.* 2024; 78(4): 268-263. [doi: 10.1136/jech-2023-220670](https://doi.org/10.1136/jech-2023-220670). PMID: 38182410. WOS:001143616400001. **FI:3,7(Q1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2024) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

8.3.1 UROLOGÍA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carballido Rodríguez, Joaquín**

Miembros del grupo:

- Bustamante Alarma, Salvador
- Martínez Salamanca, Juan Ignacio
- Sáenz Medina, Javier
- Vázquez Alba, David



Líneas de Investigación

1. Oncología urológica. Desarrollo de programa de biopsia prostática dirigida por fusión de imágenes de resonancia magnética a tiempo real y ecografía. Tratamiento focal del cáncer de próstata. Ensayos clínicos
2. Medicina regenerativa del tracto urinario inferior en Medicina Sexual.
3. Influencia del estrés oxidativo en la patología litiásica y en la uropatía obstructiva
4. Estudio de las modificaciones urodinámicas producidas tras trasplante autólogo de células madre mesenquimales en pacientes con lesión completa de médula espinal.
5. Terapia con células madre mesenquimales derivadas de la médula ósea intracavernosa combinada con la administración de tadalafil para la recuperación de la función eréctil después de una lesión del nervio cavernoso.
6. Evaluación de la seguridad y eficacia de BGS649 en sujetos obesos masculinos con hipogonadismo hipogonadotrópico.
7. Registro prospectivo para pacientes sometidos a cirugía para la incontinencia urinaria por estrés masculino,
8. Registro prospectivo para pacientes sometidos a implante de prótesis peneana (Estudio Phoenix) liderado desde la Asociación Europea de Investigación en Urología Fundación (EAU RF).
9. Estudios Multicéntricos: Proyecto Multicéntrico Nacional coordinado desde nuestro centro sobre Cirugía de Peyronie con Injerto de Tachosyl- 15 centros nacionales
10. Validación Cuestionario PDQ-AEU Grupo Uroandrológico (Asociación Española de Urología)
11. Participación Registro Nacional de Enfermedad de Peyronie (Asociación Española de Urología)
12. Evaluación clínica del uso de plasma rico en plaquetas (PRP autólogo) en el tratamiento de la disfunción eréctil vasculogénica: ensayo aleatorizado, doble ciego y controlado.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



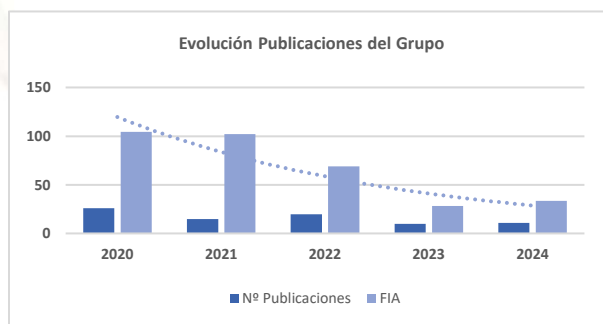
- Número publicaciones: 11
- Factor de Impacto acumulado: 33,5
- Publicaciones en decil 1: 2
- Publicaciones en cuartil 1: 5
- Tesis presentadas: 0
- Guías Clínicas: 0



- Premios concedidos: 0

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	26	104,3	3	6
2021	15	102,3	4	6
2022	20	69,0	0	6
2023	10	28,3	1	4
2024	11	33,5	2	5



Publicaciones

- Gómez Del Val, Alfonso , Contreras, Cristina , Muñoz, Mercedes , Saenz Medina, Javier, Mohamed, Mariam , Rivera, Luis , Sánchez, Ana , Prieto, Dolores . **Activation of mitok(ATP) channels induces penile vasodilation and inhibits mitochondrial respiration and ROS production: Role of NO.** *Free Radic Biol Med.* 2024; 217: 28-15. doi: [10.1016/j.freeradbiomed.2024.03.007](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.03.007). PMID: 38522485. WOS:001219574600001. FI:8,2(D1).
- El Assar, Mariam , La Fuente, José M , Sosa, Patricia , Fernández, Argentina , Pepe-Cardoso, Augusto J , Martínez Salamanca, Juan Ignacio, Rodríguez-Mañas, Leocadio , Angulo, Javier . **PKC Inhibition Improves Human Penile Vascular Function and the NO/cGMP Pathway in Diabetic Erectile Dysfunction: The Role of NADPH Oxidase.** *Int J Mol Sci.* 2024; 25(6): . doi: [10.3390/ijms25063111](https://doi.org/10.3390/ijms25063111). PMID: 38542085. FI:4,9(Q1).
- Falcone, Marco , Bettocchi, Carlo , Carvalho, Joana , Ricou, Miguel , Boeri, Luca , Capogrosso, Paolo , Cocci, Andrea , Corona, Giovanni , Gül, Murat , Hatzichristodoulou, Georgios , Jones, T Hugh , Kadioglu, Ates , Kalkanli, Arif , Martínez Salamanca, Juan Ignacio, Milenkovic, Uros , Morgado, L Afonso, Russo, Giorgio I , Serefoglu, Ege Can , Tharakan, Tharu , Verze, Paolo , Minhas, Suks , Salonia, Andrea . **European Association of Urology Guidelines on Penile Size Abnormalities and Dysmorphophobia: Summary of the 2023 Guidelines.** *Eur Urol Focus.* 2024; 10(3): 441-432. doi: [10.1016/j.euf.2023.08.012](https://doi.org/10.1016/j.euf.2023.08.012). PMID: 37709592. FI:5,6(D1).
- González-San Segundo, Carmen , López Campos, Fernando , Gómez Iturriaga, Alfonso , Rodríguez, Aurora , Olivera, Jesús , Duque-Santana, Víctor , Sancho, Gemma , Henríquez, Iván , Conde, Antonio José , Valero, Jeannette , Maldonado, Xavier , Glaria, Luis , Caballero, Begoña , Sanmamed, Noelia , Mases, Joel , Boladeras-Inglada, Anna María , Montijano, Miguel , Santos, Marina , Álvarez, Ana , Martínez Salamanca, Juan Ignacio, Couñago, Felipe . **A randomised trial of short- vs long-term androgen deprivation with salvage radiotherapy for biochemical failure following radical prostatectomy: URONCOR 06-24.** *BJU Int.* 2024; 134(4): 577-568. doi: [10.1111/bju.16484](https://doi.org/10.1111/bju.16484). PMID: 39041411. WOS:001274099700001. FI:4,4(Q1).
- Saenz Medina, Javier, Gómez Dos Santos, Victoria , Rodríguez-Monsalve Herrero, María, Muriel-García, Alfonso , Durán-Poveda, Manuel , Gómez Del Val, Alfonso , Burgos Revilla, Javier , Prieto, Dolores . **Cardiovascular and Cerebrovascular Morbidity in Patients with Urolithiasis: An Epidemiological Approach Based on Hospitalization Burden Data from 1997 to 2021.** *J Clin Med.* 2024; 13(12): . doi: [10.3390/jcm13123564](https://doi.org/10.3390/jcm13123564). PMID: 38930093. WOS:001256439200001. FI:2,9(Q1).
- Bocchino, Alessia Celeste , Fernandez Pascual, Esau, Toribio-Vázquez, Carlos , Manfredi, Celeste , Urdaneta, Guillermo , Balmori, Carlos , Lledó, Enrique , Martínez Ballesteros, Claudio, Cocci, Andrea , Mondaini, Nicola , Martínez Salamanca, Juan Ignacio. **Efficacy and safety of two disposable circumcision suture devices for circumcision in adults: a prospective comparative multicenter study.** *Int J Impot Res.* 2024; doi: [10.1038/s41443-024-00933-3](https://doi.org/10.1038/s41443-024-00933-3). PMID: 38886594. WOS:001249551300001. FI:2,5(Q2).
- Cocci, Andrea , Pezzoli, Marta , Bianco, Fernando , Blefari, Franco , Bove, Pierluigi , Cornud, Francois , De Rienzo, Gaetano , Destefanis, Paolo , Di Trapani, Danilo , Giacobbe, Alessandro , Giovanessi, Luca , Laganà, Antonino , Lughezzani, Giovanni , Manenti, Guglielmo , Muto, Gianluca , Patelli, Gianluigi , Pinzi, Novello , Regusci, Stefano , Russo, Giorgio I , Martínez Salamanca, Juan Ignacio, Salvi, Matteo , Silvestri, Luigi , Verweij, Fabrizio , Walser, Eric , Bertolo, Riccardo G , Iacovelli, Valerio , Bertaccini, Alessandro , Marchiori, Debora , Davila, Hugo , Ditunno, Pasquale , Gontero, Paolo , Iapicca, Gennaro , M De Reijke, Theo , Ricapito, Vito , Pellegrini, Pierluca , Minervini, Andrea , Serni, Sergio , Sessa, Francesco . **Transperineal laser ablation of the prostate as a treatment for benign**

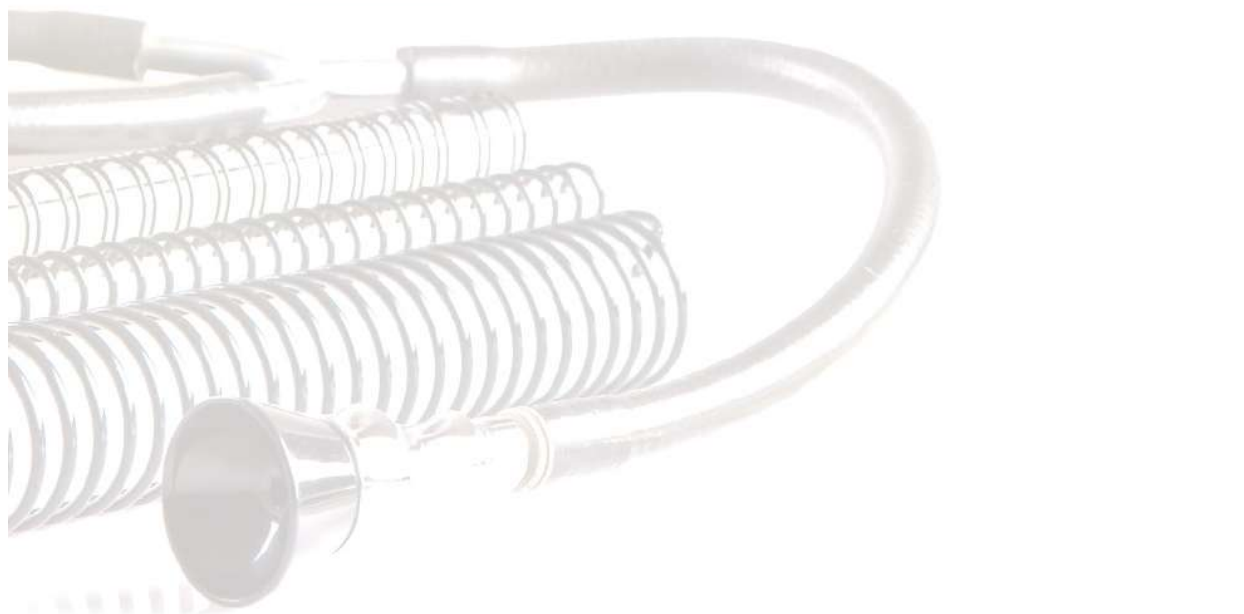
prostatic hyperplasia and prostate cancer: The results of a Delphi consensus project. *Asian J Urol.* 2024; 11(2): 279-271. doi: [10.1016/j.ajur.2023.07.001](https://doi.org/10.1016/j.ajur.2023.07.001). PMID: 38680587. FI:2,4(Q2).

8. Saenz Medina, Javier. **Editorial comment on the article entitled ``How to measure intra-renal pressure during flexible URS: Historical background, technological innovations and future perspectives''** *Actas Urol Esp.* 2024; 48(2): 112-111. doi: [10.1016/j.acuro.2024.01.009](https://doi.org/10.1016/j.acuro.2024.01.009). WOS:001209154500001. FI:1,2(Q3).

9. Gorría, Óscar , Zaballós, Matilde , Presa, María , Hidalgo, Luis A , Lorenzo, Jessica M , Martínez Salamanca, Juan Ignacio, Merino, Rosario , Moncada, Ignacio , Torres, Esperanza , Casado, Miguel A , Torremadé, Josep . **The process map of penile prosthesis implantation in outpatient surgery in Spain: a consensus document.** *Rev Int Androl.* 2024; 22(4): 9-1. doi: [10.22514/j.androl.2024.024](https://doi.org/10.22514/j.androl.2024.024). PMID: 39748764. WOS:001415999500001. FI:0,8(Q4).

10. Cocci, Andrea , Pezzoli, Marta , Lo Re, Mattia , Ralph, David , Christopher, Nim , Osmonov, Daniar , Bettocchi, Carlo , Djinoic, Rados , Antonini, Gabriele , Levine, Laurence , Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Otero, Javier Romero , Egidio, Paulo , Iribarren, Ignacio Moncada , Hatzichristodoulou, Georgios , Perito, Paul , Antoine, Faix , Park, Hyun Jun , Rolle, Luigi , Kadioglu, Ates , Ruiz-Castane, Eduard , Van Renterghem, Koenraad , Valenzuela, Robert J. , Wilson, Steven K. , Tomada, Nuno , Capece, Marco , Falcone, Marco . **The efficacy of penile duplex ultrasound in erectile dysfunction management decision-making: facing the opinion leader** *J. Mens Health.* 2024; 20(6): 11-8. doi: [10.22514/jomh.2024.084](https://doi.org/10.22514/jomh.2024.084). WOS:001262678400002. FI:0,6(Q4).

11. Saenz Medina, Javier. **Editorial comment on the article entitled "How to measure intra-renal pressure during flexible URS: historical background, technological innovations and future perspectives".** *Actas Urol Esp (Engl Ed).* 2024; 48(2): 112-111. doi: [10.1016/j.acuroe.2024.01.006](https://doi.org/10.1016/j.acuroe.2024.01.006). PMID: 38342367.



8.3.2 CIRUGÍA TORÁCICA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gómez De Antonio, David**

Miembros del grupo:

- Córdoba Peláez, María Del Mar
- Crowley Carrasco, Silvana
- Mariscal, Andrea
- Naranjo Gómez, José Manuel
- Novoa, Nuria
- Romero Román, Alejandra
- Varela De Ugarte, Andrés



Líneas de Investigación

1. Investigación con células madre mesenquimales.
2. Preservación pulmonar ExVivo
3. Trasplante pulmonar
4. Tratamiento del cáncer de pulmón

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1



- **Número publicaciones:** 18
- **Factor de Impacto acumulado:** 111
- **Publicaciones en decil 1:** 7
- **Publicaciones en cuartil 1:** 12
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

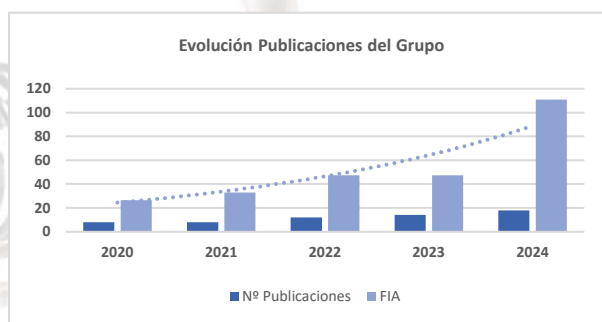


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	8	26,4	1	4
2021	8	33,0	0	6
2022	12	47,5	0	8
2023	14	47,4	3	6
2024	18	111,0	7	12





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI21/00122. SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.** Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **David Gómez De Antonio**. Colaboradores: **Alejandra Romero Román, Rosalía Laporta, Marina Pérez Redondo, Alejandra Romero Román, Silvana Crowley, José Manuel Naranjo, Piedad Ussetti, Arantxa Sancho, Antonio Romero, Trinidad Martín Donaire, Lucas Hoyos, Natalia Gómez, Cristina López, Myriam Aguilar, Gema Díaz, Rosalía Alonso.**
- **PI22/01592. Perfil de expresión génica en donantes de trasplante de pulmón con disfunción primaria del injerto.** Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **David Gómez De Antonio**. Colaboradores: **José Manuel Naranjo Gómez, Alejandra Romero Román, José Luis Campo Cañaveral, Marina Pérez Redondo, Alejandra Romero Román, Silvana Crowley, José Manuel Naranjo, Antonio Romero Berrocal, Myriam Aguilar, Piedad Ussetti, Andrés Varela, Elvira Ramil, Ismael Fernández Miranda.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **RD21/0017/0028. Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV).** Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Cristina Avendaño Solá**. Colaboradores: **David Gómez De Antonio.**

Otros Proyectos

- **FMMA 2023 DRA.CROWLEY. USO INTRAOPERATORIO DE SISTEMA DE OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA DURANTE EL TRASPLANTE PULMONAR, ¿ESTÁ RELACIONADO CON UNA MENOR AFECTACIÓN TISULAR DE DAÑO POR ISQUEMIA REPERFUSIÓN?** Agencia Financiadora: **Fundación Mutua Madrileña**. IP: **Silvana Crowley Carrasco.**
- **PI 225/19. Estudio comparativo del impacto en calidad de vida de la SBRT vs cirugía en pacientes con carcinoma no Microcítico de pulmón en estadios iniciales..** Centro Coordinador: **Hospital Clínico San Carlos de Madrid**. Colaboradores: **Silvana Crowley, Luis Campo Cañaveral.**



Publicaciones

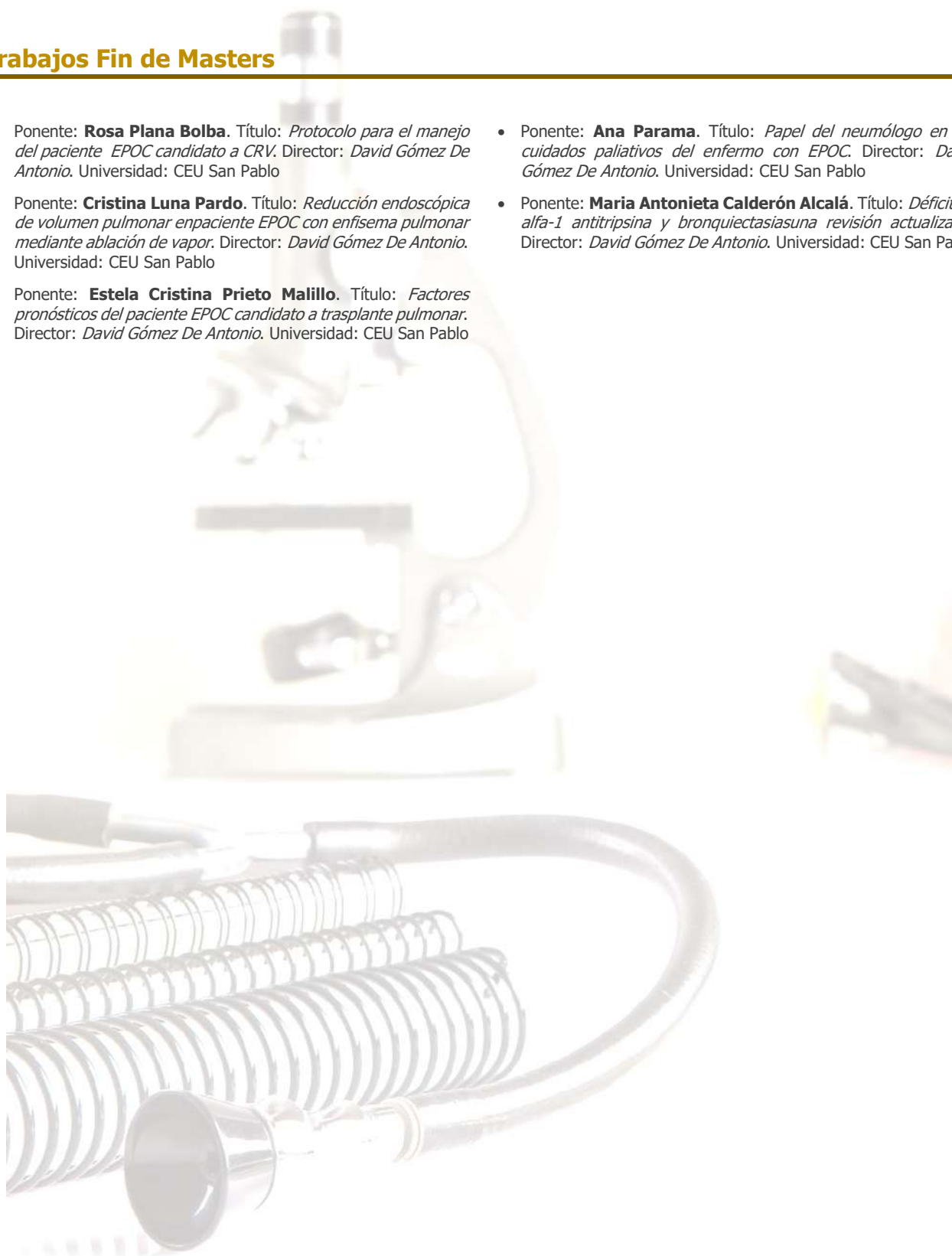
1. Gandhi, Shilpa , Novoa Valentin, Nuria María, Brunelli, Alessandro, Opitz, Isabelle, Lugaresi, Marialuisa, Daddi, Niccolò , Decaluwe, Herbert , Batirel, Hasan , Veronesi, Giulia , Baste, Jean-Marc , Lyberis, Paraskevas , Dunning, Joel , Ests Robotic Working Group . **Results of an exploratory survey within ESTS membership in 2022 on current trend of robotic-assisted thoracic surgery and its training perspectives.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg.* 2024; 38(4): . doi: [10.1093/icvts/ivae031](https://doi.org/10.1093/icvts/ivae031). PMID: 38441251. WOS:001201239500003. FI:1,3(Q3).
2. Mayer, Nora , Sotiropoulos, George , Novoa Valentin, Nuria María, Daddi, Niccolò , Batirel, Hasan , Asadi, Nizar . **Digital Transformation in Thoracic Surgery: a survey among the European Society of Thoracic Surgeons.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg.* 2024; 39(1): . doi: [10.1093/icvts/ivae119](https://doi.org/10.1093/icvts/ivae119). PMID: 38941504. WOS:001262345400002. FI:1,3(Q3).
3. Pompili, Cecilia , Costa, Rita , Opitz, Isabelle , Tsukazan, Maria Teresa , Hugen, Niek , Novoa Valentin, Nuria María, Blackmon, Shanda , Seguin-Givelet, Agathe , Antonoff, Mara . **Return to work after parenting in thoracic surgery: a call to action.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg.* 2024; 39(6): . doi: [10.1093/icvts/ivae196](https://doi.org/10.1093/icvts/ivae196). PMID: 39607791. WOS:001381195000001. FI:1,3(Q3).
4. Provencio Pulla, Mariano, Nadal, Ernest , Insa, Amelia , García Campelo, Rosario , Casal, Joaquín , Dómine, Manuel , Massuti, Bartomeu , Majem, Margarita , Rodríguez-Abreu, Delvys , Martínez-Martí, Alex , De Castro, Javier , Gomez De Antonio, David, Macia, Iván , Figueroa, Santiago , Fernández Vago, Luís , Calvo De Juan, Virginia, Palmero, Ramón , Sierra Rodero, María Belén, Martinez Toledo, Cristina, Molina Alejandre, Marta, Serna Blasco, Roberto, Romero, Atocha , Cruz Bermudez, Alberto. **Perioperative chemotherapy and nivolumab in non-small-cell lung cancer (NADIM): 5-year clinical outcomes from a multicentre, single-arm, phase 2 trial.** *Lancet Oncol.* 2024; 25(11): 1464-1453. doi: [10.1016/S1470-2045\(24\)00498-4](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(24)00498-4). PMID: 39419061. WOS:001350092900001. FI:35,9(D1).
5. Wang, Mengshu , Luo, Xufei , Xiao, Xiaojuan , Zhang, Linlin , Wang, Qi , Wang, Shiyu , Wang, Ximing , Xue, Huadan , Zhang, Longjiang , Chen, Yaolong , Lei, Junqiang , Štupnik, Tomaž , Scarci, Marco , Fiorelli, Alfonso , Laisaar, Tanel , Fruscio, Robert , Elkhayat, Hussein , Novoa Valentin, Nuria María, Davoli, Fabio , Waseda, Ryuichi , Estill, Janne , Norris, Susan L , Riley, David

- S, Tian, Jinhui . **CARE-radiology statement explanation and elaboration: reporting guideline for radiological case reports.** *BMJ Evid Based Med.* 2024; 29(6): 408-399. doi: [10.1136/bmjebm-2023-112695](https://doi.org/10.1136/bmjebm-2023-112695). PMID: 38458654. WOS:001181908500001. FI:7,6(D1).
6. Hardavella, Georgia, Frille, Armin, Chalela, Roberto, Sreter, Katherina B, Petersen, Rene H, Novoa Valentin, Nuria María, De Koning, Harry J. **How will lung cancer screening and lung nodule management change the diagnostic and surgical lung cancer landscape?** *Eur Respir Rev.* 2024; 33(172): . doi: [10.1183/16000617.0232-2023](https://doi.org/10.1183/16000617.0232-2023). PMID: 38925794. WOS:001266091000001. FI:10,4(D1).
 7. Recuero Díaz, José Luis, Gatiús Caldero, Sonia, Rosado Rodríguez, Joel, Caamaño Villaverde, Verónica, Gomez De Antonio, David, Tejerina Gonzalez, Eva, Sánchez Moreno, Laura, Martino González, María, Moldes Rodríguez, Milagros, Abdulkader Nallib, Ihab, Ramírez Gil, Elena, Amat Villegas, Irene, Genovés Crespo, Marta, García Ángel, Rubén, Sampedro Salinas, Cora, Figueroa Almánzar, Santiago, Compañ Quilis, Amparo, Saumench Perramon, Roser, González Pont, Guadalupe, Royo Crespo, Íñigo, Gambó Grasa, Paula, García Fernández, José Luis, Jiménez Heffernan, José Antonio, Cerón Navarro, José, Prieto Rodríguez, Mireia, Porcel, José M. **Impact of Pleural Lavage Cytology Positivity on Early Recurrence After Surgery for Non-Small Cell Lung Cancer.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(3): 142-133. doi: [10.1016/j.arbres.2023.12.001](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2023.12.001). PMID: 38238188. WOS:001208971400001. FI:9,2(D1).
 8. Gil Barturen, Mariana, Laporta Hernandez, Rosalia, Romero Berrocal, Antonio, Pérez Redondo, Marina, Gómez Lozano, Natalia, Martín López, Javier, Royuela Vicente, Ana, Romero Roman, Alejandra, Hoyos Mejía, Lucas, Crowley Carrasco, Silvana, Gomez De Antonio, David, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Novoa Valentin, Nuria María, Campo-Cañaverl De La Cruz, Jose Luis. **Donor Lung Preservation at 10°C: Clinical and Logistical Impact.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(6): 343-336. doi: [10.1016/j.arbres.2024.03.021](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.03.021). PMID: 38644153. WOS:001250520700001. FI:9,2(D1).
 9. Minasyan, Anna, De La Torre, Mercedes, Rosado Rodríguez, Joel, Jauregui Abularach, Alberto, Romero Roman, Alejandra, Novoa Valentin, Nuria María, Martínez Serna, Ivan, Gámez García, Pablo, Fontana, Alilis, Sales Badia, Gabriel, González García, Francisco Javier, Salvatierra Velazquez, Angel, Berjon, Loreto, Mons Lera, Roberto, Rodríguez Suarez, Pedro, Coll, Elisabeth, Miñambres, Eduardo, Domínguez-Gil, Beatriz, Campo-Cañaverl De La Cruz, Jose Luis. **Outcomes of controlled DCCD lung transplantation after thoraco-abdominal vs abdominal normothermic regional perfusion: The Spanish experience.** *J Heart Lung Transplant.* 2024; doi: [10.1016/j.healun.2024.09.018](https://doi.org/10.1016/j.healun.2024.09.018). PMID: 39357781. FI:6(D1).
 10. Martin, Archer Kilbourne, Mercier, Olaf, Fritz, Ashley Virginia, Gelzinis, Theresa A, Hoetzonecker, Konrad, Lindstedt, Sandra, Marczin, Nandor, Wilkey, Barbara J, Schecter, Marc, Lyster, Haifa, Sanchez, Melissa, Walsh, James, Morrissey, Orla, Levvey, Bronwyn, Landry, Caroline, Saatee, Siavosh, Kotecha, Sakhee, Behr, Juergen, Kukreja, Jasleen, Dellgren, Göran, Fessler, Julien, Bottiger, Brandi, Wille, Keith, Dave, Kavita, Nasir, Basil S, Gomez De Antonio, David, Cypel, Marcelo, Reed, Anna K. **ISHLT consensus statement on the perioperative use of ECLS in lung transplantation: Part II: Intraoperative considerations.** *J Heart Lung Transplant.* 2024; doi: [10.1016/j.healun.2024.08.027](https://doi.org/10.1016/j.healun.2024.08.027). PMID: 39453286. FI:6(D1).
 11. Romero Roman, Alejandra, Gil Barturen, Mariana, Crowley Carrasco, Silvana, Hoyos Mejía, Lucas, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Pérez Redondo, Marina, Royuela Vicente, Ana, García Fadul, Christian, Gomez De Antonio, David, Novoa Valentin, Nuria María, Campo-Cañaverl De La Cruz, Jose Luis. **Outcomes after lung transplantation from selected donors older than 70 years in a single-center: time to close the debate?** *Eur J Cardiothorac Surg.* 2024; 65(3): . doi: [10.1093/ejcts/ezae077](https://doi.org/10.1093/ejcts/ezae077). PMID: 38439563. WOS:001188275100002. FI:3(Q1).
 12. Bertolaccini, Luca, Bertoglio, Pietro, Minervini, Fabrizio, Novoa Valentin, Nuria María, Rathinam, Sridhar, Steup, Willem Hans, Vanstraelen, Stijn, Schreurs, Hermien. **The backbone of thoracic surgery: mastering posturing and ergonomics for peak performance and well-being.** *Eur J Cardiothorac Surg.* 2024; 66(3): . doi: [10.1093/ejcts/ezae327](https://doi.org/10.1093/ejcts/ezae327). PMID: 39284688. WOS:001313866100001. FI:3(Q1).
 13. Bertolaccini, Luca, Abu Akar, Firas, Aigner, Clemens, Brunelli, Alessandro, Decker, Georges, Fang, Wentao, Furák, József, Ismail, Mahmoud, Jiménez, Marcelo, Kirschbaum, Andreas, Kostic, Marko, Lucchi, Marco, Mohamed, Shehab, Murthy, Sudish C, Ng, Calvin S H, Ortlieb, Heribert, Novoa Valentin, Nuria María, Prisciandaro, Elena, Spaggiari, Lorenzo, Figueroa, Paula A Ugalde, Zaraca, Francesco. **Optimal planning and management strategies for minimally invasive lung segmentectomies: an international Delphi consensus report.** *Eur J Cardiothorac Surg.* 2024; 66(4): . doi: [10.1093/ejcts/ezae351](https://doi.org/10.1093/ejcts/ezae351). PMID: 39325851. WOS:001329010200002. FI:3(Q1).
 14. Ospina, Aylen Vanessa, Bolufer Nadal, Sergio, Campo-Cañaverl De La Cruz, Jose Luis, González Larriba, Jose Luis, Macía Videira, Ivan, Massutí Sureda, Bartomeu, Nadal, Ernest, Tranco, Florentino Hernandez, Álvarez Kindelán, Antonio, Del Barco Morillo, Edel, Bernabé Caro, Reyes, Bosch Barrera, Joaquim, Calvo De Juan, Virginia, Casal Rubio, Joaquin, De Castro, Javier, Cilleruelo Ramos, Ángel, Cobo Dols, Manuel, Dómine Gómez, Manuel, Figueroa Almánzar, Santiago, García Campelo, Rosario, Insa Mollá, Amelia, Jarabo Sarceda, José Ramón, Jiménez Maestre, Unai, López Castro, Rafael, Majem, Margarita, Martínez-Martí, Alex, Martínez Téllez, Elisabeth, Sánchez Lorente, David, Provencio Pulla, Mariano. **Multidisciplinary approach for locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2023 expert consensus of the Spanish Lung Cancer Group GECP.** *Clin Transl Oncol.* 2024; 26(7): 1663-1647. doi: [10.1007/s12094-024-03382-y](https://doi.org/10.1007/s12094-024-03382-y). PMID: 38530556. WOS:001191066300001. FI:2,5(Q3).
 15. Sandiumenge, Alberto, Bello, Irene, Coll-Torres, Elisabeth, Gomez-Brey, Aroa, Franco-Jarava, Clara, Miñambres, Eduardo, Pérez Redondo, Marina, Mosteiro, Fernando, Sánchez-Moreno, Laura, Crowley Carrasco, Silvana, Fieira, Eva, Suberviola, Borja, Mazo, Christopher Alan, Agustí, Alvar, Pont, Teresa. **Systemic Inflammation Differences in Brain-vs. Circulatory-Dead Donors: Impact on Lung Transplant Recipients.** *Transpl Int.* 2024; 37: 12512-12512. doi: [10.3389/ti.2024.12512](https://doi.org/10.3389/ti.2024.12512). PMID: 38887494. WOS:001247996400001. FI:3(Q1).
 16. Amarelli, Cristiano, Bello, Irene, Aigner, Clemens, Berman, Marius, Boffini, Massimo, Clark, Stephen, Dalvindt, Marita, De Wolf, Julien, Ensminger, Stephan, Gomez De Antonio, David, Hoyos, Lucas, Palmieri, Lucrezia, Schweiger, Martin, Sponga, Sandro, Wiegmann, Bettina, Neyrinck, Arne, Esot Guidelines Taskforce. **European Society of Organ Transplantation (ESOT) Consensus Statement on Machine Perfusion in Cardiothoracic Transplant.** *Transpl Int.* 2024; 37: 13112-13112. doi: [10.3389/ti.2024.13112](https://doi.org/10.3389/ti.2024.13112). PMID: 39649067. WOS:001370496500001. FI:3(Q1).
 17. Hardavella, Georgia, Carlea, Federica, Karampinis, Ioannis, Patirelis, Alexandros, Athanasiadi, Kalliopi, Lioumpas, Dimitrios, Rei, Joana, Hoyos Mejía, Lucas, Benakis, Georgios, Caruana, Edward, Pompeo, Eugenio, Elia, Stefano. **A scoping review of lung cancer surgery with curative intent: workup, fitness assessment, clinical outcomes** *Breathe.* 2024; 20(2): . doi: [10.1183/20734735.0046-2024](https://doi.org/10.1183/20734735.0046-2024). WOS:001305592700003. FI:3,4(Q2).
 18. Fuentes-Martin, Alvaro, Martinez-Hernandez, Nestor J., Sanchez, Alberto Cabanero, Almanzar, Santiago Figueroa, Call, Sergi, Bolufer, Sergio, Gomez De Antonio, David, Moreno, Maria Fe Munoz, Embun, Raul, Ramos, Angel Cilleruelo. **Impact of radiological follow-up frequency on resected lung cancer: a propensity score matching analysis** *J Thorac Dis.* 2024; 16(7): 4285-4275. doi: [10.21037/jtd-23-1973](https://doi.org/10.21037/jtd-23-1973). PMID: 39144331. WOS:001295816800019. FI:1,9(Q3).



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Rosa Plana Bolba**. Título: *Protocolo para el manejo del paciente EPOC candidato a CRV*. Director: *David Gómez De Antonio*. Universidad: CEU San Pablo
- Ponente: **Cristina Luna Pardo**. Título: *Reducción endoscópica de volumen pulmonar en paciente EPOC con enfisema pulmonar mediante ablación de vapor*. Director: *David Gómez De Antonio*. Universidad: CEU San Pablo
- Ponente: **Estela Cristina Prieto Malillo**. Título: *Factores pronósticos del paciente EPOC candidato a trasplante pulmonar*. Director: *David Gómez De Antonio*. Universidad: CEU San Pablo
- Ponente: **Ana Parama**. Título: *Papel del neumólogo en los cuidados paliativos del enfermo con EPOC*. Director: *David Gómez De Antonio*. Universidad: CEU San Pablo
- Ponente: **Maria Antonieta Calderón Alcalá**. Título: *Déficit de alfa-1 antitripsina y bronquiectasias una revisión actualizada*. Director: *David Gómez De Antonio*. Universidad: CEU San Pablo



8.3.3 MODELOS EXPERIMENTALES



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Santos González, Martín**

Miembros del grupo:

- Abadal Villayandre, José María
- Alcántara Carmona, Sara
- Alfageme Zubillaga, Marta
- Ballesteros Ortega, Daniel
- Bernabéu Andreu, Francisco A
- Campo-Cañaveral De La Cruz, José Luis
- Córdoba Peláez, María Del Mar
- Crowley Carrasco, Silvana
- García Laborda, Javier
- Gómez De Antonio, David
- Latorre Marco, Ignacio
- Martín García, Aránzazu
- Méndez Alonso, Santiago
- Ortega López, Alfonso
- Pérez Redondo, Marina
- Romero Berrocal, Antonio
- Sánchez Ortiz, David
- Tejelo Labrador, Julio
- Tendillo Cortijo, Francisco Javier
- Villanueva Fernández, Héctor



Líneas de Investigación

1. Ventilación mecánica neonatal
2. Radiología vascular intervencionista
3. Anestesia inhalatoria
4. Lesión pulmonar

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2



- **Número publicaciones:** 15
- **Factor de Impacto acumulado:** 53,8
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

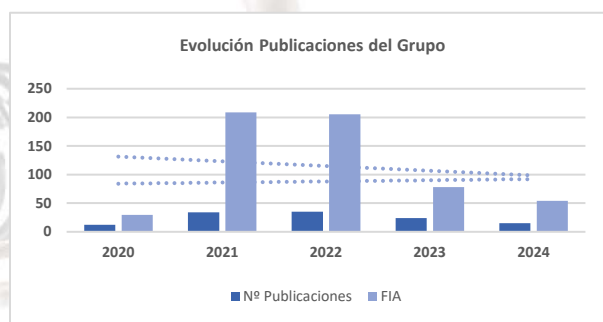


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	12	29,4	0	1
2021	34	208,8	6	16
2022	35	205,3	6	16
2023	24	78,1	3	11
2024	15	53,8	3	6





Proyectos



Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/01331.** *Surfactante aerosolizado combinado con ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención de daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal neonatal.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Manuel Sánchez Luna (Hugm).** Colaboradores: **Martín Santos González.**
- **PT23/00015.** *Unidad Puerta de Hierro Majadahonda - Plataforma Biomodelos y Biobancos.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Antonio Sánchez López.** Colaboradores: **David Sánchez Ortiz, Martín Santos González.**

Otros Proyectos

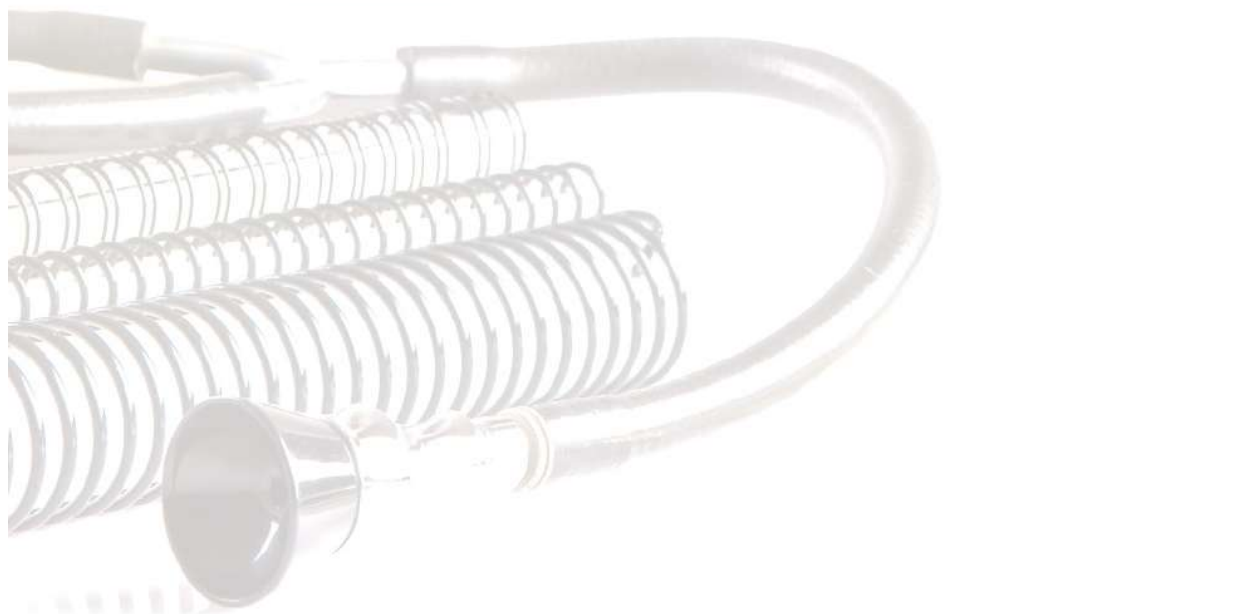
- **0040100096.** *"Evaluación farmacocinética e histológica de los balones de elución de paclitaxel en vena, en un estudio porcino a corto plazo".* Agencia Financiadora: **Biotronik.** IP: **Santiago Méndez Alonso.**



Publicaciones

1. Alcantara Carmona, Sara, Del Saz, Ana, Contreras, Sofía, Riera, Jordi, Blandino, Aaron, Volatile Sedation On Vv-Ecmo Research Group, Gómez, José Manuel, García, Andoni, Tormo, Sergi, Pérez Torres, Manuel, Joya Montosa, Carolina, García Sánchez, Manuela, Temprano Vázquez, Susana, Royuela Vicente, Ana. **Volatile sedation practices in patients with severe acute respiratory distress syndrome under VV-ECMO support.** *Intensive Care Med.* 2024; 50(7): 1163-1161. doi: [10.1007/s00134-024-07479-4](https://doi.org/10.1007/s00134-024-07479-4). PMID: 38753268. WOS:001226617900002. FI:21,2(D1).
2. Gil Barturen, Mariana, Laporta Hernandez, Rosalia, Romero Berrocal, Antonio, Pérez Redondo, Marina, Gómez Lozano, Natalia, Martín López, Javier, Royuela Vicente, Ana, Romero Roman, Alejandra, Hoyos Mejia, Lucas, Crowley Carrasco, Silvana, Gomez De Antonio, David, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Novoa Valentin, Nuria Maria, Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis. **Donor Lung Preservation at 10°C: Clinical and Logistical Impact.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(6): 343-336. doi: [10.1016/j.arbres.2024.03.021](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.03.021). PMID: 38644153. WOS:001250520700001. FI:9,2(D1).
3. Martin, Archer Kilbourne, Mercier, Olaf, Fritz, Ashley Virginia, Gelzinis, Theresa A, Hoetzenecker, Konrad, Lindstedt, Sandra, Marczin, Nandor, Wilkey, Barbara J, Schecter, Marc, Lyster, Haifa, Sanchez, Melissa, Walsh, James, Morrissey, Orla, Levvey, Bronwyn, Landry, Caroline, Saatee, Siavosh, Kotecha, Sakhee, Behr, Juergen, Kukreja, Jasleen, Dellgren, Göran, Fessler, Julien, Bottiger, Brandi, Wille, Keith, Dave, Kavita, Nasir, Basil S, Gomez De Antonio, David, Cypel, Marcelo, Reed, Anna K. **ISHLT consensus statement on the perioperative use of ECLS in lung transplantation: Part II: Intraoperative considerations.** *J Heart Lung Transplant.* 2024; doi: [10.1016/j.healun.2024.08.027](https://doi.org/10.1016/j.healun.2024.08.027). PMID: 39453286. FI:6(D1).
4. Pérez-Pérez, Alba, González-Pacheco, Noelia, Arriaga-Redondo, María, Ramos-Navarro, Cristina, Rodríguez-Corrales, Elena, De La Blanca, Ana Rodríguez-Sánchez, González-Navarro, Pablo, Santos Gonzalez, Martin, Sánchez-Luna, Manuel. **Impact on cerebral hemodynamics of the use of volume guarantee combined with high frequency oscillatory ventilation in a neonatal animal respiratory distress model.** *Eur J Pediatr.* 2024; 183(1): 167-157. doi: [10.1007/s00431-023-05245-0](https://doi.org/10.1007/s00431-023-05245-0). PMID: 37851085. WOS:001089585900001. FI:2,6(Q1).
5. Sandiumenge, Alberto, Bello, Irene, Coll-Torres, Elisabeth, Gomez-Brey, Aroa, Franco-Jarava, Clara, Miñambres, Eduardo, Pérez Redondo, Marina, Mosteiro, Fernando, Sánchez-Moreno, Laura, Crowley Carrasco, Silvana, Fieira, Eva, Suberviola, Borja, Mazo, Christopher Alan, Agustí, Alvar, Pont, Teresa. **Systemic Inflammation Differences in Brain-vs. Circulatory-Dead Donors: Impact on Lung Transplant Recipients.** *Transpl Int.* 2024; 37: 12512-12512. doi: [10.3389/ti.2024.12512](https://doi.org/10.3389/ti.2024.12512). PMID: 38887494. WOS:001247996400001. FI:3(Q1).
6. Amarelli, Cristiano, Bello, Irene, Aigner, Clemens, Berman, Marius, Boffini, Massimo, Clark, Stephen, Dalvindt, Marita, De Wolf, Julien, Ensminger, Stephan, Gomez De Antonio, David, Hoyos, Lucas, Palmieri, Lucrezia, Schweiger, Martin, Sponga, Sandro, Wiegmann, Bettina, Neyrinck, Arne, Esot Guidelines Taskforce. **European Society of Organ Transplantation (ESOT) Consensus Statement on Machine Perfusion in Cardiothoracic Transplant.** *Transpl Int.* 2024; 37: 13112-13112. doi: [10.3389/ti.2024.13112](https://doi.org/10.3389/ti.2024.13112). PMID: 39649067. WOS:001370496500001. FI:3(Q1).
7. Alcantara Carmona, Sara, Chamorro Jambrina, Carlos. **Current role of midazolam in sedation of the ventilated critically ill patient: in favour** *Med Intensiva.* 2024; 48(3): 176-174. doi: [10.1016/j.medin.2023.09.001](https://doi.org/10.1016/j.medin.2023.09.001). WOS:001195795200001. FI:3,1(Q2).
8. Fuentes-Martin, Alvaro, Martinez-Hernandez, Nestor J., Sanchez, Alberto Cabanero, Almanzar, Santiago Figueroa, Call, Sergi, Bolufer, Sergio, Gomez De Antonio, David, Moreno, Maria Fe Munoz, Embun, Raul, Ramos, Angel Cilleruelo. **Impact of radiological follow-up frequency on resected lung cancer: a propensity score matching analysis** *J Thorac Dis.* 2024; 16(7): 4285-4275. doi: [10.21037/jtd-23-1973](https://doi.org/10.21037/jtd-23-1973). PMID: 39144331. WOS:001295816800019. FI:1,9(Q3).

9. Lopez Monclus, Javier, Gómez-Cruz, Amparo , Muñoz Rodriguez, Joaquín Manuel, Catalina García-Perrote, Sandra , Roman Garcia De Leon, Laura, Blazquez-Hernando, Luis A , Robin Valle De Lersundi, Álvaro , Santos Gonzalez, Martin, Lucena De La Poza, Jose Luis, Garcia-Urena, Miguel A . **Sequential Fasciotomies for Managing Abdominal Compartment Syndrome: Porcine Experimental Study.** *J Surg Res.* 2024; 303: 771-761. doi: [10.1016/j.jss.2024.09.072](https://doi.org/10.1016/j.jss.2024.09.072). PMID: 39471760. WOS:001349249300001. FI:1,7(Q2).
10. Alonso-Gonzalez, R. , Villayandre, J. M. Abadal , Gonzalez, E. Galvez , Perez, M. J. Alvarez , Mendez Alonso, Santiago, Ariza, M. A. De Gregorio . **Irreversible electroporation: Beyond the limits of tumor ablation** *Radiologia.* 2024; 66(1): 56-47. doi: [10.1016/j.rx.2023.04.007](https://doi.org/10.1016/j.rx.2023.04.007). WOS:001168296700001. FI:1,1(Q4).
11. Robleda-Font, G. , Lopez-Lopez, C. , Latorre Marco, Ignacio, Pozas-Pena, J. , Alonso-Crespo, D. , Valles-Fructuoso, O. , Castanera-Duro, Y. A. . **Appropriateness of behavioural scales in the monitoring of pain in the critically ill patient unable to self-report** *Enferm Intensiva.* 2024; 35(2): 22-17. doi: [10.1016/j.enfi.2023.12.004](https://doi.org/10.1016/j.enfi.2023.12.004). WOS:001239420800001. FI:1(Q4).
12. Alcantara Carmona, Sara, Chamorro Jambrina, Carlos. **Actual roll of midazolam in the sedation of the critically ill ventilated patient: pro.** *Med Intensiva (Engl Ed).* 2024; 48(3): 176-174. doi: [10.1016/j.medine.2023.12.003](https://doi.org/10.1016/j.medine.2023.12.003). PMID: 38184408.
13. Alonso-González, R , Abadal Villayandre, Jose Maria, Gálvez Gonzalez, E , Álvarez Perez, M J , Mendez Alonso, Santiago, De Gregorio Ariza, M A . **Irreversible electroporation: Beyond the limits of tumor ablation.** *Radiologia (Engl Ed).* 2024; 66(1): 56-47. doi: [10.1016/j.rxeng.2023.04.002](https://doi.org/10.1016/j.rxeng.2023.04.002). PMID: 38365354.
14. Robleda-Font, G , López-López, C , Latorre Marco, Ignacio, Pozas-Peña, J , Alonso-Crespo, D , Vallés-Fructuoso, O , Castanera-Duro, A . **Appropriateness of behavioural scales in the monitoring of pain in the critically ill patient unable to self-report.** *Enferm Intensiva (Engl Ed).* 2024; 35(2): . doi: [10.1016/j.enfie.2023.12.002](https://doi.org/10.1016/j.enfie.2023.12.002). PMID: 38538437.
15. Alcantara Carmona, Sara, Villanueva Fernandez, Hector. **ECPR ... Ready for it?** *Med Intensiva (Engl Ed).* 2024; 48(10): 564-563. doi: [10.1016/j.medine.2024.07.010](https://doi.org/10.1016/j.medine.2024.07.010). PMID: 39095267. WOS:001327203700001.



8.3.4 ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Fernández, Javier**

Miembros del grupo:

- Fornet Ruiz, Inocencia
- Gutiérrez Martínez, Alberto
- Gutiérrez Martínez, Diego
- Mingote LLadó, Álvaro
- Sánchez González, Cristina
- Serrano Zuera, Clara
- Suárez Del Arco, José Alberto
- Torres Oñate, Mayte



Líneas de Investigación

1. Ventilación mecánica y sus implicaciones a nivel cerebral.
2. Maniobras de reclutamiento pulmonar.
3. Ventilación de protección pulmonar en anestesia.
4. Ventilación de protección pulmonar en Distress.
5. Seguridad de las maniobras de reclutamiento pulmonar en anestesia neonatal.
6. Programas de recuperación intensificada (ERAS) en cirugía general y traumatología.
7. Programas de recuperación intensificada (ERAS) en Cirugía Cardíaca. Estudio de las mejores técnicas de preservación cardíaca preoperatoria

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3



- **Número publicaciones:** 21
- **Factor de Impacto acumulado:** 37,4
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

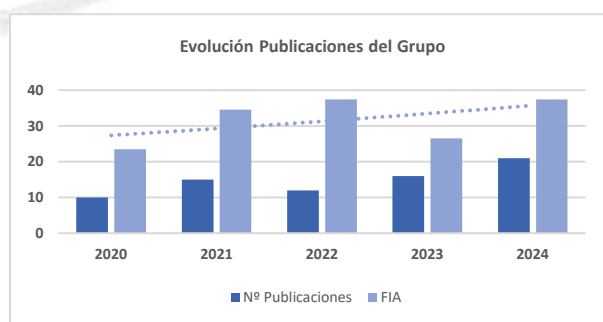


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	10	23,4	0	2
2021	15	34,6	0	2
2022	12	37,4	1	3
2023	16	26,5	0	3
2024	21	37,4	3	4





Proyectos



Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.**
- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.**
- **PI23/01627.** *Análisis de las variantes genotípicas y la expresión de biomarcadores séricos como factores en el crecimiento de la aorta y la aparición de eventos aórticos en pacientes con síndrome de Marfan.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Alberto Pablo Forteza Gil.** Colaboradores: **Jessica García Suárez.**



Publicaciones

- De Villarreal Soto, Juan E, Oteo Dominguez, Juan Francisco, Martínez-López, Daniel, Ríos Rosado, Elsa C., Vera Puente, Beatriz, Olivo-Soto, Jean Carlo, Arizaga-Arce, Fernando, García Pavia, Pablo, Ospina Mosquera, Víctor Manuel, Villar García, Susana, García Suarez, Jessica, Caverio Gibanel, Miguel Angel, Martín-López, Carlos Esteban, Forteza Gil, Alberto Pablo. **Extended septal myectomy versus alcohol septal ablation: clinical results at a national referral centre.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg.* 2024; 38(5): . doi: [10.1093/icvts/ivae058](https://doi.org/10.1093/icvts/ivae058). PMID: 38569884. WOS:001221077500003. FI:1,3(Q3).
- Luján, Manel, Cinesi Gómez, César, Peñuelas, Oscar, Ferrando, Carlos, Heili-Frades, Sarah Béatrice, Carratalá Perales, José Manuel, Mas, Arantxa, Sayas Catalán, Javier, Mediano, Olga, Roca, Oriol, García Fernandez, Javier, González Varela, Antonio, Sempere Montes, Gonzalo, Rialp Cervera, Gemma, Hernández, Gonzalo, Millán, Teresa, Ferrer Monreal, Miquel, Egea Santaolalla, Carlos. **Multidisciplinary Consensus on the Management of Non-Invasive Respiratory Support in the COVID-19 Patient.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(5): 295-285. doi: [10.1016/j.arbres.2024.02.017](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.02.017). PMID: 38521646. WOS:001245021200001. FI:9,2(D1).
- Gil Barturen, Mariana, Laporta Hernandez, Rosalia, Romero Berrocal, Antonio, Pérez Redondo, Marina, Gómez Lozano, Natalia, Martín López, Javier, Royuela Vicente, Ana, Romero Roman, Alejandra, Hoyos Mejia, Lucas, Crowley Carrasco, Silvana, Gomez De Antonio, David, Naranjo Gomez, Jose Manuel, Cordoba Pelaez, Maria Del Mar, Novoa Valentin, Nuria Maria, Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis. **Donor Lung Preservation at 10°C: Clinical and Logistical Impact.** *Arch Bronconeumol.* 2024; 60(6): 343-336. doi: [10.1016/j.arbres.2024.03.021](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.03.021). PMID: 38644153. WOS:001250520700001. FI:9,2(D1).
- De Villarreal Soto, Juan E, Hernandez Perez, Francisco Jose, García Suarez, Jessica, Rodríguez-Roda Stuart, Jorge, Cánovas López, Sergio J, Forteza Gil, Alberto Pablo. **Postcardiotomy cardiogenic shock: current status in Spain.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(12): 1052-1050. doi: [10.1016/j.rec.2024.07.001](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.07.001). PMID: 39025295. WOS:001367778400001. FI:4,9(Q1).
- Fernández-Ruiz, Mario, Gioia, Francesca, Bodro, Marta, Gutierrez Martinez, Alberto, Sabé, Núria, Rodríguez-Álvarez, Regino, Corbella, Laura, López-Viñau, Teresa, Valerio, Maricela, Illaro, Aitziber, Salto-Alejandro, Sonsoles, Cordero, Elisa, Arnaiz De Las Revillas, Francisco, Fariñas, María Carmen, Muñoz, Patricia, Vidal, Elisa, Carratalà, Jordi, Goikoetxea, Josune, Ramos Martinez, Antonio, Moreno, Asunción, Martín-Dávila, Pilar, Fortún, Jesús, Aguado, José María, Sotis And Diaspersot Study Groups. **Isavuconazole Versus Voriconazole as the First-line Therapy for Solid Organ Transplant Recipients With Invasive Aspergillosis: Comparative Analysis of 2 Multicenter Cohort Studies.** *Transplantation.* 2024; 108(11): 2269-2260. doi: [10.1097/TP.0000000000005082](https://doi.org/10.1097/TP.0000000000005082). PMID: 38773846. WOS:001343208000011. FI:5(D1).
- Arcas Bellas, Jose Juan, Siljeström Gasset, Roberto, Sánchez, Cristina, Gonzalez Roman, Ana Isabel, García Fernandez, Javier. **Use of Transesophageal Echocardiography During Orthotopic Liver Transplantation: Simplifying the Procedure.** *Transplant Direct.* 2024; 10(2): . doi: [10.1097/TXD.0000000000001564](https://doi.org/10.1097/TXD.0000000000001564). PMID: 38274476. WOS:001149581600002. FI:1,9(Q3).
- Medel, G. Tamayo, Rueda, F. Ramasco, Ortolá, C. Ferrando, De Castro, R. Gonzalez, Comes, R. Ferrandis, Pastorini, C., Hernandez, R. Mendez, García Fernandez, Javier, Grp Registro Uci Sci Sedar. **Description of Intensive Care and Intermediate Care resources managed by Anaesthesiology Departments in Spain and their adaptation capacity during the COVID-19 pandemic Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2024; 71(2): 89-76. doi: [10.1016/j.redar.2023.05.010](https://doi.org/10.1016/j.redar.2023.05.010). WOS:001182326100001. FI:0,8(Q3).**
- Gomez-Rios, M. A., Sastre, J. A., Onrubia-Fuertes, X., Lopez, T., Abad-Gurumeta, A., Casans-Frances, R., Gomez-Rios, D., Garzon, J. C., Martinez-Pons, V., Casalderrey-Rivas, M., Fernandez-Vaquero, M. A., Martinez-Hurtado, E., Martin-Larrauri, R., Reviriego-Agudo, L., Gutierrez-Couto, U., García Fernandez, Javier, Serrano-Morazao, A., Martin, L. J. Rodriguez, Leis, C. Camacho, Ramirez, S. Espinosa, Orgeira, J. M. Fandino, Lima, M. J. Vazquez, Mayo-Yanezt, M., Parente-Ariast, P., Sistiaga-Suarez, J. A., Bernal-Sprekelsen, M., Charco-Morag, P. **Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR) Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management. Part I Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2024; 71(3): 206-171. doi: [10.1016/j.redar.2023.08.002](https://doi.org/10.1016/j.redar.2023.08.002). WOS:001201289300001. FI:0,8(Q3).**
- Gomez-Rios, M. A., Sastre, J. A., Onrubia-Fuertes, X., Lopez, T., Abad-Gurumeta, A., Casans-Frances, R., Gomez-Rios, D., Garzon, J. C., Martinez-Pons, V., Casalderrey-Rivas, M.,

- Fernandez-Vaquero, M. A. , Martinez-Hurtado, E. , Martin-Larrauri, R. , Reviriego-Agudo, L. , Gutierrez-Couto, U. , Garcia Fernandez, Javier, Serrano-Moraza, A. , Martin, L. J. Rodriguez, Leis, C. Camacho , Ramirez, S. Espinosa , Orgeira, J. M. Fandino , Lima, M. J. Vazquez , Mayo-Yanez, M. , Parente-Arias, P. , Sistiaga-Suarez, J. A. , Bernal-Sprekelsen, M. , Charco-Morag, P. . **Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR) Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management. Part II** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(3): 247-207. doi: [10.1016/j.redar.2023.08.001](https://doi.org/10.1016/j.redar.2023.08.001). WOS:001201858300001. FI:0,8(Q3).
10. Reinoso-Barbero, F. , Lopez-Lopez, R. , Baron, M. D. Carceles , Hervias-Sanz, M. , Garcia Fernandez, Javier, Secc Anestesia Pediat Sedar . **The management of paediatric acute pain in Spain IN 2021: Results of a national survey among paediatric anaesthesiologists** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(4): 290-282. doi: [10.1016/j.redar.2023.09.003](https://doi.org/10.1016/j.redar.2023.09.003). WOS:001220933500001. FI:0,8(Q3).
 11. Mingote Llado, Alvaro, Silva, D. Simic , Gomez Nieto, F. J. , Roman, A. I. Gonzalez , Garcia Fernandez, Javier. **Role of VV ECMO tracheal surgery and carinal resection: Two case reports** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(7): 548-545. doi: [10.1016/j.redar.2023.03.008](https://doi.org/10.1016/j.redar.2023.03.008). WOS:001288333400001. FI:0,8(Q3).
 12. Baos, J. Garcia , Maranes, A. Huete , Mingote Llado, Alvaro, Mendiola De La Osa, Agustin, Herrero Trujillano, Manuel Agustin, Garcia, C. Agreda , Martinez Rodriguez, Sandra Helena, Garcia Fernandez, Javier. **A pain in the pocket: Prevalence of pocket pain in patients with implantation of neuromodulation systems: A retrospective study** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(9): 651-645. doi: [10.1016/j.redar.2024.02.001](https://doi.org/10.1016/j.redar.2024.02.001). WOS:001352004400001. FI:0,8(Q3).
 13. Gomez-Rios, Manuel A. , Sastre, Jose Alfonso , Onrubia-Fuertes, Xavier , Lopez, Teresa , Abad-Gurumeta, Alfredo , Casans-Frances, Ruben , Gomez-Rios, David , Garzon, Jose Carlos , Martinez-Pons, Vicente , Casalderrey-Rivas, Marta , Fernandez-Vaquero, Miguel Angel , Martinez-Hurtado, Eugenio , Martin-Larrauri, Ricardo , Reviriego-Agudo, Laura , Gutierrez-Couto, Uxia , Garcia Fernandez, Javier, Serrano-Moraza, Alfredo , Martin, Luis Jesus Rodriguez , Leis, Carmen Camacho , Ramirez, Salvador Espinosa , Orgeira, Jose Manuel Fandino , Lima, Manuel Jose Vazquez , Mayo-Yanez, Miguel , Parente-Arias, Pablo , Sistiaga-Suarez, Jon Alexander , Bernal-Sprekelsen, Manuel , Charco-Mora, Pedro . **Executive Summary of the Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR), Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management** *Acta Otorinolaringol Esp*. 2024; 75(6): 399-382. doi: [10.1016/j.otorri.2024.03.004](https://doi.org/10.1016/j.otorri.2024.03.004). WOS:001356251500001. FI:1,1(Q3).
 14. Tamayo Medel, G , Ramasco Rueda, F , Ferrando Ortolá, C , González De Castro, R , Ferrandis Comes, R , Pastorini, C , Méndez Hernández, R , Garcia Fernandez, Javier, Grupo De Registro Uci Sci Sedar . **Description of Intensive Care and Intermediate Care resources managed by Anaesthesiology Departments in Spain and their adaptation capacity during the COVID-19 pandemic.** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(2): 89-76. doi: [10.1016/j.redare.2024.01.009](https://doi.org/10.1016/j.redare.2024.01.009). PMID: 38280420.
 15. Reinoso-Barbero, F , López-López, R , Cárcelos Barón, M D , Hervias-Sanz, M , Garcia Fernandez, Javier, Grupo De Dolor Infantil De La Sección De Anestesia Pediátrica De La Sedar . **The management of paediatric acute pain in Spain IN 2021: Results of a national survey among paediatric anaesthesiologists.** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(4): 290-282. doi: [10.1016/j.redare.2024.02.016](https://doi.org/10.1016/j.redare.2024.02.016). PMID: 38408610.
 16. Gómez-Ríos, Manuel Á , Sastre, José Alfonso , Onrubia-Fuertes, Xavier , López, Teresa , Abad-Gurumeta, Alfredo , Casans-Frances, Rubén , Gómez-Ríos, David , Garzón, José Carlos , Martínez-Pons, Vicente , Casalderrey-Rivas, Marta , Fernández-Vaquero, Miguel Ángel , Martínez-Hurtado, Eugenio , Martín-Larrauri, Ricardo , Reviriego-Agudo, Laura , Gutierrez-Couto, Uxia , Garcia Fernandez, Javier, Serrano-Moraza, Alfredo , Martín, Luis Jesús Rodríguez , Leis, Carmen Camacho , Ramírez, Salvador Espinosa , Orgeira, José Manuel Fandiño , Lima, Manuel José Vázquez , Mayo-Yáñez, Miguel , Parente-Arias, Pablo , Sistiaga-Suárez, Jon Alexander , Bernal-Sprekelsen, Manuel , Charco-Mora, Pedro . **Executive Summary of the Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR) Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management.** *Acta Otorinolaringol Esp (Engl Ed)*. 2024; 75(6): 399-382. doi: [10.1016/j.otoeng.2024.05.001](https://doi.org/10.1016/j.otoeng.2024.05.001). PMID: 38797374.
 17. García Baos, J , Huete Marañés, Á , Mingote Llado, Alvaro, Mendiola De La Osa, Agustin, Herrero Trujillano, Manuel Agustin, Ágreda García, C , Martínez Rodríguez, S H , Garcia Fernandez, Javier. **A pain in the pocket: Prevalence of pocket pain in patients with implantation of neuromodulation systems: A retrospective study.** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(9): 651-645. doi: [10.1016/j.redare.2024.07.002](https://doi.org/10.1016/j.redare.2024.07.002). PMID: 38972352.
 18. Méndez-Arias, E , Abad-Motos, A , Barquero-López, M , Delesta Aldaria, R , Muñoz De Solano Palacios, Á M , Pajares, A , Aguilar López, S , Fornet Ruiz, Inocencia, Quintana-Díaz, M , Yanes, G , Colomina, M J . **Patient Blood Management: A conceptual and analytical vision from the leadership in Spain.** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 501650-501650. doi: [10.1016/j.redare.2024.501650](https://doi.org/10.1016/j.redare.2024.501650). PMID: 39706552.
 19. Mingote Llado, Alvaro, Simic Silva, D , Gómez Nieto, F J , Gonzalez Roman, Ana Isabel, Garcia Fernandez, Javier. **Role of VV ECMO tracheal surgery and carinal resection: Two case reports.** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(7): 548-545. doi: [10.1016/j.redare.2024.02.025](https://doi.org/10.1016/j.redare.2024.02.025). PMID: 38428676.
 20. Gómez-Ríos, M Á , Sastre, J A , Onrubia-Fuertes, X , López, Teresa , Abad-Gurumeta, A , Casans-Frances, R , Gómez-Ríos, D , Garzón, J C , Martínez-Pons, V , Casalderrey-Rivas, M , Fernández-Vaquero, M Á , Martínez-Hurtado, E , Martín-Larrauri, R , Reviriego-Agudo, L , Gutierrez-Couto, U , Garcia Fernandez, Javier, Serrano-Moraza, A , Rodríguez Martín, L J , Camacho Leis, C , Espinosa Ramírez, S , Fandiño Orgeira, J M , Vázquez Lima, M J , Mayo-Yáñez, M , Parente-Arias, P , Sistiaga-Suárez, J A , Bernal-Sprekelsen, M , Charco-Mora, P . **Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR) Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management. Part II.** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(3): 247-207. doi: [10.1016/j.redare.2024.02.002](https://doi.org/10.1016/j.redare.2024.02.002). PMID: 38340790.
 21. Gómez-Ríos, M Á , Sastre, J A , Onrubia-Fuertes, X , López, T , Abad-Gurumeta, A , Casans-Frances, R , Gómez-Ríos, D , Garzón, J C , Martínez-Pons, V , Casalderrey-Rivas, M , Fernández-Vaquero, M Á , Martínez-Hurtado, E , Martín-Larrauri, R , Reviriego-Agudo, L , Gutierrez-Couto, U , Garcia Fernandez, Javier, Serrano-Moraza, A , Rodríguez Martín, L J , Camacho Leis, C , Espinosa Ramírez, S , Fandiño Orgeira, J M , Vázquez Lima, M J , Mayo-Yáñez, M , Parente-Arias, P , Sistiaga-Suárez, J A , Bernal-Sprekelsen, M , Charco-Mora, P . **Spanish Society of Anesthesiology, Reanimation and Pain Therapy (SEDAR) Spanish Society of Emergency and Emergency Medicine (SEMES) and Spanish Society of Otolaryngology, Head and Neck Surgery (SEORL-CCC) Guideline for difficult airway management. Part I.** *Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)*. 2024; 71(3): 206-171. doi: [10.1016/j.redare.2024.02.001](https://doi.org/10.1016/j.redare.2024.02.001). PMID: 38340791.

8.3.5 GINECOLOGÍA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Pérez Medina, Tirso**

Miembros del grupo:

- Calles Sastre, Laura
- García Benasach, Fátima
- García-Espantaleón Navas, Manuel
- Pereira Sánchez, Augusto
- Ríos Vallejo, María Del Mar



Líneas de Investigación

1. Oncología ginecológica
2. Diagnóstico prenatal

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 7
- **Factor de Impacto acumulado:** 15,3
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

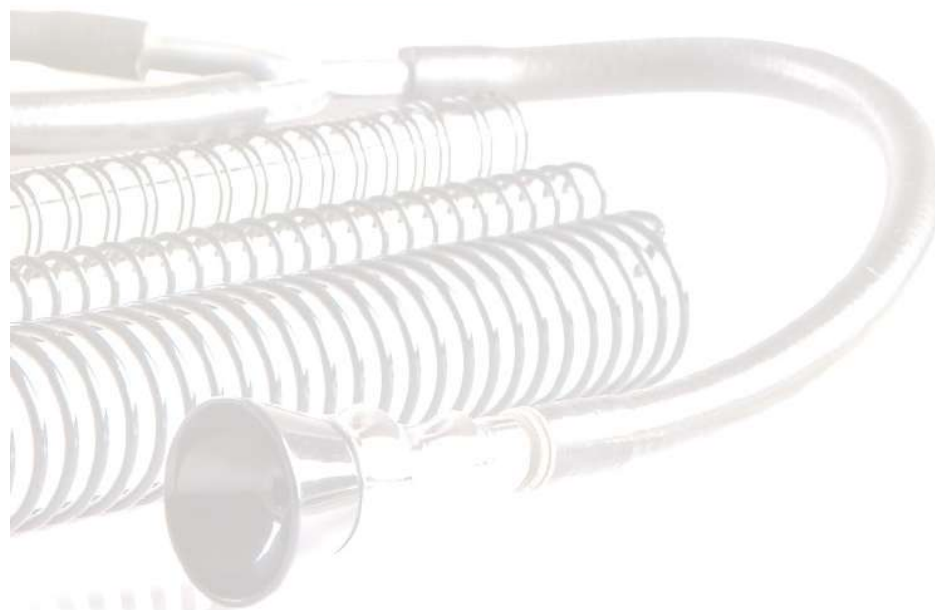
Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	10	85,2	1	4
2021	20	89,8	3	4
2022	13	39,1	1	2
2023	8	24,7	2	4
2024	7	15,3	0	1





Publicaciones

1. Adrien Lara, Maria, Pereira Sanchez, Augusto, Vitale, Salvatore Giovanni , Ríos, Mar , Perez Medina, Tirso, Calles Sastre, Laura. **HYSPLAIN CLINICAL TRIAL Testing the Efficacy of Paracervical Anesthesia for Pain Control During Office Hysteroscopy: A Randomized, Single-Center, Double-Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial.** *J Clin Med.* 2024; 13(24): . doi: [10.3390/jcm13247856](https://doi.org/10.3390/jcm13247856). PMID: 39768779. WOS:001386858500001. FI:2,9(Q1).
2. Calvo Moya, Marta Isabel, Mesonero Gismero, Francisco , Suarez Ferrer, Cristina , Hernández-Camba, Alejandro , Vázquez Carlón, Danízar , García Benasach, Fatima, Aguas Peris, Mariam , Delgado Oliva, Francisco José , Gonzalez Lama, Yago, Millán Scheiding, Mónica , Alonso Sebastián, Isabel , Camacho Martel, Laura , Gallardo Arriero, Vanesa , Echarri Piudo, Ana , Bella Castillo, Pablo, Cano Sanz, Noelia , Vera Mendoza, Maria Isabel, Serrano Labajos, Ruth , Valdivia Martínez, Antonio , Pérez Restoy, Lourdes , Zabana Abdo, Yamile , Mañosa Ciria, Miriam , Rodríguez-Moranta, Francisco , Barreiro-De Acosta, Manuel , Gutiérrez Casbas, Ana , En Representación De Geteccu , Calvo Moya, Marta Isabel, Mesonero Gismero, Francisco , Suarez Ferrer, Cristina Julia, Hernández-Camba, Alejandro , Aguas Peris, . et al. **Position statement of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis on sexuality and inflammatory bowel disease.** *Gastroenterol Hepatol.* 2024; 47(7): 792-774. doi: [10.1016/j.gastrohep.2023.12.013](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2023.12.013). PMID: 38218430. WOS:001299874700001. FI:1,9(Q3).
3. Vitale, Salvatore Giovanni , De Angelis, Maria Chiara , Della Corte, Luigi , Saponara, Stefania , Carugno, Jose , Laganà, Antonio Simone , Török, Péter , Tinelli, Raffaele , Perez Medina, Tirso, Ertas, Sinem , Urman, Bulent , Angioni, Stefano . **Uterine cervical stenosis: from classification to advances in management. Overcoming the obstacles to access the uterine cavity.** *Arch Gynecol Obstet.* 2024; 309(3): 764-755. doi: [10.1007/s00404-023-07126-1](https://doi.org/10.1007/s00404-023-07126-1). PMID: 37428263. FI:2,5(Q2).
4. Belén Almoguera Pérez-Cejuela, Salvatore Giovanni Vitale, Tirso Pérez-Medina, Mar Rios-Vallejo, Luigi Della Corte, Ana Royuela Vicente, Stefano Angioni, Laura Calles-Sastre. **Correction: Hysteroscopic versus histopathological agreement in the diagnosis of chronic endometritis: results from a retrospective observational study.** *Arch Gynecol Obstet.* 2024; 309(1): 341-341. doi: [10.1007/s00404-023-07278-0](https://doi.org/10.1007/s00404-023-07278-0). PMID: 37968346. FI:2,5(Q2).
5. Vitale, Salvatore Giovanni , Parry, John Preston , Sicilia, Gilda , Pacheco, Luis Alonso , De Angelis, Maria Chiara , Urman, Bulent , Riemma, Gaetano , Török, Péter , Carugno, Jose , Perez Medina, Tirso, Angioni, Stefano , Haimovich, Sergio . **Unus Pro omnibus, omnes Pro uno: a commentary on the eternal dilemma of endometrial cancer screening in postmenopausal asymptomatic women. Is it time to team up?** *Minim Invasive Ther Allied Technol.* 2024; 5-1. doi: [10.1080/13645706.2024.2418380](https://doi.org/10.1080/13645706.2024.2418380). PMID: 39441064. FI:2(Q2).
6. Rubio Gonzalez, Esther, Huerta Arroyo, Ana Maria, Garcia Benasach, Fatima, Gijon Conde, Maria Teresa. **Hypertensive states of pregnancy.** *Hipertens Riesgo Vasc.* 2024; 41(2): 131-118. doi: [10.1016/j.hipert.2023.11.006](https://doi.org/10.1016/j.hipert.2023.11.006). PMID: 38508878. WOS:001226381000002. FI:1,3(Q3).
7. Marin Martinez, Maria Eugenia, Cruz-Melguizo, Sara , Vaquero Argüello, Gema, Engels Calvo, Virginia , De La Cruz Conty, Ma Luisa , Perez Medina, Tirso. **Transvaginal radiofrequency ablation: a therapeutic option for managing symptomatic uterine fibroids in women with reproductive desires.** *F S Rep.* 2024; 5(3): 327-320. doi: [10.1016/j.xfre.2024.07.001](https://doi.org/10.1016/j.xfre.2024.07.001). PMID: 39381652. WOS:001406732800001. FI:2,2(Q2).



8.3.6 ENFERMERÍA Y CUIDADOS EN SALUD



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Solís Muñoz, Montserrat**

Miembros del grupo:

- Acevedo Nuevo, María
- Casillas Santana, María Lourdes
- Cuenca Zaldívar, Juan Nicolás
- De Andrés Gimeno, Begoña
- Fernández Elorriaga, María
- González Blázquez, Cristina
- González Gil, Teresa
- Hernández López, Ana Belén
- Latorre Marco, Ignacio
- Maculet García, Leire
- Martín Losada, Laura
- Martínez Marcos, Mercedes
- Martínez Serrano, Paloma
- Morcillo Muñoz, Elena
- Muelas Gómez, Laura
- Navarta Sánchez, María Victoria
- Oter Quintana, Cristina
- Otero García, Laura
- Palmar Santos, Ana María
- Parro Moreno, Ana Isabel
- Pérez Manchón, David
- Revuelta Zamorano, Manuel
- Salcedo Diego, Isabel
- Sánchez Herrero, Héctor
- Sánchez Romero, Eleuterio A.
- Santano Magariño, Almudena
- Serrano Gallardo, Pilar
- Vega González, Gema



Líneas de Investigación

1. Innovación en Cuidados
2. Seguridad del Paciente
3. Cuidados en parto, puerperio y recién nacido
4. Cuidados en pacientes críticos
5. Cuidados en procesos crónicos, dependencia y cuidado familiar
6. Innovación docente y tecnológica
7. Humanización de la atención
8. Innovación en Fisioterapia
9. Enfermería basada en la evidencia

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 12



- **Número publicaciones:** 46
- **Factor de Impacto acumulado:** 114,9
- **Publicaciones en decil 1:** 6
- **Publicaciones en cuartil 1:** 18
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 7



- **Premios concedidos:** 11



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	41	64,7	4	9
2021	51	131,9	2	11
2022	47	113,6	3	9
2023	42	98,4	5	19
2024	46	114,9	6	18





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI19/00168.** Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional. Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Laura Martín Losada.** CO-IP: **Ana Isabel Parro Moreno.** Colaboradores: **Pilar Serrano Gallardo, Cristina González Blázquez, Montserrat Solís Muñoz.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00431.** Estudio de validez y fiabilidad de la Escala ESCID adaptada para medir el dolor en pacientes críticos con Daño Cerebral Adquirido, no comunicativos y con vía aérea artificial: ESCID-DC. Agencia Financiadora: **Instituto De Salud Carlos III.** IP: **Candelas López López.** Colaboradores: **Ignacio Latorre Marco, Montserrat Solís Muñoz.**
- **PI21/00190.** Estudio multicéntrico sobre el impacto de la pandemia por SARS-CoV-2 en los cuidados y estado de salud de las personas de 75 años o más y sus cuidadores (Proyecto CUIDAMOS+75).. Agencia Financiadora: **Instituto De Salud Carlos III.** IP: **Milagros Rico Blázquez.** Colaboradores: **Ana María Palmar Santos, Azucena Pedraz Marcos.**
- **PI21/01288.** Estudio poblacional de supervivencia en mujeres jóvenes con cáncer de mama: influencia de variables individuales y contextuales. Agencia Financiadora: **Instituto De Salud Carlos III.** IP: **Nuria Aragonés Sanz.** Colaboradores: **Cristina González Blázquez.**
- **PI23/00713.** Análisis de la compasión y la humanización de los adolescentes frente a procesos de final de la vida: un proyecto participativo con metodología mixta (COMPAS). Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **MIRÓ BONET, ROSA.** Colaboradora: **ANA MARÍA PALMAR SANTOS.**
- **PI23/01238.** Transalud: evaluación realista de los contextos y mecanismos que articulan la respuesta de los sistemas sanitarios a las necesidades de salud de las personas trans. Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **Mª del Mar Pastor Bravo.** Colaboradora: **MARÍA TERESA GONZÁLEZ GIL.**
- **PI22CIII/00036.** Caracterización del uso de la pornografía y su asociación con la salud sexo afectiva y la violencia sexual: evidencias para el consenso sobre intervenciones con jóvenes en España. Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.** IP: **BELÉN SANZ-BARBERO.** Colaboradoras: **LAURA OTERO-GARCÍA,** Carmen Vives, Ariadna Cerdán, Vanesa Pérez, Fernando Vallejo.
- **USAID_Exp.: 275.23643.115423.284932.0109.31195** (115423,0109). Impact of WHO Safe Childbirth Checklist on provider behavior and maternal and newborn health outcomes: A Systematic Review and Meta-Analysis. Agencia Financiadora: PRB/USAID. **AGENCIA DE EE. UU. PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (USAID).** IP: Katherine Semrau. Colaboradoras: Jocelyn Fifield, Rose Molina, **MARIA FERNANDEZ-ELORRIAGA,** Chelsea Cho, Carol Mita. \$34.904. Inicio: 01/10/2022; Fin: 30/09/2024.
- **USAID_Exp.: 275.23643.115458.285069.0001.31195** (115458). Momentum award: Safe Cesarean Delivery Checklist Design. Agencia Financiadora: EngenderHealth/USAID. **AGENCIA DE EE. UU. PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (USAID).** IP: Katherine Semrau. Colaboradoras: Rose Molina, Meghan Long, Manoj Pal, Meeta Mahar, **MARIA FERNÁNDEZ ELORRIAGA,** Sarah Dannin, Ajay Khera, Renae Stafford, Katherine Semrau, Vandana Tripathi. \$132.475. Inicio: 29/11/2023; Fin: 14/06/2024.
- **USAID_Exp.: 275.23643.115423.284932.0101.31195** (115423,0101). Momentum award: SCC Landscape analysis. Agencia Financiadora: PRB/USAID. **AGENCIA DE EE. UU. PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (USAID).** IP: Katherine Semrau. Colaboradoras: Jocelyn Fifield, Rose Molina, **MARIA FERNANDEZ-ELORRIAGA,** \$493.550. Inicio: 01/10/2022; Fin: 30/09/2024.
- **PT20/00081.** Plataforma de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud y su transferencia efectiva al sector productivo (ITEMAS). Agencia Financiadora: **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III,** cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). IP: **María Luaces Méndez.** Colaboradora: **LAURA MARTÍN LOSADA.**
- **PID2022-138513OB-I00.** Cartografías, itinerarios y mecanismos de expulsión/exclusión en el sistema sanitario: un análisis comparativo y feminista interseccional. Agencia Financiadora: **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.** IP: **ANA MERCEDES MARTÍNEZ PÉREZ** y **DAU GARCÍA DAUDER.** Colaboradores: **PILAR SERRANO GALLARDO, CRISTINA OTER QUINTANA.**
- **Exp: 21-3-ID24.** Equalitum: Estudio internacional multicéntrico de los grupos de investigación en oncología y cardiovascular para lograr la igualdad de género en la salud. Agencia Financiadora: **MINISTERIO DE IGUALDAD.** Secretaría De Estado De Igualdad Y Para La Erradicación De La Violencia Contra Las Mujeres. Instituto De Las Mujeres. Convocatoria 2024 para la realización de Investigaciones feministas. IP: **RUTH LUCAS DOMÍNGUEZ.** Colaboradora: **Pilar Serrano Gallardo.** 2024-2025.

Otros Proyectos

- Exp.: CA2/RSUE/2021-00854. Agencias Financiadoras: **Ministerio de Universidades del Gobierno de España, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y Universidad Autónoma de Madrid.** IP: **MARIA VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ.** Ayuda para la recualificación del Sistema Universitario Español. Realización de una estancia de investigación postdoctoral en la Universidad de Southampton de 12 meses.
- Exp.: 2023/01879-8. Agencia Financiadora: **FAPESP Fundación de Amparo a la Investigación del Estado de São Paulo.** IP: Ione Carvalho Pinto. **Colaboradora: PILAR SERRANO GALLARDO.** Título: Avaliação de custo e efetividade da estratégia de Sistema de Telecuidado de Pessoas Acometidas por Tuberculose. 2023-25.
- Exp.: PINV_07CNDE22. Agencia Financiadora: **Conferencia Nacional de Decanas/os de Enfermería.** IP: María Gema Cid Expósito. **Colaboradores: ANA ISABEL PARRO MORENO, MARÍA TERESA ALCOLEA COSÍN, LAURA VISIERS JIMÉNEZ, MONTSERRAT LAMOGLIA PUIG, ANA MARÍA MARTÍNEZ CAGIAO, ADELINA MARTÍN SALVADOR.** Título: Desarrollo y evaluación de una plataforma web para la evaluación de estudiantes de grado en enfermería en prácticas clínicas en unidades de hospitalización pediátricas
- Exp.: CA5/RSUE/2022-00194. Agencias Financiadoras: **Ministerio de Universidades del Gobierno de España, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y Universidad Autónoma de Madrid.** IP: **MARÍA FERNÁNDEZ ELORRIAGA.** Ayuda para la recualificación del Sistema Universitario Español. Realización de una estancia de investigación postdoctoral de 12 meses en Ariadne Labs-Brigham and Women's Hospital and Harvard T.H. Chan School of Public Health.
- Exp.: PID_UAM_2023. Agencia Financiadora: **Universidad Autónoma de Madrid.** Proyectos de Innovación Educativa 2023-24. IP: Rocío Rodríguez Vázquez. **Colaboradoras: M TERESA GONZÁLEZ GIL, ALMUDENA ALAMEDA CUESTA, MARÍA GEMA CID EXPÓSITO, ÁNGEL LIZCANO ÁLVAREZ, MARÍA TERESA ALCOLEA COSÍN, ANA I PARRO MORENO.** Título: Humanización en los cuidados enfermeros desde los estudios de grado a través de podcast y de role playing basado en investigación cualitativa.
- Exp.: PID_UAM_M_014.24_INN. Agencia Financiadora: **Universidad Autónoma de Madrid.** Proyectos de Innovación Docentes 2024-25. IP: **MARÍA TERESA GONZÁLEZ GIL.** IC: **ANA ISABEL PARRO MORENO, MARÍA LOURDES CASILLAS SANTANA, CRISTINA OTER QUINTANA,** Peinado Casado MA, Michelena M, de las Heras A, Gutiérrez Misis A. Título: Simulación corporeizada: experiencia del paciente críticamente enfermo durante el proceso de destete de la ventilación mecánica invasiva (VMI).
- Exp.: PI_SEEIUC_2024. Financia: **Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias.** IP: **LEIRE MACULET GARCÍA.** IC: María Dolores Rodríguez Huerta; Nórida Cielo del Ser; Francisco Paredes Garza; Silvia Martínez Villamea; Sara Somolinos Horcajuelo e Ignacio González Herrero. Título: Eficacia de los ácidos grasos hiperoxigenados (AGHO) frente a apósitos hidrocoloides (AHC) en la prevención de úlceras por presión (UPP) en pacientes críticos sometidos a decúbito prono.
- Exp.: CEIm_HUGetafe_A10/22. Entidad: **Hospital Universitario de Getafe.** Equipo: Arias Rivera S, **GONZÁLEZ-GIL MT.** Título: Percepción del paciente/familia con relación a la valoración de la fragilidad en Unidades de Cuidados Intensivos.
- Exp.: CEI-121- 2451. Entidad: **Universidad Autónoma de Madrid.** Equipo: Alcón Nájera S, **GONZÁLEZ -GIL MT.** Título: Evaluación de los cuidados de humanización al final de la vida en cuidados intensivos pediátricos” Fase II: Conocimientos y actitudes de los profesionales sanitarios en relación con los cuidados paliativos y al final de la vida en una unidad de cuidados intensivos pediátricos: proyecto de investigación participativa.
- Exp.: OPTIM-PARK_2019. Agencia Financiadora: **Joint Programme Neurodegenerative Disease (JPND).** IP del proyecto europeo: MARI CARMEN PORTILLO. **Colaboradores: ANA MARÍA PALMAR SANTOS, M VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ (IP nodo España).** Título: Optimization of community resources and systems of support to enhance the process of living with Parkinson's Disease: a multisectorial intervention. OPTIM-PARK.
- Exp.: PIUNA 2020-27. Agencia Financiadora: **Universidad de Navarra.** IP: Elena Bermejo. **Colaboradores: M VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ, ANA MARÍA PALMAR SANTOS.** Título: El papel de la inteligencia emocional en el autocuidado y cuidado asistencial de estudiantes de profesiones sanitarias: aplicación y validación de un modelo estructural para el desarrollo de un programa de intervención (CONHECTATE).
- Exp.: 23CN_Premio Marqués Valdecilla. Agencia Financiadora: **Fundación Caja Cantabria.** IP: Gemma Robleda Font. **Colaboradores: Candelas López López, IGNACIO LATORRE MARCO.** Título: Eficacia y seguridad de la pupilometría como medición objetiva de nocicepción en pacientes críticos.
- Exp.: Uva_2020. Agencia Financiadora: **Universidad de Valladolid.** Proyecto de Innovación docente y transformación digital. **Colaboradora: LAURA MARTÍN LOSADA.** Título: Ciencias sociales y humanidades digitales: social e-learning.
- Exp.: HUIC_2020. Agencia Financiadora: **Patrocina GERM.** IP: José Manuel Ramírez Rodríguez. **CoIP: NATALIA MUDARRA GARCÍA.** Título: Implementación de los Programas de Recuperación Intensificada en Cirugía a nivel Nacional.
- Exp.: Call Steering Committee_2024. Entidad Financiadora: **Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (Universidad de Zaragoza).** Título: Estudio comparativo del mecanismo de acción de la Punción Seca y la Toxina Botulínica

Otros Proyectos

- tipo A como tratamiento de la espasticidad post-ictus de miembros inferiores: ensayo controlado de prueba de concepto. **Colaborador: JUAN NICOLÁS CUENCA ZALDÍVAR.**
- Exp.: 19-11_UCJC_2024. Entidad Financiadora: **Universidad Camilo José Cela.** Título: Efectos de la turnicidad sobre la calidad del sueño y las patologías más prevalentes de las enfermeras. **IP: Cayetana Ruiz Zaldibar y DAVID PÉREZ MANCHÓN.**
 - Exp.: BigData_MHealth_2023. Entidad financiadora: **Ilustre Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid** (III Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Fisioterapia). **IP: Eleuterio Atanasio Sánchez Romero.** IC: **Juan Nicolás Cuenca Zaldívar** y otros. Título: **Actualización sobre la detección y tratamiento de la fragilidad en el adulto mayor: un estudio basado en Big Data y mHealth. 2023-2024.**
 - Exp.: PostCOVID_2022. Entidad financiadora: **Ilustre Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid** (II Convocatoria de Ayudas a las Afecciones Post-COVID COVID persistente). **IP: Eleuterio Atanasio Sánchez Romero.** Título: Abordaje de los Síntomas Musculoesqueléticos Post-COVID mediante un Programa de Ejercicio + Telemedicina + App MHealth. 2022-2024.
 - Exp.: CEIm_HUPH_195/20. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** **IP: LAURA MUELAS GÓMEZ.** **Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ** y otros. Título: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes transplantados de pulmón.
 - Exp.: CEIm_HUPH_32/20. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** **IP: Blanca Antequera y Belén de la Rosa.** **Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ** y otros. Título: MANEJO DE LAS CÁMARAS DE INHALACIÓN EN PEDIATRÍA: Frecuentación al Servicio de Urgencias tras una intervención educativa a pacientes diagnosticados de broncoespasmo y/o sus cuidadores.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_270/22. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.** **IP: MARÍA FERNÁNDEZ ELORRIAGA.** **Co-IP: M^a PILAR SERRANO GALLARDO.** **Colaboradoras: CRISTINA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ,** Vanesa Hernando Calleja, Marta San Martín Raya. Título: Análisis de las cesáreas según la clasificación Robson en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda de Madrid desde una perspectiva de los determinantes Sociales de la salud.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_177/24. Entidad: **Hospital Asociado Universitario Guadarrama.** **IP: Álvaro Romero Ajenjo.** **Colaboradora: LAURA MARTÍN LOSADA.** Título: Factores de riesgo asociados a las caídas en el Hospital de Guadarrama: Cohorte retrospectiva.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_187/23. Entidad: **Hospital de Guadarrama.** **IP: Yunia Herbania Labrada Rodríguez.** **Co-IP: LAURA MARTÍN LOSADA.** Título: Efectividad del tratamiento con ondas de choque en las lesiones cutáneas crónicas.
 - Exp.: URJC_2022. Agencia Financiadora: **Coalición Nacional de Entidades de Fibromialgia, Síndrome de Fatiga Crónica-Encefalomiéltis Mialgica, Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad** **IP: Jesús Esteban Hernández, Almudena Alameda Cuesta.** **Colaboradores: CRISTINA OTER QUINTANA, ANA ISABEL PARRO MORENO.** Título: Estudio de prevalencia de FM, SFC/EM y SQM en la Comunidad de Madrid.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_176/21. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** **IP: M^a Milagrosa Fontán Azpeitia.** **Colaboradores: Matronas HUPHM.** Título: Estandarización de los cambios posturales en mujeres de parto con analgesia epidural.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** **IP: MANUEL REVUELTA ZAMORANO.** **Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ,** Juan Antonio Vargas Núñez, **BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO, ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO,** otros. Título: PLAN INNOVA FORMACIÓN: Transformación digital como modelo de excelencia en la gestión de la formación continuada, posgrado y pregrado para profesionales sanitarios.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** **IP: ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO.** **Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, DOLORS MONTSERRAT CAPELLA, BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO,** otros. Título: Estudio sobre la humanización de la atención en el entorno hospitalario.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_26Nov2021. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** **IP: HÉCTOR SÁNCHEZ HERRERO.** **Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ, DOLORS MONTSERRAT CAPELLA, MANUEL REVUELTA ZAMORANO, ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO, MARÍA MAESTRE NARANJO,** otros. Título: Encuesta Epidemiológica a trabajadores del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda durante la pandemia por COVID-19.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_51/23. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina.** **IP: NATALIA MUDARRA GARCÍA,** Francisco García Sánchez. Título: Valores del tejido visceral y preperitoneal en pacientes diagnosticados de diabetes mellitus y dislipemia tras la administración de fármacos.
 - Exp.: CEIm_HUPHM_171/23. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina.** **IP: Francisco García.** **IC: NATALIA MUDARRA** y otros. Título: Evaluación de la capacidad pulmonar y el estado nutricional en pacientes: un estudio multidisciplinario. 2023-2025

Otros Proyectos

- Exp.: CEIm_HUPHM_89/23. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA**, Francisco García Sánchez. Título: Correlación de las medidas del tejido preperitoneal y tejido visceral con los valores de hemoglobina glicosilada y colesterol
- Exp.: CEIm_HUPHM_29/24. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA**, Francisco García Sánchez. Título: Shock en urgencias y ls medias de resucitación aplicadas en el hospital Universitario Infanta Cristina.
- Exp.: CEIm_HUPHM_32/24. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA**, Francisco García Sánchez. Título: Relación entre el Ángulo de fase y las comorbilidades del pacientes y mejora del mismos tras la optimización de pacientes antes de la cirugía.
- Exp.: CEIm_HUPHM_2024/456. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA**, Sonsoles Cabello Pardo. Título: Impacto de la simulación clínica en el manejo del carro de parada y la optimización de la respuesta ante una parada cardiorespirato
- Exp.: CEIm_HUPHM_2024/456. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA**, Francisco García Sanchez. Título: Comparación de estrategias de ventilación mecánica en pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda en unidades de cuidados intensivos.
- Exp.: CEIm_HUPHM_2024/435/00. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA**, Francisco García Sanchez. Título: Conocimientos del personal de enfermería de urgencias del Hospital de Parla sobre código ictus.
- Exp.: CEIm_HUPHM_2024/432/00. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA**, Francisco García Sanchez. Título: Efectividad de la fototerapia en neonatos prematuros y a término con hiperbilirrubinemia.
- Exp.: CEIm_HUPHM_2024/436. Entidad: **Hospital Universitario Infanta Cristina**. IP: **NATALIA MUDARRA GARCÍA**, Francisco García Sanchez. Título: Experiencia de la enfermería en urgencias en el abordaje de la parada cardiorrespiratoria.
- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 172/24. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda**. IP: María Romero Pérez. Colaboradores: **MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ**. Título: Concordancia diagnóstica en la identificación de Lesiones Cutáneas Relacionadas con la Dependencia en personas mayores ingresadas en Unidades de Hospitalización Geriátrica.
- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 290/23. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda**. IP: Nuria Jiménez González, Francisco Luis Rubio Ureña. Colaboradores: **MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ**. Título: Estudio sobre el manejo de la terapia ECMO en la reperusión del injerto pulmonar y el riesgo de disfunción primaria del injerto.



Publicaciones

1. Cid-Verdejo, Rosana , Chávez Farías, Camilo , Martínez-Pozas, Oliver , Meléndez Oliva, Erika , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Ardizzone García, Ignacio , Martínez Orozco, Francisco J , Sánchez Romero, Eleuterio A . **Instrumental assessment of sleep bruxism: A systematic review and meta-analysis.** *Sleep Med Rev.* 2024; 74: 101906-101906. doi: [10.1016/j.smrv.2024.101906](https://doi.org/10.1016/j.smrv.2024.101906). PMID: 38295573. WOS:001178511900001. FI:9,7(D1).
2. Sartorius, Victor , Philibert, Marianne , Klungsoyr, Kari , Klimont, Jeannette , Szamotulska, Katarzyna , Drausnik, Zeljka , Velebil, Petr , Mortensen, Laust , Gissler, Mika , Fresson, Jeanne , Nijhuis, Jan , Zhang, Wei-Hong , Kallen, Karin , Rihs, Tonia A. , Tica, Vlad , Matthews, Ruth , Smith, Lucy , Zeitlin, Jennifer , Euro Peristat Network . **Neonatal Mortality Disparities by Gestational Age in European Countries** *JAMA Netw Open.* 2024; 7(8): . doi: [10.1001/jamanetworkopen.2024.24226](https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2024.24226). PMID: 39110462. FI:9,7(D1).
3. Alves, Yan Mathias , Berra, Thais Zamboni , Tavares, Reginaldo Bazon Vaz , Zini, Nathalia , Ferreira, Quezia Rosa , Andrade, Licia Kellen De Almeida , Tartaro, Ariela Fehr , Pelodan, Maria Eduarda Pagano , Vigato, Beatriz Fornaziero , Silveira, Beatriz Kuroda , Assumpcao, Ana Luiza Brasileiro Nato Marques , Popolin, Marcela Antunes Paschoal , Curvo, Patricia Abrahao , Protti-Zanatta, Simone , Serrano Gallardo, Pilar, Arcencio, Ricardo Alexandre , Palha, Pedro Fredemir , Ballester, Jaqueline Garcia De Almeida . **Vaccination Coverage at Birth in Brazil: Spatial and Temporal Trends in the Impact of COVID-19 on Uptake of BCG and Hepatitis B Vaccines** *Vaccines (Basel).* 2024; 12(12): . doi: [10.3390/vaccines12121434](https://doi.org/10.3390/vaccines12121434). PMID: 39772094. FI:3,4(Q2).
4. Serrano Gallardo, Pilar, Mas-Giralt, Rosa , Castellani, Simone , Juarez, Sol P . **Advancing migration and health research by examining return migration.** *J Epidemiol Community Health.* 2024; 78(4): 268-263. doi: [10.1136/jech-2023-220670](https://doi.org/10.1136/jech-2023-220670). PMID: 38182410. WOS:001143616400001. FI:3,7(Q1).
5. Amyx, Melissa , Philibert, Marianne , Farr, Alex , Donati, Serena , Smarason, Alexander K. , Tica, Vlad , Velebil, Petr , Alexander, Sophie , Durox, Melanie , Fernández Elorriaga, María, Heller, Guenther , Kyprianou, Theopisti , Mierzejewska, Ewa , Verdenik, Ivan , Zile-Velika, Irina , Zeitlin, Jennifer , Euro Peristat Res Grp . **Trends in caesarean section rates in Europe from 2015 to 2019 using Robson's Ten Group Classification System: A Euro-Peristat study** *BJOG.* 2024; 131(4): 454-444. doi: [10.1111/1471-0528.17670](https://doi.org/10.1111/1471-0528.17670). PMID: 37779035. FI:4,3(D1).
6. Martinez Muñoz, Maria Esther, Payares Herrera, Maria Concepcion, Lipperheide Vallhonrat, Ines, Malo De Molina Ruiz, Rosa, Salcedo De Diego, Isabel, Alonso, Rosalia , Martin Donaire,

- Trinidad, Sánchez, Rocío , Zafra Pizarro, Rocio, García Berciano, Miguel, Trisan Alonso, Andrea, Perez Torres, Manuel, Ramos Martínez, Antonio, Ussetti Gil, María Piedad, Rubio Muñoz, Juan Jose, Avendaño Solá, Cristina, Duarte Palomino, Rafael. **Mesenchymal stromal cell therapy for COVID-19 acute respiratory distress syndrome: a double-blind randomised controlled trial.** *Bone Marrow Transplant.* 2024; 59(6): 784-777. doi: [10.1038/s41409-024-02230-5](https://doi.org/10.1038/s41409-024-02230-5). PMID: 38409332. WOS:001173362000001. FI:5,2(Q1).
7. Arribas-Romano, Alberto , Fernández-Carnero, Josué , Beltran-Alacreu, Hector , Alguacil-Diego, Isabel M , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Rodríguez-Lagos, Leonardo , Runge, Nils , Mercado, Francisco . **Conditioned Pain Modulation and Temporal Summation of Pain in Patients With Traumatic and Non-Specific Neck Pain: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *J Pain.* 2024; 25(2): 330-312. doi: [10.1016/j.jpain.2023.09.002](https://doi.org/10.1016/j.jpain.2023.09.002). PMID: 37734462. WOS:001171472800001. FI:4(Q1).
 8. Fernández-Carnero, Samuel , Martínez-Pozas, Oliver , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Sánchez-Romero, Eleuterio A . **Addressing frailty in older adults: an integrated challenge for health, science, and society.** *Aging (Albany NY).* 2024; 16(21): 13180-13176. doi: [10.18632/aging.206162](https://doi.org/10.18632/aging.206162). PMID: 39611815.
 9. Palacios-Cena, Domingo , Gueita-Rodríguez, Javier , Gil-Nagel, Antonio , Jimenez-Antona, Carmen , García-Bravo, Cristina , Velarde-García, Juan Francisco , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Aledo-Serrano, Angel . **Preocupaciones sobre la atención sanitaria en progenitores de niños con diferentes encefalopatías epilépticas genéticas del desarrollo: Un estudio cualitativo** *Dev Med Child Neurol.* 2024; doi: [10.1111/dmcn.15755](https://doi.org/10.1111/dmcn.15755). WOS:001069976900001. FI:4,3(D1).
 10. Valenzuela-López, Laura , Moreno-Verdú, Marcos , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Romero, Juan Pablo . **Effects of Hand Motor Interventions on Cognitive Outcomes Post-stroke: A Systematic Review and Bayesian Network Meta-analysis.** *Arch Phys Med Rehabil.* 2024; 105(9): 1783-1770. doi: [10.1016/j.apmr.2023.12.013](https://doi.org/10.1016/j.apmr.2023.12.013). PMID: 38211761. WOS:001316468200001. FI:3,7(D1).
 11. Mena-Marcos, Raquel , Sánchez-Romero, Eleuterio A , Navarro-Main, Blanca , Lagares-Gómez-Abascal, Alfonso , Jiménez-Ortega, Laura , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas. **Assessment of the sentiments expressed by traumatic brain injury patients and caregivers: A qualitative study based on in-depth interviews.** *Heliyon.* 2024; 10(21): . doi: [10.1016/j.heliyon.2024.e39688](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e39688). PMID: 39524824. FI:3,6(Q1).
 12. Calatayud, Estela , Oliván-Blázquez, Bárbara , Aguilar-Latorre, Alejandra , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Magallón-Botaya, Rosa Mª , Gómez-Soria, Isabel . **Analysis of the effectiveness of a computerized cognitive stimulation program designed from Occupational Therapy according to the level of cognitive reserve in older adults in Primary Care: Stratified randomized clinical trial protocol.** *Exp Gerontol.* 2024; 196: 112568-112568. doi: [10.1016/j.exger.2024.112568](https://doi.org/10.1016/j.exger.2024.112568). PMID: 39222856. WOS:001307906100001. FI:4,3(Q1).
 13. Martínez-Pozas, Oliver , Corbellini, Camilo , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Meléndez-Oliva, Érika , Sinatti, Pierluigi , Sánchez Romero, Eleuterio A . **Effectiveness of telerehabilitation versus face-to-face pulmonary rehabilitation on physical function and quality of life in people with post COVID-19 condition: a systematic review and network meta-analysis.** *Eur J Phys Rehabil Med.* 2024; 60(5): 877-868. doi: [10.23736/S1973-9087.24.08540-X](https://doi.org/10.23736/S1973-9087.24.08540-X). PMID: 39235257. WOS:001309601800001. FI:3,4(D1).
 14. Urtubia-Herrera, Valentina , Navarta-Sánchez, María Victoria , Palmar Santos, Ana Mª, Pedraz-Marcos, Azucena , García-Gomez, Alberto , Luis, Elkin O , Bermejo-Martins, Elena . **The relationship between sense of coherence and emotional intelligence as individual health assets for mental health promotion in students and healthcare professionals: a scoping review.** *Front Public Health.* 2024; 12: 1304310-1304310. doi: [10.3389/fpubh.2024.1304310](https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1304310). PMID: 38450140. WOS:001175643000001. FI:3,4(Q1).
 15. Rico-Blázquez, Milagros , Esteban-Sepúlveda, Silvia , Sánchez-Ruano, Raquel , Ariztegui-Echenique, Ana María , Artigues-Barbera, Eva María , Brito-Brito, Pedro Ruymán , Casado-Ramirez, Elvira , Cidoncha-Moreno, María Ángeles , Fabregat-Julve, María Inmaculada , Feria-Raposo, Isabel , Hernandez-Pascual, Montserrat , Lozano-Hernández, Cristina , Moreno-Casbas, María Teresa , Otones-Reyes, Pedro , Palmar Santos, Ana Mª, Pedraz-Marcos, Azucena , Romero-Rodríguez, Esperanza María , Solé-Agustí, María Cristina , Taltavull-Aparicio, Joana María , Vidal-Thomas, María Clara , Gonzalez-Chorda, Víctor Manuel , Cuidamos+75 Group , Milagros, Rico , Silvia , Esteban , Teresa , Moreno , Eva , Abad , Ana , Ariztegui , Eva , Artigues , Almudena , Avendaño , Clara , Bernabeu , Joan , Blanco , Mireia , Boixadera , A. et al. **Impact of the COVID-19 pandemic on the self-care and health condition of the older adults. CUIDAMOS+75. A mixed methods study protocol.** *Front Public Health.* 2024; 12: 1389641-1389641. doi: [10.3389/fpubh.2024.1389641](https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1389641). PMID: 38952731. WOS:001259312700001. FI:3,4(Q1).
 16. Palacios-Ceña, Domingo , Peña-Otero, David , Casanova-Macario, Ciro , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, García-Bravo, Cristina , Fernandez-De-Las-Peñas, Cesar , Díaz-Pérez, David . **A novel application of lemmatization and thematic analysis to understand protective measures perspectives of patients with chronic respiratory disease during the first outbreak of COVID-19 pandemic: a qualitative study.** *Front Public Health.* 2024; 12: 1351754-1351754. doi: [10.3389/fpubh.2024.1351754](https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1351754). PMID: 39267653. WOS:001309832600001. FI:3,4(Q1).
 17. Otero García, Laura , Duran-Martin, Eva , Castellanos-Torres, Esther , Sanz-Barbero, Belen , Vives-Cases, Carmen . **Accessibility of intimate partner violence-related services for young women in Spain. Qualitative study on professionals' perspectives** *PLoS One.* 2024; 19(4): . doi: [10.1371/journal.pone.0297886](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297886). PMID: 38573923. FI:2,6(Q2).
 18. Alves, Yan Mathias , Berra, Thais Zamboni , Tavares, Reginaldo Bazon Vaz , Popolin, Marcela Antunes Paschoal , Da Costa, Fernanda Bruzadelli Paulino , De Jezus, Sonia Vivian , Ferezin, Leticia Peticarrara , Tartaro, Ariela Fehr , Serrano Gallardo, Pilar , Pinto, Ione Carvalho , Maciel, Ethel Leonor Noia , Arcencio, Ricardo Alexandre . **International Migration, Refugees, and Spread of Tuberculosis in Brazil: Analysis of Clusters, Trends, and Associated Factors (2010-2021)** *Trop Med Infect Dis.* 2024; 9(4): . doi: [10.3390/tropicalmed9040082](https://doi.org/10.3390/tropicalmed9040082). PMID: 38668543. FI:2,6(Q2).
 19. Navas Huerga, Rocío , Salcedo De Diego, Isabel , De Miguel Jimenez, Carlos, Muñoz Martínez, Cristina , Kwon, Mi , Pedraza García, Natalia , Calbacho, María , Royuela Vicente, Ana, Serrano Gallardo, Pilar. **Financial toxicity in allogeneic haematopoietic stem cell transplant patients from a social determinants of health perspective.** *Eur J Oncol Nurs.* 2024; 70: 102584-102584. doi: [10.1016/j.ejon.2024.102584](https://doi.org/10.1016/j.ejon.2024.102584). PMID: 38631123. WOS:001289678100001. FI:2,7(Q1).
 20. Pérez-Blanco, Alicia , Acevedo Nuevo, Maria, Padilla, María , Gómez, Aroa , Zapata, Luis , Barber, María , Martínez, Adolfo , Calleja, Verónica , Rivero, María C , Fernández, Esperanza , Velasco, Julio , Flores, Eva M , Quindós, Brígida , Rodríguez, Sergio T , Virgós, Beatriz , Robles, Juan C , Nebra, Agustín C , Moya, José , Trenado, Josep , García, Nieves , Vallejo, Ana , Herrero, Eugenio , García, Álvaro , Rodríguez, María L , García, Fernando , Lara, Ramón , Lage, Lucas , Gil, Francisco J , Guerrero, Francisco J , Meilán, Ángela , Del Prado, Nayade , Fernández, Cristina , Coll, Elisabeth , Domínguez-Gil, Beatriz . **Assessing Outcomes of Patients Subject to Intensive Care to Facilitate Organ Donation: A Spanish Multicenter Prospective Study.** *Transpl Int.* 2024; 37: 12791-12791. doi: [10.3389/ti.2024.12791](https://doi.org/10.3389/ti.2024.12791). PMID: 38681973. WOS:001208369100001. FI:3(Q1).
 21. Herrero, Pablo , Val, Paula , Lapuente-Hernández, Diego , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Calvo, Sandra , Gómez-Trullén,

- Eva María . **Effects of Lifestyle Interventions on the Improvement of Chronic Non-Specific Low Back Pain: A Systematic Review and Network Meta-Analysis.** *Healthcare (Basel)*. 2024; 12(5): . doi: [10.3390/healthcare12050505](https://doi.org/10.3390/healthcare12050505). PMID: 38470617. WOS:001182851600001. FI:2,7(Q2).
22. García-Ovejero, Ester , Pisano-González, Marta , Salcedo De Diego, Isabel, Serrano Gallardo, Pilar. **Impact of Chronic Disease Self-Management Program on the Self-Perceived Health of People in Areas of Social Vulnerability in Asturias, Spain.** *Healthcare (Basel)*. 2024; 12(8): . doi: [10.3390/healthcare12080811](https://doi.org/10.3390/healthcare12080811). PMID: 38667573. WOS:001210297900001. FI:2,7(Q2).
23. Hernández, Leticia , Zoni, Ana Clara , Domínguez-Berjón, María-Felicitas , Esteban-Vasallo, María D , Domínguez-González, Cristina , Serrano Gallardo, Pilar, On Behalf Of The Dm-Cm Working Group . **Prevalence of Steinert's Myotonic Dystrophy and Utilization of Healthcare Services: A Population-Based Cross-Sectional Study.** *Healthcare (Basel)*. 2024; 12(8): . doi: [10.3390/healthcare12080838](https://doi.org/10.3390/healthcare12080838). PMID: 38667600. WOS:001210608900001. FI:2,7(Q2).
24. Gama, Zenewton Andre Da Silva , De Lima, Milena Thaisa Silva , Semrau, Katherine E. A. , Tuller, Danielle E. , Fifield, Jocelyn , Fernández Elorriaga, María, Saraiva, Cecilia Olivia Paraguai De Oliveira , De Freitas, Marise Reis , Pellense, Marcia Cunha Da Silva , Rosendo, Tatiana Maria Silva De Souza , Molina, Rose L. . **Implementation of the WHO Safe Childbirth Checklist: a scoping review protocol** *BMJ OPEN*. 2024; 14(5): . doi: [10.1136/bmjopen-2024-084583](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2024-084583). PMID: 38719288. FI:2,3(Q2).
25. Rico-Blázquez, Milagros , Sánchez-Ruano, Raquel , Oter Quintana, Cristina, Polentinos-Castro, Elena , Martín-García, Ángel , Otones-Reyes, Pedro , González-Beltrán, Damián , Martínez-Marcos, Mercedes . **Family Caregivers' Experiences during the COVID-19 Pandemic: Qualitative Study.** *Healthcare (Basel)*. 2024; 12(10): . doi: [10.3390/healthcare12100970](https://doi.org/10.3390/healthcare12100970). PMID: 38786382. WOS:001232285800001. FI:2,7(Q2).
26. Perez-Manchon, David , Barrio-Cortes, Jaime , Vicario-Merino, Angel , Mayoral-Gonzalo, Noemi , Ruiz-Lopez, Montserrat , Corral-Pugnaire, Eduardo , Blanco-Hermo, Patricia , Ruiz-Zaldibar, Cayetana . **Cardiometabolic Risk in a University Community: An Observational Study** *Healthcare (Basel)*. 2024; 12(17): . doi: [10.3390/healthcare12171756](https://doi.org/10.3390/healthcare12171756). PMID: 39273780. FI:2,7(Q2).
27. Collado-Gonzalez, Blanca , Fernandez-Lopez, Ignacio , Urtubia-Herrera, Valentina , Palmar Santos, Ana Mª, García-Perea, Eva , Navarta-Sanchez, Maria Victoria . **Paediatric Emergency Nurses' Perception of Medication Errors: A Qualitative Study** *Nurs Rep*. 2024; 14(4): 3083-3069. doi: [10.3390/nursrep14040223](https://doi.org/10.3390/nursrep14040223). PMID: 39449460. FI:2(Q2).
28. Cabezas-Yagüe, Elena , Martínez-Pozas, Oliver , Gozalo-Pascual, Rodrigo , Muñoz Blanco, Elisa , Lopez Paños, Raquel , Jiménez-Ortega, Laura , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Sánchez Romero, Eleuterio A . **Comparative effectiveness of Maitland Spinal Mobilization versus myofascial techniques on pain and symptom severity in women with Fibromyalgia syndrome: A quasi-randomized clinical trial with 3-month follow up.** *Musculoskelet Sci Pract*. 2024; 73: 103160-103160. doi: [10.1016/j.msksp.2024.103160](https://doi.org/10.1016/j.msksp.2024.103160). PMID: 39182326. WOS:001302845700001. FI:2,2(Q1).
29. Martínez Pozas, Oliver , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, González-Alvarez, M Elena , Selva Sarzo, Francisco José , Beltran-Alacreu, Hector , Carnero, Josué Fernández , Sánchez Romero, Eleuterio A . **Effectiveness of mobilization with movement on conditioned pain modulation, mechanical hyperalgesia, and pain intensity in adults with chronic low back pain: A randomized controlled trial.** *Musculoskelet Sci Pract*. 2024; 75: 103220-103220. doi: [10.1016/j.msksp.2024.103220](https://doi.org/10.1016/j.msksp.2024.103220). PMID: 39644690. FI:2,2(Q1).
30. García Sánchez, Francisco , Mudarra Garcia, Natalia. **Evaluation of postoperative results after a presurgical optimisation programme.** *Periop Med (Lond)*. 2024; 13(1): 73-73. doi: [10.1186/s13741-024-00430-7](https://doi.org/10.1186/s13741-024-00430-7). PMID: 39010120. WOS:001272549500002. FI:2,1(Q2).
31. Hjelle, Ellen Gabrielsen , Rønn-Smidt, Helle , Haahr, Anita , Haavaag, Silje Bjørnsen , Sørensen, Dorte , Navarta-Sánchez, Maria Victoria , Portillo, Mari Carmen , Bragstad, Line Kildal . **Filling the gap in service provision. Partners as family carers to people with Parkinson's disease: A Scandinavian perspective.** *Chronic Illn*. 2024; 20(2): 270-258. doi: [10.1177/17423953231174470](https://doi.org/10.1177/17423953231174470). PMID: 37161264. FI:1,8(Q2).
32. Alameda-Cuesta, Almudena , Oter Quintana, Cristina, Lizcano-Alvarez, Angel , Brito-Brito, Pedro Ruymán , Talavera-Saez, Ana , Cid-Exposito, Maria Gema . **NANDA-I and NOC Linkages for Six Psychosocial Nursing Diagnoses: A Validation Study** *Issues Ment Health Nurs*. 2024; 45(12): 1277-1268. doi: [10.1080/01612840.2024.2400512](https://doi.org/10.1080/01612840.2024.2400512). PMID: 39365984. FI:1,4(Q3).
33. Álvarez-González, Javier , Digerolamo, Germán , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Vicente-Campos, Davinia , Sánchez-Jorge, Sandra , Keough, Elena , Pilat, Andrzej . **Epimuscular myofascial force transmission between nerve and myotendinous unit: A shear-wave elastography study.** *J Bodyw Mov Ther*. 2024; 40: 1355-1349. doi: [10.1016/j.jbmt.2024.07.050](https://doi.org/10.1016/j.jbmt.2024.07.050). PMID: 39593456. WOS:001284231500001. FI:1,4(Q3).
34. Robleda-Font, G. , Lopez-Lopez, C. , Latorre Marco, Ignacio, Pozas-Pena, J. , Alonso-Crespo, D. , Valles-Fructuoso, O. , Castanera-Duro, Y. A. . **Appropriateness of behavioural scales in the monitoring of pain in the critically ill patient unable to self-report** *Enferm Intensiva*. 2024; 35(2): 22-17. doi: [10.1016/j.enfi.2023.12.004](https://doi.org/10.1016/j.enfi.2023.12.004). WOS:001239420800001. FI:1(Q4).
35. Prados-Barbero, Francisco J. , Sanchez-Romero, Eleuterio A. , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Selva-Sarzo, Francisco . **Differences in movement patterns related to anterior cruciate ligament injury risk in elite judokas according to sex: A cross-sectional clinical approach study** *Electronic Journal of General Medicine*. 2024; 21(2): . doi: [10.29333/ejgm/14285](https://doi.org/10.29333/ejgm/14285). WOS:001175560100001. FI:0,9(Q3).
36. Hernandez-Garces, Hector , Selva-Sarzo, Francisco , Belenguer-Muncharaz, Alberto , Fernandez-Carnero, Samuel , Sanchez Romero, Eleuterio A, Zaragoza-Crespo, Rafael . **Effect of transcutaneous neuromodulation on predictive parameters of extubation failure in severe acute pancreatitis: A case report** *Electronic Journal of General Medicine*. 2024; 21(5): . doi: [10.29333/ejgm/14781](https://doi.org/10.29333/ejgm/14781). WOS:001267251400001. FI:0,9(Q3).
37. Sanchez Herrero, Hector , Solaz-García, Álvaro , Montserrat Capella, Dolores, Revuelta Zamorano, Manuel, Solis Muñoz, Montserrat. **La encuesta epidemiológica como instrumento clave frente a eventos de importancia en Salud Pública.** *Rev Esp Salud Publica*. 2024; 98: . PMID: 39206709. WOS:001301693600001. FI:0,8(Q4).
38. Molina-Paya, Francisco J. , Sanchez Romero, Eleuterio A, Fernandez-Carnero, Samuel , Noguera-Iturbe, Yolanda , Selva-Sarzo, Francisco . **Effect of transcutaneous neuromodulation on normalization of dermal body temperature and pain in a tender scar in the presence of low back pain: An update and case report** *SAGE Open Med Case Rep*. 2024; 12: . doi: [10.1177/2050313X241249058](https://doi.org/10.1177/2050313X241249058). PMID: 38746022. FI:0,6(Q3).
39. Artiles-Sanchez, Justo , Fernandez-Carnero, Josue , Sanchez-Romero, Eleuterio A. , Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Martinez-Lozano, Pedro , Melendez-Oliva, Erika , Alonso-Perez, Jose Luis , Villafane, Jorge Hugo . **Multicomponent Exercise Program to Avoid Productivity Loss Due to COVID-19** *Top Geriatr Rehabil*. 2024; 40(2): 183-175. doi: [10.1177/2050313X241249058](https://doi.org/10.1177/2050313X241249058)

[10.1097/TGR.0000000000000439](https://doi.org/10.1097/TGR.0000000000000439). WOS:001234173800007. FI:0,7(Q4).

40. Silva, Lais Carneiro , Dittgen, Michelle , Meroni, Roberto , Sanchez Romero, Eleuterio A, Rossetini, Giacomo , Villafane, Jorge Hugo , Corbellini, Camilo . **Exercise Training for Women With Fibromyalgia Syndrome** *Top Geriatr Rehabil*. 2024; 40(2): 157-147. doi: [10.1097/TGR.0000000000000435](https://doi.org/10.1097/TGR.0000000000000435). WOS:001234173800012. FI:0,7(Q4).
41. Muelas Gomez, Laura, Martínez-Gimeno, Lara , Escudero Gomez, Cristina, Atin Arratibel, María Ángeles , Cebrià I Iranzo, Maria Angels , Solis Muñoz, Montserrat. **Eficacia de las intervenciones fisioterápicas sobre la musculatura respiratoria mediante técnicas de entrenamiento respiratorio en el postoperatorio de trasplantados pulmonares: una revisión sistemática.** *Open Respir Arch*. 2024; 6(1): 100288-100288. doi: [10.1016/j.opresp.2023.100288](https://doi.org/10.1016/j.opresp.2023.100288). PMID: 38274199.
42. Via-Clavero, G , Acevedo Nuevo, Maria, Gil-Castillejos, D , Rodríguez Mondéjar, J J , Alonso Crespo, A. **Non-pharmacological interventions to reduce physical restraints in critical care units.** *Enferm Intensiva (Engl Ed)*. 2024; 35(2): . doi: [10.1016/j.enfie.2023.11.002](https://doi.org/10.1016/j.enfie.2023.11.002). PMID: 38461127. WOS:001237998400001.

43. Robleda-Font, G , López-López, C , Latorre Marco, Ignacio, Pozas-Peña, J , Alonso-Crespo, D , Vallés-Fructuoso, O , Castanera-Duro, A . **Appropriateness of behavioural scales in the monitoring of pain in the critically ill patient unable to self-report.** *Enferm Intensiva (Engl Ed)*. 2024; 35(2): . doi: [10.1016/j.enfie.2023.12.002](https://doi.org/10.1016/j.enfie.2023.12.002). PMID: 38538437.
44. Kenyon, Michelle , Liptrott, Sarah Jayne , Kisch, Annika , Mooyaart, Jarl , Piepenbroek, Brian , Hutt, Daphna , Salcedo De Diego, Isabel, Ruggeri, Annalisa , Chabannon, Cristian , Ellard, Rose , Murray, John . **Nurses' reported training needs for advanced cell therapies: a survey on behalf of the Nurses Group of the EBMT.** *Clin Hematol Int*. 2024; 6(4): 113-104. doi: [10.46989/001c.124593](https://doi.org/10.46989/001c.124593). PMID: 39564144.
45. Nafria Soria, Hector, Salcedo De Diego, Isabel, Serrano Gallardo, Pilar. **Advanced nursing competencies in rare diseases. A rapid realistic review.** *Enferm Clin (Engl Ed)*. 2024; 102127-102127. doi: [10.1016/j.enfcl.2025.102127](https://doi.org/10.1016/j.enfcl.2025.102127). PMID: 40044077.
46. Oter Quintana, Cristina, Alameda-Cuesta, Almudena , Brito-Brito, Ruyman , Parro-Moreno, Ana Isabel , Alcolea-Cosin, Maria Teresa , Esteban-Hernandez, Jesus . **Psychosocial nursing diagnoses and level of agreement of people with Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome: a descriptive study** *Rqr Enfermería Comunitaria*. 2024; 12(2): 72-63. WOS:001385443600005. FI:<0,1(Q4).



Otras Publicaciones

1. Labrada-Rodriguez Y, de-Ory-López E, Ávila-Tato M, Minaya-Saiz J, CUENCA-ZALDÍVAR J. **Resultados del tratamiento rehabilitador tras cirugía de fractura de cadera.** *Rev Cuba de Ortop y Traumatol*. 2024;38:e851.
2. Labrada-Rodriguez Y, de-Ory-López E, Minaya-Saiz J, CUENCA-ZALDÍVAR J, Ávila-Tato M. **Variables predictoras de ganancia funcional en pacientes con síndrome de descondicionamiento asociado a hospitalización.** *Rev Méd Electrónica*. 2024;46:e5485.
3. Robledo Martín J, Acea López L, Alcolea Cosin MT, Pérez Urdiales I, Bellon F, OTER-QUINTANA C, Blanco Blanco J, Rubinat Arnaldo E, Pastor Bravo MDM, Briones Vozmediano E. **Estrés y ansiedad en estudiantes de enfermería durante la primera ola de la pandemia de COVID-19.** *Arch Prev Riesgos Labor*. 2024;27(1):28-40.
4. MORCILLO-MUÑOZ E., SOLÍS MUÑOZ, M. **Percepción del edadismo y la fragilidad en población mayor.** *Conocimiento enfermero* 24 (2024):07-29.
5. Gómez Zuñil T., MORCILLO-MUÑOZ E., Carballeira Jiménez S., Frías García I., Galán Zuheros RM., Gómez Sanz M., Muñoz Cortes MJ., Peñaranda Arriero AM., Ramos González M., Sánchez Martín AI., Toro Moreno N., Vico Díaz-Parreño G., **Deterioro funcional del paciente anciano hospitalizado.** *Gerokomos*. 2024;35(4):216-222. DOI:[S1134-928X2024000400002](https://doi.org/10.1134/928X2024000400002)
6. MUDARRA GARCÍA N, García Sanchez FJ, Monteagudo Álvarez del Valle A, Romero Pineda M, Nieto Ramos A, Izquierdo Izquierdo V. **Evaluación de glucemias en pacientes diabéticos en el preoperatorio inmediato y en el postoperatorio tras administración de bebida carbohidratada.** *Conocimiento enfermero*. 2024;26:40-45.
7. García Sánchez FJ, MUDARRA GARCÍA N. **Evaluation of postoperative results after a presurgical optimisation programme.** *Perioperative Medicina*. 2024; 13-73.
8. SÁNCHEZ ROMERO, ELEUTERIO A., Fernández Carnero, Josué, Alonso Pérez, José Luis, Martínez Rolando, Lidia, Villafañe, Jorge Hugo. **Addressing post-COVID-19 musculoskeletal symptoms through pulmonary rehabilitation and telemedicine: A study protocol.** *F1000Research*. 2024; 11:898. DOI: [10.12688/f1000research.122843.3](https://doi.org/10.12688/f1000research.122843.3).
9. CUENCA-ZALDIVAR, NICOLÁS, Corral del Villar, Carmen, Torres, Silvia García, Zamora, Rafael Araujo, Peña, Paula Gragera, Martínez-Lozano, Pedro, SÁNCHEZ ROMERO, ELEUTERIO A. **14-Year Retrospective Cohort Study on the Impact of Climatic Factors on Chronic Musculoskeletal Pain: A Spanish Primary Care Analysis.** *SSRN Preprint*. 2024. DOI: [10.2139/ssrn.5008776](https://doi.org/10.2139/ssrn.5008776).
10. GONZÁLEZ GIL MT, Fernández Guijarro S. **Intervención para la promoción de salud mental positiva en estudiantes del Grado en Enfermería a través de la poesía terapéutica.** En: Universidad Autónoma de Madrid (Unidad de Apoyo a la Docencia) (Editor). Libro de actas del I Congreso en Innovación Docente de las Universidades Madrileñas: MadrID. Universidad Autónoma de Madrid; Oct 2024 84-92; Madrid; 2024. <http://hdl.handle.net/10486/716007>.
11. Iglesias-Franco J, Martín-Torres J, Salmerón-Mayoral R, VEGA-GONZÁLEZ G. **Malestar Psicológico y Estrés Postraumático en Pacientes Críticos y Familiares.** *REV IBEROAM DIAGN EV*. 2024;74(4):165. <https://doi.org/10.21865/RIDEP74.4.11>.
12. FERNÁNDEZ-ELORRIAGA, M., & Fifield, J. **Safe Childbirth Checklist Landscape Analysis.** *MOMENTUM Knowledge Accelerator*. Washington, DC: USAID; 2024.



Tesis

- Doctora: Graciela Álvarez García. Título: Estudio epidemiológico de las características de las personas con enfermedad renal crónica y los factores que influyen en la elección de la modalidad de la terapia renal sustitutiva. *Directora: Guillermina Barril Cuadrado y Cristina González Blázquez (Co-directora y tutora académica).* Universidad: Universidad Autónoma de Madrid.



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: Lucía García Ruíz. Título: Factores asociados al uso de restricciones físicas en las personas de edad avanzada por las enfermeras y enfermeros de la Comunidad de Madrid. Autora: Lucía García Ruíz. *Directora: Ana Isabel Parro Moreno.* Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 2024.
- Ponente: **Leire Maculet García.** Título: Mejora de la seguridad en el uso de medicamentos en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario Puerta de Hierro. *Directora: Almudena Buerba Díaz.* Universidad: Universidad de La Rioja (UNIR). Fecha: Octubre, 2024.



Libros

- **Sánchez-Romero EA, Cuenca-Zaldívar JN,** Meléndez-Oliva E, Martínez-Pozas O, Villafañe JH, Jiménez-Ortega L. Efficacy of Pulmonary Rehabilitation in Post-COVID-19: A Systematic Review and Meta-Analysis. En: Fernández-de-las-Peñas C. Special Issue "Latest Research in Post-COVID (Long COVID): Pathological and Treatment Studies of Sequelae and Complications". Biomedicines. 2024; ISBN 978-3-7258-1505-0.
- Barbas-Monjo MA, **Sánchez-Romero EA,** Villafañe JH, Martínez-Rolando L, Velasco García Cuevas J, **Cuenca-Zaldívar JN.** Presence of Differences in the Radiofrequency Parameters Applied to Complex Pressure Ulcers: A Secondary Analysis. En: Lazovic M, Nikolić D. Special Issue "Age-Related Musculoskeletal Disorders". Medicina (Kaunas). 2024. ISBN: 978-3-7258-0281-4.
- González-Álvarez ME, **Sánchez-Romero EA,** Turróni S, Fernández-Carnero J, Villafañe JH. Correlation between the Altered Gut Microbiome and Lifestyle Interventions in Chronic Widespread Pain Patients: A Systematic Review. En: Lazovic M, Nikolić D. Special Issue "Age-Related Musculoskeletal Disorders". Medicina (Kaunas). 2024. ISBN: 978-3-7258-0281-4.
- De Pablos A, SANTANO A, Bernad A y cols. (autores). 30 Ideas Claves de la Dirección de Gestión y Servicios Generales. Documento de resúmenes de mesas y conclusiones del III Encuentro de Direcciones de Gestión y Servicios Generales. Estévez J, Pérez JM, Camuñas C y cols (Directores). Fundación Española de Directivos de la Salud (Fundación SEDISA). Madrid, 2024. ISBN: 978-84-09-60200-1.
- MARTIN LOSADA, L; Muñoz González, E. Recursos aplicables en la docencia para estimular la atención de los estudiantes y mejorar su aprendizaje. En: Velasco Molpeceres, A.; Ortúñez Goicolea, P.P. Innovación docente en la universidad. Pensar en el alumnado. Valladolid: Ediciones Universidad de Valladolid; 2024. P145-156. ISBN 978-84-1320-297-6 <https://www.publicaciones.uva.es/index.php/eduva/catalog/book/2993>.



Guías Clínicas/Protocolos

- Ana Fernández, Yolanda Abad, M^a Ascensión Amaro, María Teresa González, Rocío Layunta. ANA BELÉN HERNÁNDEZ, **MONTSERRAT SOLÍS,** otros (Revisoras). HUPHM-DIRENF-PT-172-01: PROTOCOLO: CUIDADOS AL PACIENTE CON DRENAJE PERCUTÁNEO. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Fecha: 19.08.2024
- Grupo de Trabajo. **BEGOÑA DE ANDRÉS** (Revisora). HUPHM-DIRENF-PR-165-01. PROTOCOLO: CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE ADULTO INGRESADO POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Fecha: 29.03.2024.
- Grupo de Trabajo. **BEGOÑA DE ANDRÉS** (Revisora). HUPHM-GEN-PR-088-01: CONTROL Y GESTIÓN DE LOS STOCKS DE MEDICAMENTOS EN PLANTA. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Fecha: 27.09.2024.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-DA-22 Procedimiento: sujeciones/contenciones/restricciones mecánicas o físicas y químicas o farmacológicas. Hospital Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 12.11.2024.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-DA-26 Procedimiento del abordaje integral del delirium. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 15.11.2024
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-DA- 27 Procedimiento de terapia ondas de choque en heridas. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 06.03.2024.

INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-CUIDADOS-22. Procedimiento de dotación y mantenimiento del carro de parada cardio-respiratoria en adultos, en el ámbito

hospitalario. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 06.03.3034



Patentes

- Nº de referencia: **Registro Propiedad Intelectual. App Formacion SanidadMadrid**. Titulares: **FIBHUPHM**. Inventores: **Manuel Revuelta Zamorano, Jacobo Rodríguez Marsal. Activa**
- Nº de referencia: **Registro Territorial Propiedad Intelectual M-008296/2021. Evaluación de competencias para estudiantes de 2º Grado de Enfermería en Prácticas Clínicas**. Base de datos. Titulares y autoras: **Isabel Guzmán Almagro, Ana Isabel Parro Moreno**, Autoras: **María Lourdes Casillas Santana, Ana Palmar Santos, Teresa Fernández García, Teresa Alcolea Cosín, Teresa Argüello López, Juana Robledo Martín, Irene Fernández Campos, Azucena**
- Nº de referencia: **Registro Territorial Propiedad Intelectual M-5015-23. Escenarios de simulación en cuidados enfermeros en situación crítica en el paciente pediátrico**. Autoras: **María Lourdes Casillas Santana, Teresa Alcolea Cosín, Juana Robledo Martín, Teresa González Gil, Ana Isabel Parro Moreno**, Miriam Muñoz Berges, Paloma Mª Núñez Yebra, Ana Isabel de las Heras Núñez, Alicia Gutiérrez Misis, Lorena Crespo Santos, Luciana Monti Fonseca. **Activa.**



Premios

- **Premio a la Mejor Trayectoria/Proyección Profesional de la Fisioterapia Madrileña en la II Edición de los Premios Cecilia Conde**. Entidad: *Ilustre Colegio de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid*. Premiada: **Laura Muelas Gómez**. Fecha del premio: marzo 2024.
- **Premio al mejor Trabajo Fin de Máster "Toxicidad financiera del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: enfoque desde los determinantes sociales de salud". Edición 2024 de los Premios "Enfermería en Desarrollo"** de la Fundación para el Desarrollo de la Enfermería. Premiada: **Rocío Navas Huerga**, junto a sus directoras, **Isabel Salcedo de Diego y Pilar Serrano Gallardo**. Fecha del premio: 20 noviembre 2024.
- **Primer premio al Mejor Proyecto de Investigación en la Octava Convocatoria de Premios a la Investigación en Enfermería del CODEM**. Título: *Prevalencia de fragilidad en población mayor desde una perspectiva de determinantes sociales de salud*. Entidad: *Ilustre Colegio de Enfermería de la Comunidad de Madrid*. Premiadas: **Elena Morcillo Muñoz (IP), Cristina González Blázquez y Montserrat Solís Muñoz (directoras)**. Fecha del premio: julio 2024.
- **Premios Mafid al trabajo Diferencias en los resultados quirúrgicos en pacientes con anemia preoperatoria tratada con hierro o sin hierro previo a la cirugía**. Entidad: *Hospital Universitario Infanta Cristina*. Premiada: **Natalia Mudarra García**. Fecha del premio: junio 2024.
- **Premios Mafid a los Talleres de RCP y desfibrilación impartidos por los alumnos de enfermería en centros de educación sanitaria**. Entidad: *Hospital Universitario Infanta Cristina*. Premiada: **Natalia Mudarra García**. Fecha del premio: junio 2024.
- **Primer Premio a la mejor comunicación SEEIUC 2024 en el XLIX Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC) con "Desarrollo y validación psicométrica de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor - Daño Cerebral (ESCID-DC) para la evaluación de dolor en pacientes críticos con daño cerebral adquirido, incapaces de autoinformar y con vía aérea artificial"**. Candelas López-López, **I. Latorre Marco**, G. Robleda Font, **M. Solís Muñoz et al.**
- **Premio al mejor Proyecto de Investigación en la 6ª Edición "SEEIUC Investiga 2024"** por la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias con "Eficacia de los ácidos grasos hiperoxigenados (AGHO) frente a apósitos hidrocoloides (AHC) en la prevención de úlceras por presión (UPP) en pacientes críticos sometidos a decúbito prono". **LEIRE MACULET GARCÍA (IP)**, María Dolores Rodríguez Huerta; Nórdica Cielo del Ser; Francisco Paredes Garza; Silvia Martínez Villamea; Sara Somolinos Horcajuelo e Ignacio González Herrero.
- **III Reconocimiento a las mejores prácticas en seguridad del paciente en el Servicio Madrileño de la Salud**. Título: *Estrategia multimodal y multidisciplinar para la disminución de la incidencia de bacteriemias en un hospital de tercer nivel*. D Montserrat, A Asensio, **B de Andrés, M Revuelta, M Solís**, y más colaboradores.
- **Premio a la mejor comunicación en X Jornadas de Enfermería de la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP)**. Título: *Percepción de las enfermeras de las urgencias pediátricas en relación con los errores de medicación*. Premiadas: Blanca Collado-González, **María Victoria Navarta-Sánchez**, Vanesa Barrera-Brito, Sara Román-Larios, Valentina Urtubia-Herrera, **Ana María Palmar-Santos**. Fecha del premio: febrero 2024.
- **Premio a la mejor comunicación (área perspectiva profesionales) en XL Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial**. Título: *Promoviendo la salud: un viaje hacia un hospital saludable*. Premiadas: Ruiz-Huerta Claudia; Jaramillo Hidalgo Javier, **Palmar Santos Ana M.; Vega**

González Gema; Domínguez Antonio; Díaz Sotero M de los Ángeles. Fecha del premio: octubre 2024.

- **Premio a la mejor comunicación del área temática: perspectiva de profesionales. XL Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial.** Título:

Promoviendo la Salud: un viaje hacia un Hospital Saludable. Premiadados: Claudia Ruiz, Javier Jarandillo, **Ana M^a Palmar, Gema Vega**, Antonio Domínguez, M^a Angeles Díaz.



Hitos

- **Pertenencia a Redes y Grupos de Investigación:** Ciber de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) (L Otero); Red de Investigación en Insuficiencia Cardíaca en España (A Palmar); Grupo de investigación en vulnerabilidad social, cuidados y salud (GIVulneSCare) de la Universidad Autónoma de Salud (Coord P Serrano, C González, M Martínez, M Fernández, I Salcedo); Instituto Interuniversitario "Investigación avanzada sobre evaluación de la Ciencia y la Universidad" (INAEUC) de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Carlos III de Madrid (P Serrano); Grupo de investigación 'Salut Global i Desenvolupament Sostenible (Global_Health)' de Universitat de les Illes Balears (P Serrano); Grupo de Investigación de Automedida Domiciliaria de la Presión Arterial de la Sociedad Española de Hipertensión (SEH-LELHA) (D Pérez); Grupo de Investigación Salud y Enfermería de la Universidad Camilo José Cela (Responsable Grupo D Pérez). Grupo Emergente de Investigación de la UAM: SieP (Salud, Inclusión, Equidad y Pedagogía) (L Casillas); Grupo de Investigación en Fisioterapia y Dolor de la Universidad de Alcalá (N Cuenca); Interdisciplinary Group on Musculoskeletal Disorders, Faculty of Sport Sciences, Universidad Europea de Madrid (N Cuenca). Grupo de innovación docente en cuidados y metodología enfermera (Cuida-LOG) de URJC (MT González). Grupo de Necesidades Y Derechos De La Infancia Y La Adolescencia de UAM (MT González). Nursing Research Challenge (L Martín). **Grupo de Trabajo en Fisioterapia Orofacial de la SEDCYDO** (Coordinación E. Sánchez). Grupo Interdisciplinar de Investigación en Desórdenes Musculoesqueléticos de la Universidad Europea de Madrid (Dirección E. Sánchez).
- **Pertenencia a Sociedades o Asociaciones Científicas:** Asociación de Matronas de Madrid (P Martínez), Sociedad Española de Enfermería Neurológica (MV Navarta), Sociedad Española de Enfermería de Cuidados Críticos y Unidades Coronarias (SEEIUC) (M Acevedo), Sociedad Española de Epidemiología (SEE) (P Serrano, C González, H Sánchez, L Otero), Asociación Española de Enfermería de Hipertensión y Riesgo Cardiovascular (EHRICA) (Presidente D Pérez), SEMAP (Sociedad Madrileña de Enfermería de Atención Primaria) (A Palmar, P Serrano), Asociación Madrileña de Salud Pública (AMaSaP) (Vicepresidenta P Serrano, M Fernández), Sociedad Española de Enfermería en Cardiología-SEEC (L Casillas), Grupo Español de Jóvenes Epidemiólogos (Grupo EJE) (H Sánchez), Grupo Emergente de Investigación de la UAM: SieP (Salud, Inclusión, Equidad y Pedagogía) (L Casillas). European Bone Marrow Transplant (EBMT) (I Salcedo). Sociedad Científica Española de Enfermería (SCELE): Práctica Avanzada (AI Parro). Sociedad Española de Directivos de Enfermería (ANDE) (A Santano, L Martín). Sociedad Española de Directivos (SEDISA) (A Santano), Asociación Española de Nomenclatura, Taxonomía y Diagnósticos de Enfermería (AENTDE) (C Oter), Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SSEIUC) (L Maculet). Sociedad Científica Española de Enfermería y Salud Digital (SCEEED) (B de Andrés, M Revuelta, A Santano, M Solís).
- **Revisores Revistas Científicas:** SERRANO P: Journal of Migration and Health; Public Health; Journal of Epidemiology

and Community Health; Healthcare; European Journal of Pain; International Journal of Environmental Research and Public; Journal of Advanced Nursing; Gaceta Sanitaria; Investigación y Educación en Enfermería; Revista Española de Salud Pública. CUENCA N: Clinics and practice, Cancers, Metabolites, J Multidisciplinary Scientific Journal, Annals of Clinical Gastroenterology and Hepatology, IgMin Research: Advancing knowledge and innovation in STEM, Safety, BMJ Open, Brain Sciences, International Journal of Molecular Sciences, Global Journal of Medical and Clinical Case Report, Vision, Research on Preschool and Primary Education, Biomechanics, Clinical Journal of Nursing Care and Practice, Life, Global Translational Medicine, Healthcare, Journal of Urology and Research, Sensors, Medicina, Journal of Advanced Nursing, Clinical Journal of Obstetrics and Gynecology, Diagnostics, Journal of Personalized Medicine, Journal of Child, Adult Vaccines and Immunology, Journal of Novel Physiotherapy and Rehabilitation, Journal of Clinical Medicine, Journal of Environmental Research and Public Health. Otras revistas: Aquichan (M Martínez), Enfermería Clínica (M Martínez, A Palmar), Revista Española de Salud Pública (AI Parro), Enfermería Intensiva (M Acevedo, I Latorre, MT González), NURE Investigación (A Palmar), Matronas Profesión (P Martínez), Intensive and Critical Care Nursing (M Acevedo), Investigación y Educación en Enfermería (H Sánchez), Journal of Migration and Health (H Sánchez), Revista Española de Salud Pública (H Sánchez), Enferm Intensiva (MV Navarta), Health Expectations (MV Navarta), Frontiers in Public Health (C González), Nursing Open (I Salcedo), Qualitative Health Research (MT González), International Journal of Qualitative Research (MT González).

- **Comité Editorial Revista Metas de Enfermería:** Pilar Serrano (Dirección) y Montserrat Solís (Subdirección). Fin febrero 2024.
- **Comité Editorial Revista Española de Salud Pública:** Héctor Sánchez Herrero (Editor asociado).
- **Participación en Tribunales de Tesis Doctorales** (L Casillas, P Serrano, A Pedraz, A Palmar, T González, M Solís, AI Parro, M Acevedo, I Salcedo).
- **Evaluadoras Agencias Estatales o Regionales:** ANEP (C González, M Solís, M Martínez); Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (C González); Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) (P Serrano).
- **Docencia Máster Universitario en Fisioterapia Respiratoria y Cardíaca de la ONCE** (L Casillas). Máster Universitario en Fisioterapia del Sistema Musculoesquelético y en "Máster Universitario en Fisioterapia Respiratoria y Cardíaca" de la Escuela Universitaria de Fisioterapia de La ONCE (UAM) (P Serrano, L Muelas). Máster en Arteterapia y Educación Artística para la Inclusión Social de la UAM (P Serrano). Máster Universitario en Cuidados Paliativos. Escuela de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios (Ciempozuelos) (MT González).

- Pertenencia a Grupos de trabajo:** "Dolor, Sedación, Contención y Delirio". SEEIUC - Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (María Acevedo). "Plan de prevención y tratamiento de la obesidad infantil en la Comunidad de Madrid" (SEMAP) (L López). "Plan de prevención y control de la obesidad en la Comunidad de Madrid" (SEMAP) (L López). Grupo de trabajo de la Dirección General de Humanización de la Consejería de Madrid para la elaboración de "Guía de Atención al duelo gestacional y neonatal" (P Martínez). Grupo de Mentoría para la Formación en Salud Pública, Sociedad Española de Epidemiología-SEE (H Sánchez). "Grupo de Enfermería en Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular" (GETH) (I Salcedo). "Grupo Programa IMPRICA Hospital Universitario Infanta Cristina" (N Mudarra). Grupo de trabajo "Dinamización del liderazgo en humanización de la asistencia sanitaria en los centros y servicios sanitarios del Servicio Madrileño de Salud" (A Santano), "Formación, Calidad y Seguridad del Paciente" SEEIUC (L Maculet). Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM) (N Mudarra). Grupo de Trabajo de Formación, Empleabilidad y Carrera Profesional de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS) (P. Serrano). Grupo SEDCYDO GT Fisioterapia de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial (SEDCYDO) (EA Sánchez coordinador). Grupos de trabajo (GT) relacionados con Humanización, Calidad Asistencial y Seguridad Clínica en los que participa Gema Vega: GT para el seguimiento de la actuación 136 de la Estrategia de Seguridad del Paciente 2027. Recomendaciones para favorecer la participación de las familias durante el ingreso del paciente en UCI. SG Calidad Asistencial. Consejería de Sanidad (Coordinadora); GT para la realización de la actuación nº 5 del II Plan de Humanización 2022-2025. Difusión y seguimiento de las actuaciones contempladas en el "Manual de apoyo del personal de acogida, información y acompañamiento". Área de Coordinación de Proyectos de Humanización. SGHABIAP (Coordinadora); GT para la revisión y aportaciones a medidas del Área 6 de la Estrategia Madrileña de Atención a Personas con Discapacidad 2024-2028. Consejería de Familia, Juventud y Asuntos Sociales (Miembro); GT para la realización de la actuación nº 118 del II Plan de Humanización 2022-2025: Evaluación periódica del SER+HUMANO. Área de Coordinación de Proyectos de Humanización. SGHABIAP (Miembro); GT para el desarrollo del Proyecto "Decálogo del líder Humanizado" HGU Gregorio Marañón - Depende de: Comisión de Humanización del HGU Gregorio Marañón/Área de Coordinación de Proyectos de Humanización (Miembro); GT para el desarrollo del Proyecto ColorHEAS. SERMAS, Universidades (UPM, UCJC, UCLM), D.G. Investigación y Docencia, SGHUMBYAP (Miembro); GT para el desarrollo del Proyecto LHUCoIor. SERMAS (Institutos de Investigación y UCI adultos HU12 Octubre y HU Ramón y Cajal), Universidad Politécnica Madrid, D.G. Investigación y Docencia (Miembro).
- Tutores de Enfermería Interno Residente (EIR)** en Especialidad de Enfermería Familiar y Comunitaria (D Pérez). Miembro de Comisión de Valoración de Prácticas Clínicas de UCM (N Mudarra). Tutora EIR de Obstetricia y Ginecología, Unidad Docente de Matronas Hospital La Paz (AB Hernández). Coordinadora Unidad Docente de Matronas Hospital La Paz (P Martínez). Coordinadora responsable de prácticas de Grado de Enfermería (UAX), rotaciones EIR Geriatria de las Unidades Docentes de los Hospitales Ramón y Cajal, Henares, Puerta de Hierro, Clínico, Gregorio Marañón, grado de logopedia UCM (L Martín). Tutora TFR CUSET, Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, Instituto de Salud Carlos III (I Salcedo).
- Evaluadores Premios/Convocatorias Investigación:** 26ª Convocatoria Nacional Proyectos de Investigación Enfermería Valdecilla (P Serrano, L Casillas); Premio Francisco Mercado 2024. Premio Iberoamericano a la mejor tesis de doctorado en investigación en ciencias de la salud (MT González). I Edición Premio de Innovación y Transformación Digital aplicada al cuidado de la salud del HUPHM y Cursos FNN (L Martín, A Santano).
- Participación en la elaboración e implementación de guías de práctica clínica/protocolos:** Grupo gestor CCEC/BPSO para la implementación de guías de práctica clínica (L Martín).
- Organización del IV Congreso de Cuidados Innovación y transformación digital.** Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. 10 y 11 de diciembre de 2024.
- Organización de la Primera edición de los Premios de Innovación y Transformación Digital en Cuidados.** Sociedad Científica Española de Enfermería y Salud Digital (SCEESD) (B de Andrés, M Revuelta, M Solís).
- Proyectos de Gestión de la Investigación.** L Martín Losada lidera Proyecto Nursing Research Challenge Hospital Guadarrama 2024-.
- Financiación Recursos Humanos.** Ayudante de Investigación 2024-2026. Agencia Financiadora: Empleo Joven Comunidad de Madrid cofinanciado con Fondos Europeos. IP: M Solís Muñoz.
- Estancias de Investigación en el extranjero:** (1) Estancia de investigación postdoctoral de 12 meses con el PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA, Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. Ariadne Labs-Brigham and Women's Hospital and Harvard T.H. Chan School of Public Health (Boston, MA, EEUU). 01/07/2023 al 30/06/2024. MARÍA FERNÁNDEZ ELORRIAGA. (2) Estancia Post-doctoral de investigación. Lugar de estancia: Universidad de Southampton, NIHR Applied Research Collaboration Wessex, Southampton (Reino Unido). Marzo 2023 a marzo 2024. Dra. Mª VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ. Supervisor durante la estancia: Professor MC Portillo. (3) Estancia de investigación en el *Institut du Vieillessement – Gérontopôle*, CHU Toulouse, bajo la supervisión del Prof. Philippe de Souto Barreto. El trabajo se centró en los efectos del ejercicio físico sobre la senescencia celular y los biomarcadores de envejecimiento. Durante la estancia se asistió al *Frailty Seminar Series* y se completó una revisión sistemática con metaanálisis sobre ejercicio y senescencia celular. Nov a Dic 2024. ELEUTERIO A. SÁNCHEZ-ROMERO. (4) Université Toulouse II-Jean Jaurès. Movilidad académica orientada a la ética del cuidado y la vulnerabilidad en salud. Se participó en la docencia del máster *Éthique du soin et recherche* (filosofía, medicina y derecho), y se realizaron entrevistas con profesionales sanitarios sobre prácticas clínicas y toma de decisiones éticas. Marzo a mayo 2024. ELEUTERIO A. SÁNCHEZ-ROMERO.

8.3.7 ATENCIÓN PRIMARIA-ESPECIALIZADA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Diez Gómez, Juan José**

Miembros del grupo:

- Alfageme Roldán, Fernando
- Capilla Pueyo, Rosa
- Cobo Marcos, Marta
- Hernández Pascual, Montserrat
- León Vázquez, Fernando
- Roustán Gullón, Luis Gastón
- Ruiz Sánchez, Antonio
- Vega González, Gema



Líneas de Investigación

1. Unidad de Insuficiencia Cardíaca multidisciplinar
2. Unidad Paciente Institucionalizado: Innovación en gestión de procesos
3. Conciliación Medicación: Seguridad paciente
4. Tele-ecografía como modelo de eficiencia y diagnóstico precoz

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 23
- **Factor de Impacto acumulado:** 73
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 9
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

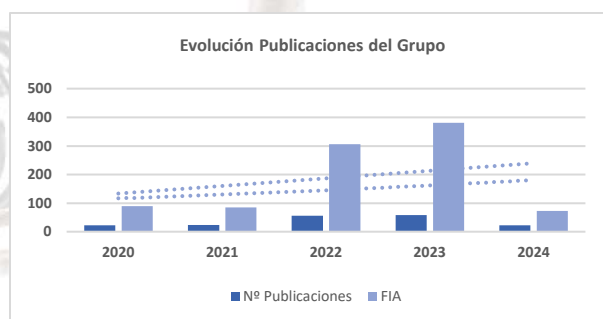


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	22	89,3	1	4
2021	24	84,9	5	9
2022	56	305,8	10	18
2023	58	381,2	7	30
2024	23	73,0	2	9





- Ochoa Folmer, Juan Pablo, Lalaguna, Laura , Gonzalez Mirelis, Jesus, Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Salas Anton, Clara, Roustan Gullón, Gaston, Mcgurk, Kathryn A , Zheng, Sean L , Barton, Paul J R , Ware, James S , Gómez-Gaviro, María Victoria , Lara-Pezzi, Enrique , Garcia Pavia, Pablo. **Biallelic Loss of Function Variants in Myocardial Zonula Adherens Protein Gene (MYZAP) Cause a Severe Recessive Form of Dilated Cardiomyopathy.** *Circ Heart Fail.* 2024; 17(3): . doi: [10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011226](https://doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.011226). PMID: 38436102. FI:8,4(D1).
- Attanasio, Roberto , Žarkovic, Miloš , Papini, Enrico , Nagy, Endre V , Negro, Roberto , Perros, Petros , Akarsu, Ersin , Alevizaki, Maria , Ayvaz, Göksun , Bednarczuk, Tomasz , Beleslin, Biljana , Berta, Eszter , Bodor, Miklos , Borissova, Anna Maria , Boyanov, Mihail , Buffet, Camille , Burlacu, Maria-Cristina , Ciric, Jasmina , Diez Gomez, Juan Jose, Dobnig, Harald , Fadeyev, Valentin V , Field, Benjamin Ct , Fliers, Eric , Führer, Dagmar , Galofré, Juan Carlos , Hakala, Tommi , Jiskra, Jan , Kopp, Peter A , Krebs, Michael , Kršek, Michal , Kuzma, Martin , Lantz, Mikael , Lazúrová, Ivica , Leenhardt, Laurence , Luchyskiy, Vitaliy , Marques Puga, Francisca , McGowan, Anne , Metso, Saara , Moran, Carla , Morgunova, Tatyana , Niculescu, Dan Alexandru , Peric, Božidar , Planck, Tereza , Po. et al. **Patients' persistent symptoms, clinician demographics and geo-economic factors are associated with choice of therapy for hypothyroidism by European thyroid specialists: The "THESIS" collaboration (*Treatment of Hypothyroidism in Europe by Specialists, an International Survey).** *Thyroid.* 2024; 34(4): 441-429. doi: [10.1089/thy.2023.0580](https://doi.org/10.1089/thy.2023.0580). PMID: 38368541. FI:6,7(Q1).
- Sampedro-Nuñez, Miguel , Herrera-Martínez, Aura Dulcinea , Ibáñez-Costa, Alejandro , Rivero-Cortés, Esther , Venegas, Eva , Robledo, Mercedes , Martínez-Hernández, Rebeca , García-Martínez, Araceli , Gil, Joan , Jordà, Mireia , López-Fernández, Judith , Gavilán, Inmaculada , Maraver, Silvia , Marqués-Pamies, Montserrat , Cámara, Rosa , Fajardo-Montañana, Carmen , Valassi, Elena , Dios, Elena , Aulinas, Anna , Biagetti, Betina , Álvarez Escola, Cristina , Araujo-Castro, Marta , Blanco, Concepción , Paz, De Miguel , Villar-Taibo, Rocío , Álvarez, Clara V , Gaztambide, Sonia , Webb, Susan M , Castaño, Luis , Bernabéu, Ignacio , Picó, Antonio , Gálvez, María-Angeles , Soto-Moreno, Alfonso , Puig-Domingo, Manel , Castaño, Justo P , Marazuela, Mónica , Luque, Raúl M , Remah Investigators , Adrad. et al. **Integrative clinical, hormonal, and molecular data associate with invasiveness in acromegaly: REMAH study.** *Eur J Endocrinol.* 2024; 190(6): 433-421. doi: [10.1093/ajeendo/lvae045](https://doi.org/10.1093/ajeendo/lvae045). PMID: 38701338. FI:5,2(Q1).
- Biagetti, Betina , Cordero Asanza, Esteban , Pérez-López, Carlos , Araujo-Castro, Marta , Camara, Rosa , Guerrero-Pérez, Fernando , Vicente, Almudena , Lamas, Cristina , Serra, Guillermo , Echarri, Ana Irigaray , Ollero, M Dolores , González Molero, Inmaculada , Villar-Taibo, Rocío , Moure Rodríguez, María Dolores , García-Feijoo, Pablo , Berrocal, Víctor Rodríguez , Sánchez Ramirez, María Noelia , Hurtado, Alba Gutiérrez , Capristan Diaz, V, Simó-Servat, Andreu , Gallach, Marta , Safont Perez, Eva , González Rosa, Victoria , Civantos, Soralla , Asensio-Wandosell, Diego , Martínez-Saez, Elena , Menéndez Torre, Edelmiro , Aulinas, Anna , Iglesias Lozano, Pedro, Diez, Juan J , Bernabéu, Ignacio , Álvarez-Escolá, Cristina , Puig-Domingo, Manel . **Pituitary Apoplexy: Comorbidities, Management and Outcomes. A Spanish Observational Multicenter Study.** *J Clin Endocrinol Metab.* 2024; doi: [10.1210/clinem/dgae649](https://doi.org/10.1210/clinem/dgae649). PMID: 39298667. FI:5,1(Q1).
- Diez Gomez, Juan Jose, Anda, Emma , Pérez-Corral, Begoña , Paja, Miguel , Alcazar, V, Sánchez-Ragnarsson, Cecilia , Orois, Aida , Romero-Lluch, Ana R , Sambo, Marcel , Oleaga, Amelia , Caballero, Águeda , Alhambra, María R , Urquijo, Virginia , Delgado-Lucio, Ana M , Fernández-García, José C , Kishore-Doultram, Viyey , Dueñas-Disotuar, Suset , Martín, Tomás , Peinado, Mercedes , Sastre, Julia . **Incident comorbidities in patients with chronic hypoparathyroidism after thyroidectomy: a multicenter nationwide study.** *Front Endocrinol (Lausanne).* 2024; 15: 1348971-1348971. doi: [10.3389/fendo.2024.1348971](https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1348971). PMID: 38481445. FI:4,6(Q1).
- Galofré, J C , Diez Gomez, Juan Jose, Attanasio, R , Nagy, E V , Negro, R , Papini, E , Perros, P , Žarkovic, M , Akarsu, E , Alevizaki, M , Ayvaz, G , Bednarczuk, T , Beleslin, B N , Berta, E , Bodor, M , Borissova, A M , Boyanov, M , Buffet, C , Burlacu, M C , Dobnig, H , Fadeyev, V , Field, B C T , Fliers, E , Führer, D , Hakala, T , Jiskra, J , Kopp, P , Krebs, M , Kršek, M , Kužma, M , Lantz, M , Lazúrová, I , Leenhardt, L , Luchyskiy, V , Puga, F M , McGowan, A , Metso, S , Moran, C , Morgunova, T , Niculescu, D A , Peric, B , Planck, T , Poiana, C , Robenshtok, E , Rosselet, P O , Ruchala, M , Riis, K R , Shepelkevich, A , Tronko, M , Unuane, D , Vardarli, I , Visser, W E , Vryonidou, M , Younes, Y R , Hegedüs, L . **Treatment of Obesity with Thyroid hormones in Europe. Data from the THESIS* Collaboration.** *J Endocrinol Invest.* 2024; 48(1): 212-201. doi: [10.1007/s40618-024-02409-z](https://doi.org/10.1007/s40618-024-02409-z). PMID: 38878126. FI:3,5(Q2).
- Diez Gomez, Juan Jose, Anda, Emma , Pérez-Corral, Begoña , Paja, Miguel , Alcazar, Victoria , Sánchez-Ragnarsson, Cecilia , Orois, Aida , Romero-Lluch, Ana R , Sambo, Marcel , Oleaga, Amelia , Caballero, Águeda , Alhambra, María R , Urquijo, Virginia , Delgado-Lucio, Ana M , Fernández-García, José C , Doultram-Gamgaram, Viyey K , Dueñas-Disotuar, Suset , Martín, Tomás , Peinado, Mercedes , Sastre, Julia . **Prevalence of chronic postsurgical hypoparathyroidism not adequately controlled: an analysis of a nationwide cohort of 337 patients.** *Front Endocrinol (Lausanne).* 2024; 15: 1464515-1464515. doi: [10.3389/fendo.2024.1464515](https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1464515). PMID: 39387052. FI:4,6(Q1).
- Biagetti, Betina , Cordero Asanza, Esteban , García-Feijoo, Pablo , Araujo-Castro, Marta , Rodríguez Berrocal, Víctor , Serra, Guillermo , Guerrero-Pérez, Fernando , Cámara, Rosa , Lamas, Cristina , Ollero García, M Dolores , Vicente, Almudena , Irigaray Echarri, Ana , Villar-Taibo, Rocío , Moure Rodríguez, María Dolores , Pérez-López, Carlos , González-Molero, Inmaculada , Sánchez Ramirez, María Noelia , Gutiérrez Hurtado, Alba , Capristan Diaz, V, Simó-Servat, Andreu , Gallach, Marta , Safont Pérez, Eva , González Rosa, Victoria , Civantos, Soralla , Martínez-Saez, Elena , García-Arabeheity, Julia , Menéndez Torre, Edelmiro , Aulinas, Anna , Iglesias Lozano, Pedro, Diez Gomez, Juan Jose, Bernabéu, Ignacio , Álvarez-Escolá, Cristina , Puig-Domingo, Manel , Neuroendocrinology Area Of The Sp. et al. **Trends and Outcomes in Pituitary Apoplexy Management: A Spanish Observational Multicenter Study.** *Neurosurgery.* 2024; doi: [10.1227/neu.0000000000003281](https://doi.org/10.1227/neu.0000000000003281). PMID: 39636106. FI:3,9(D1).
- Roustan Gullón, Gaston, Loro Pérez, Marta, Rosell Diaz, Angel Manuel, Menchen Viso, Belen, Vicente, Olga , Elosua Gonzalez, Marta, Castaño Fernandez, Juan Luis, Peña, Catalina , Isidoro, Olga . **Development of a Patient Journey Map for Improving Patient Experience and Quality of Atopic Dermatitis Care.** *Dermatol Ther (Heidelb).* 2024; 14(2): 519-505. doi: [10.1007/s13555-024-01100-8](https://doi.org/10.1007/s13555-024-01100-8). PMID: 38334904. FI:4,2(Q1).
- Butrón-Bris, B , Llamas-Velasco, M , Ovejero-Benito, M C , Santos-Juanes, J , Martínez-López, A , Ruiz-Villaverde, R , Roustan Gullón, Gaston, Baniandrés, O , Izu-Belloso, R , De La Cueva, P , Sahuquillo-Torralba, A , González-Quesada, A , Vilarrasa-Rull, E , Pujol-Montcusí, J , García-Martínez, J , Navares, M , Palomar-Moreno, I , Novalbos, J , Abad-Santos, F , Daudén, E , De La Fuente, H . **Genetic polymorphisms to identify patients with an optimal response to tildrakizumab in psoriasis patients from real-life clinical practice.** *Exp Dermatol.* 2024; 33(8): . doi: [10.1111/exd.15152](https://doi.org/10.1111/exd.15152). PMID: 39081053. FI:3,1(Q2).

11. Iglesias Lozano, Pedro, Benavent, María, López, Guillermo, Arias, Javier, Romero, Iago, Diez Gomez, Juan Jose. **Hyperthyroidism and cardiovascular disease: an association study using big data analytics.** *Endocrine.* 2024; 83(2): 413-405. doi: [10.1007/s12020-023-03482-9](https://doi.org/10.1007/s12020-023-03482-9). PMID: 37581746. FI:2,9(Q3).
12. Diez Gomez, Juan Jose, Parente, Pablo, Durán-Poveda, Manuel. **Surgical management of low-risk papillary thyroid cancer in real life in Spain: a nationwide survey of endocrine neck surgeons and endocrinologists.** *Endocrine.* 2024; 83(2): 431-422. doi: [10.1007/s12020-023-03488-3](https://doi.org/10.1007/s12020-023-03488-3). PMID: 37592163. FI:2,9(Q3).
13. Negro, Roberto, Žarkovic, Miloš, Attanasio, Roberto, Hegedüs, Laszlo, Nagy, Endre V, Papini, Enrico, Akarsu, Ersin, Alevizaki, Maria, Ayvaz, Göksun, Bednarczuk, Tomasz, Beleslin, Biljana Nedeljkovic, Berta, Eszter, Bodor, Miklos, Borissova, Anna Maria, Boyanov, Mihail, Buffet, Camille, Burlacu, Maria-Cristina, Ciric, Jamina, Cohen, Chagit Adler, Diez Gomez, Juan Jose, Dobnig, Harald, Fadeyev, Valentin, Field, Benjamin C T, Fliers, Eric, Führer, Dagmar, Galofré, Juan C, Hakala, Tommi, Jan, Jiskra, Kopp, Peter, Krebs, Michael, Kršek, Michal, Kužma, Martin, Leenhardt, Laurence, Luchytskiy, Vitaliy, Puga, Francisca Marques, McGowan, Anne, Melo, Miguel, Metso, Saara, Moran, Carla, Morgunova, Tatyana, Niculescu, Dan Alexandru, Peric, Božidar, Planck, Tere. et al. **Use of levothyroxine for euthyroid, thyroid antibody positive women with infertility: Analyses of aggregate data from a survey of European thyroid specialists (Treatment of Hypothyroidism in Europe by Specialists: An International Survey).** *Clin Endocrinol (Oxf).* 2024; 101(2): 190-180. doi: [10.1111/cen.15099](https://doi.org/10.1111/cen.15099). PMID: 38856700. FI:2,4(Q3).
14. Rico-Blazquez, Milagros, Esteban-Sepúlveda, Silvia, Sánchez-Ruano, Raquel, Ariztegui-Echenique, Ana María, Artigues-Barbera, Eva María, Brito-Brito, Pedro Ruymán, Casado-Ramirez, Elvira, Cidoncha-Moreno, María Ángeles, Fabregat-Julve, María Inmaculada, Feria-Raposo, Isabel, Hernandez-Pascual, Montserrat, Lozano-Hernández, Cristina, Moreno-Casbas, María Teresa, Otones-Reyes, Pedro, Palmar Santos, Ana Mª, Pedraz-Marcos, Azucena, Romero-Rodríguez, Esperanza María, Solé-Agustí, María Cristina, Taltavull-Aparicio, Joana María, Vidal-Thomas, María Clara, Gonzalez-Chorda, Víctor Manuel, Cuidamos+75 Group, Milagros, Rico, Silvia, Esteban, Teresa, Moreno, Eva, Abad, Ana, Ariztegui, Eva, Artigues, Almudena, Avendaño, Clara, Bernabeu, Joan, Blanco, Mireia, Boixadera, A. et al. **Impact of the COVID-19 pandemic on the self-care and health condition of the older adults. CUIDAMOS+75. A mixed methods study protocol.** *Front Public Health.* 2024; 12: 1389641-1389641. doi: [10.3389/fpubh.2024.1389641](https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1389641). PMID: 38952731. FI:3,4(Q1).
15. Papini, Enrico, Attanasio, Roberto, Žarkovic, Miloš, Nagy, Endre Vezekenyi, Negro, Roberto, Perros, Petros, Galofré, Juan Carlos, Cohen, Chagit Adler, Akarsu, Ersin, Alevizaki, Maria, Ayvaz, Göksun, Bednarczuk, Tomasz, Beleslin, Biljana Nedeljkovic, Berta, Eszter, Bodor, Miklos, Borissova, Anna Maria, Boyanov, Mihail, Buffet, Camille, Burlacu, Maria-Cristina, Ciric, Jasmina, Diez Gomez, Juan Jose, Dobnig, Harald, Fadeyev, Valentin, Field, Benjamin C T, Führer-Sakel, Dagmar, Hakala, Tommi, Jiskra, Jan, Kopp, Peter Andreas, Krebs, Michael, Kršek, Michal, Lantz, Mikael, Lazúrová, Ivica, Leenhardt, Laurence, Luchytskiy, Vitaliy, Puga, Francisca Marques, McGowan, Anne, Melo, Miguel, Metso, Saara, Moran, Carla, Morgunova, Tatyana, Niculescu, Dan Alexandru, et al. **Thyroid hormones for euthyroid patients with simple goiter growing over time: a survey of European thyroid specialists.** *Endocrine.* 2024; 87(1): 272-262. doi: [10.1007/s12020-024-04002-z](https://doi.org/10.1007/s12020-024-04002-z). PMID: 39217207. FI:2,9(Q3).
16. Mansilla-Polo, Miguel, Pons-Benavent, Martí, Fernández-Crehuet, Pablo, Vilarrasa, Eva, Albanell-Fernández, Cristina, Morales-Tedone, Enrico, Rausell-Félix, Francisca, Alcalá-García, Rebeca, Matellanes-Palacios, María, Martín-Ezquerro, Gemma, Alfageme Roldan, Fernando, Ciudad-Blanco, Cristina, López-Villaescusa, María Teresa, Garbayo-Salmons, Patricia, Martorell, Antonio, Escutia-Muñoz, Begoña, Navarro-Blanco, Fernando, Martín-Torregrosa, Daniel, Cuenca-Barrales, Carlos, Molina-Leyva, Alejandro, Botella-Estrada, Rafael. **Real-world effectiveness and safety of bimekizumab for hidradenitis suppurativa: An ambispective observational study.** *Australas J Dermatol.* 2024; 65(7): 202-198. doi: [10.1111/ajd.14339](https://doi.org/10.1111/ajd.14339). PMID: 38895808. FI:1,8(Q3).
17. Iglesias Lozano, Pedro, Arias, Javier, López, Guillermo, Romero, Iago, Diez Gomez, Juan Jose. **Integration of big data analytics in the investigation of the relationship between acromegaly and cancer.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed).* 2024; 71(8): 331-324. doi: [10.1016/j.endien.2024.09.001](https://doi.org/10.1016/j.endien.2024.09.001). PMID: 39374994. FI:1,8(Q4).
18. Crisan, Diana, Badea, Radu, Alfageme Roldan, Fernando, Scharffetter-Kochanek, Karin, Dietrich, Christoph F, Crisan, Maria. **Comments on EFSUMB recommendations, role of ultrasound in cutaneous neoplasms.** *Med Ultrason.* 2024; doi: [10.11152/mu-4450](https://doi.org/10.11152/mu-4450). PMID: 39705623. FI:2,3(Q2).
19. Li, Xiaofei, Wang, Yue, Li, Xiaoyi, Kong, Ligang, Diez Gomez, Juan Jose, Wang, Haibo, Zhang, Daogong. **A comprehensive pan-cancer analysis revealing SPAG6 as a novel diagnostic, prognostic and immunological biomarker in tumor.** *Gland Surg.* 2024; 13(6): 1015-999. doi: [10.21037/gs-24-157](https://doi.org/10.21037/gs-24-157). PMID: 39015705. FI:1,6(Q2).
20. García Caballero, R, Real De Asúa, D, Olaciregui Dague, K, De Vega González, G, Herreros, B. **Ethical decisions on the end of life during internal medicine on-call shifts.** *J Healthc Qual Res.* 2024; 40(4): 101129-101129. doi: [10.1016/j.jhqr.2025.101129](https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2025.101129). PMID: 40228392. FI:1(Q4).
21. Acitores Cancela, Alberto, Rodríguez Berrocal, Víctor, Pian-Arias, H, Diez Gomez, Juan Jose, Iglesias Lozano, Pedro. **Letter to the Editor Regarding "The Effect of Preoperative Cabergoline on Prolactinoma Fibrosis: A Case Series".** *J Neurol Surg Rep.* 2024; 85(4): 162-161. doi: [10.1055/s-0044-1791504](https://doi.org/10.1055/s-0044-1791504). PMID: 39371244. FI:0,7(Q4).
22. Balsa, Alejandro, Díaz Del Campo Fontecha, Petra, Silva Fernández, Lucía, Valencia Martín, José, Nistal Martínez, Virginia, León Vázquez, Fernando, Hernández Hernández, M Vanesa, Corominas, Héctor, Cáliz Cáliz, Rafael, Aguado García, José María, Candelas Rodríguez, Gloria, Ibarroyen Roteta, Nora, Martí Carvajal, Arturo, Plana Farras, M Nieves, Puñal Riobó, Janet, Park, Hye Sang, Triñanes Pego, Yolanda, Villaverde García, Virginia. **Recommendations by the Spanish Society of Rheumatology on risk management of biological treatment and JAK inhibitors in patients with rheumatoid arthritis.** *Reumatol Clin (Engl Ed).* 2024; 19(10): 548-533. doi: [10.1016/j.reumae.2023.07.004](https://doi.org/10.1016/j.reumae.2023.07.004). PMID: 38008602.
23. Mac Carthy, Taig, Hernández Montilla, Ignacio, Aguilar, Andy, García Castro, Rubén, González Pérez, Ana María, Vilas Sueiro, Alejandro, Vergara De La Campa, Laura, Alfageme Roldan, Fernando, Medela, Alfonso. **Automatic Urticaria Activity Score: Deep Learning-Based Automatic Hive Counting for Urticaria Severity Assessment.** *JID Innov.* 2024; 4(1): 100218-100218. doi: [10.1016/j.xjidi.2023.100218](https://doi.org/10.1016/j.xjidi.2023.100218). PMID: 38075673.

8.3.8 CIRUGÍA CARDIACA AVANZADA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Forteza Gil, Alberto**

Miembros del grupo:

- Martín López, Carlos Esteban
- Martínez López, Daniel
- Moñivas Palomero, Vanessa
- Ospina Mosquera, Víctor Manuel
- Reques González, Leticia
- Villar García, Susana
- Zamora Cañadas, Carmen



Líneas de Investigación

- Patología genética de Aorta.
- Conectivopatías.
- Enfermedades del Miocardio.
- Trasplante Cardíaco y Asistencias Cardiocirculatorias.
- Protección y conservación miocárdica.
- Cirugía experimental.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 9
- **Factor de Impacto acumulado:** 117,4
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	NA	NA	NA	NA
2021	28	262,3	5	17
2022	19	278,2	5	8
2023	7	25,7	1	5
2024	9	117,4	2	5





Publicaciones

1. De Villarreal Soto, Juan E, Oteo Dominguez, Juan Francisco, Martínez-López, Daniel , Rios Rosado, Elsa C., Vera Puente, Beatriz, Olivo-Soto, Jean Carlo , Arizaga-Arce, Fernando , Garcia Pavia, Pablo, Ospina Mosquera, Víctor Manuel, Villar Garcia, Susana, Garcia Suarez, Jessica, Caverio Gibanel, Miguel Angel, Martín-López, Carlos Esteban , Forteza Gil, Alberto Pablo. **Extended septal myectomy versus alcohol septal ablation: clinical results at a national referral centre.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg.* 2024; 38(5): . doi: [10.1093/icvts/ivae058](https://doi.org/10.1093/icvts/ivae058). PMID: 38569884. WOS:001221077500003. FI:1,3(Q3).
2. Rega, Filip , Lebreton, Guillaume , Para, Marylou , Michel, Sebastian , Schramm, René , Begot, Emmanuelle , Vandendriessche, Katrien , Kamla, Christine , Gerosa, Gino , Berman, Marius , Boeken, Udo , Clark, Steven , Ranasinghe, Aaron , Ius, Fabio , Forteza Gil, Alberto Pablo, Pivodic, Aldina , Hennig, Felix , Guenther, Sabina , Zuckermann, Andreas , Knosalla, Christoph , Dellgren, Göran , Wallinder, Andreas , Nihp2019 Investigators , Van Cleemput, Johan , Degezelle, Karlien , Wert, Leonhard , Yeter, Ruhi , Lichtenber, Artur , Aubin, Hug , Görler, Adelheid , Freyt, Susanne , Mcdiamud, Adam , Jungschleger, Jerome , Mukadam, Majid , Turner, Paul , Mullen, Rebecca , Hernández, Francisco , Ospina Mosquera, Víctor Manuel, Jonsson, Kristjan , Ternström, Lisa , Al Kalbany, Hamed , Djavid, Nima , . et al. **Hypothermic oxygenated perfusion of the donor heart in heart transplantation: the short-term outcome from a randomised, controlled, open-label, multicentre clinical trial.** *Lancet.* 2024; 404(10453): 682-670. doi: [10.1016/S0140-6736\(24\)01078-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)01078-X). PMID: 39153817. WOS:001302218000001. FI:88,5(D1).
3. Echarte-Morales, Julio , Guerreiro, Claudio E , Freixa, Xavier , Arzamendi, Dabit , Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Carrasco-Chinchilla, Fernando , Pan, Manuel , Nombela-Franco, Luis , Pascual, Isaac , Benito-González, Tomás , Perez, Ruth , Gómez-Blázquez, Iván , Amat-Santos, Ignacio J , Cruz-González, Ignacio , Sánchez-Recalde, Ángel , Cid Alvarez, Ana Belén , Barreiro-Perez, Manuel , Sanchis, Laura , Caneiro-Queija, Berenice , Hion Li, Chi , Del Trigo Espinosa, María, Martínez-Carmona, Jose David , Mesa, Dolores , Jiménez, Pilar , Avanzas, Pablo , Cepas-Guillén, Pedro , Estévez-Loureiro, Rodrigo . **Impact of Optimal Procedural Result After Transcatheter Edge-to-Edge Tricuspid Valve Repair: Results From TRI-SPA Registry.** *JACC Cardiovasc Interv.* 2024; 17(23): 2777-2764. doi: [10.1016/j.jcin.2024.08.003](https://doi.org/10.1016/j.jcin.2024.08.003). PMID: 39520435. WOS:001384887700005. FI:11,4(D1).
4. De Villarreal Soto, Juan E, Hernandez Perez, Francisco Jose, Garcia Suarez, Jessica, Rodríguez-Roda Stuart, Jorge , Cánovas López, Sergio J , Forteza Gil, Alberto Pablo. **Postcardiotomy cardiogenic shock: current status in Spain.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; 77(12): 1052-1050. doi: [10.1016/j.rec.2024.07.001](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.07.001). PMID: 39025295. WOS:001367784000001. FI:4,9(Q1).
5. Gutiérrez-Ortiz, Eva , Cobiella, Javier , Muñoz-Guijosa, Christian , Teles, Rui C , Estévez-Loureiro, Rodrigo , Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Regueiro, Ander , Blasco-Turrión, Sara , Mahía, Patricia , Figueroa Beltre, Danela , Freitas, Pedro , Piñón, Miguel , Amat-Santos, Ignacio J , Julià Amill, Ignasi , Nolasco, Tiago , Pereda, Daniel , Martín López, Carlos , Nombela-Franco, Luis . **Transapical transcatheter mitral valve replacement for mitral valve disease: an Iberian experience.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed).* 2024; doi: [10.1016/j.rec.2024.07.004](https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.07.004). PMID: 39068987. FI:4,9(Q1).
6. Calderón Parra, Jorge, Gutierrez Villanueva, Andrea, Diego Yagüe, Itziar, Cobo Marcos, Marta, Dominguez Rodriguez, Fernando, Forteza Gil, Alberto Pablo, Ana, Fernández-Cruz , Muñoz Rubio, Elena, Moreno Torres, Victor, Ramos Martinez, Antonio. **Trends in epidemiology, surgical management, and prognosis of infective endocarditis during the XXI century in Spain: A population-based nationwide study.** *J Infect Public Health.* 2024; 17(5): 888-881. doi: [10.1016/j.jiph.2024.03.011](https://doi.org/10.1016/j.jiph.2024.03.011). PMID: 38555656. WOS:001220603900001. FI:4(Q1).
7. Khan, Faraz H , Zhao, Debbie , Ha, Jong-Won , Nagueh, Sherif F , Voigt, Jens-Uwe , Klein, Allan L , Gude, Einar , Broch, Kaspar , Chan, Nicholas , Quill, Gina M , Doughty, Robert N , Young, Alistair , Seo, Ji-Won , Garcia Izquierdo, E, Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Mingo Santos, Susana, Wang, Tom Kai Ming , Bezy, Stephanie , Ohte, Nobuyuki , Skulstad, Helge , Beladan, Carmen C , Popescu, Bogdan A , Kikuchi, Shohei , Panis, Vasileios , Donal, Erwan , Remme, Espen W , Nash, Martyn P , Smiseth, Otto A . **Evaluation of left ventricular filling pressure by echocardiography in patients with atrial fibrillation.** *Echo Res Pract.* 2024; 11(1): 14-14. doi: [10.1186/s44156-024-00048-x](https://doi.org/10.1186/s44156-024-00048-x). PMID: 38825684. WOS:001237693200002. FI:2,4(Q2).
8. Fuertes-Kenneally, Laura , Angulo Lara, Basilio, Forteza Gil, Alberto Pablo, Escudier Villa, Juan Manuel. **Giant Aneurysm of the Interatrial Septum: A Multidisciplinary Approach.** *JACC Case Rep.* 2024; 29(4): 102206-102206. doi: [10.1016/j.jaccas.2023.102206](https://doi.org/10.1016/j.jaccas.2023.102206). PMID: 38379649.
9. Estévez-Loureiro, Rodrigo , Shah, Neeraj , Raposeiras-Roubin, Sergio , Kotinkaduwa, Lak N , Madhavan, Mahesh V , Gray, William A , Lindenfeld, Joann , Adamo, Marianna , Abraham, William T , Freixa, Xavier , Grayburn, Paul A , Arzamendi, Dabit , Kar, Saibal , Benito-González, Tomas , Lim, D Scott , Montefusco, Antonio , Redfors, Björn , Pascual, Isaac , Nombela-Franco, Luis , Rodés-Cabau, Josep , Shuvy, Mony , Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Godino, Cosmo , Mack, Michael J , Bedogni, Francesco , Stone, Gregg W . **Cross-Validation of Risk Scores for Patients Undergoing Transcatheter Edge-to-Edge Repair for Mitral Regurgitation.** *J Soc Cardiovasc Angiogr Interv.* 2024; 3(2): 101227-101227. doi: [10.1016/j.jscai.2023.101227](https://doi.org/10.1016/j.jscai.2023.101227). PMID: 39132211.

8.4 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Coordinador de Área: DR. JOSE RUIZ MORENO
9 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

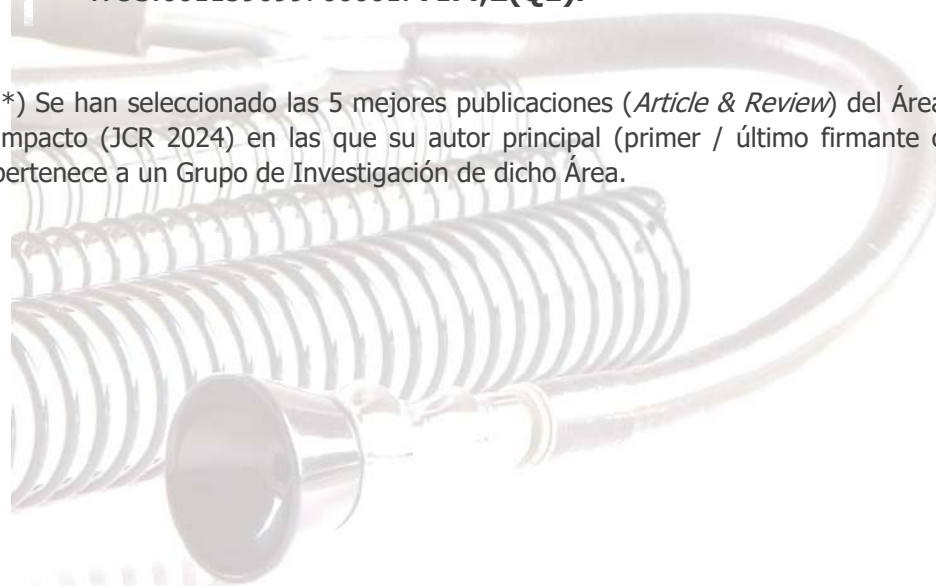
NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación de Neurocirugía / Neurociencias	<i>Consolidado</i>	GREGORIO RODRÍGUEZ-BOTO AMAGO
Investigación Otorrinolaringológica	<i>Consolidado</i>	JOSÉ RAMÓN GARCÍA BERROCAL
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	<i>Consolidado</i>	ANTONIO JOSÉ SÁNCHEZ LÓPEZ
Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	<i>Consolidado</i>	JAVIER DÍAZ NIDO
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	<i>Consolidado</i>	LUIS GANDÍA JUAN
Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	<i>Emergente</i>	MIGUEL ÁNGEL MARÍN GABRIEL
Grupo de Investigación Enfermedad Cerebrovascular	<i>Emergente</i>	JOAQUIN CARNEADO RUIZ
Grupo de Investigación Imagen Multimodal	<i>Emergente</i>	JOSE RUIZ MORENO
Dermatosis Inflammatorias inmunomediadas y Técnicas de Imagen	<i>Emergente</i>	GASTÓN ROUSTAN GULLÓN



Publicaciones más relevantes del área en 2024 (*)

1. Vicente-Acosta, Andrés , Herranz-Martín, Saúl , Pazos, Maria Ruth , Galán-Cruz, Jorge , Amores, Mario , Loria, Frida , **Diaz Nido, Javier. Glial cell activation precedes neurodegeneration in the cerebellar cortex of the YG8-800 murine model of Friedreich ataxia.** *Neurobiol Dis.* 2024; 200: 106631-106631. [doi: 10.1016/j.nbd.2024.106631](https://doi.org/10.1016/j.nbd.2024.106631). PMID: 39111701. WOS:001295595900001. **FI:5,6(Q1).**
2. **Sanchez Sanz, Alicia,** Muñoz Viana, Rafael, Sabin Muñoz, Julia, Moreno-Torres, Irene , Brea Alvarez, Beatriz, Rodriguez De La Fuente, Ofir, Garcia Merino, Juan Antonio, **Sanchez Lopez, Antonio Jose. Response to Fingolimod in Multiple Sclerosis Patients Is Associated with a Differential Transcriptomic Regulation.** *Int J Mol Sci.* 2024; 25(3): . [doi: 10.3390/ijms25031372](https://doi.org/10.3390/ijms25031372). PMID: 38338652. **FI:4,9(Q1).**
3. **Sanchez Sanz, Alicia,** Coronado Albi, Maria Jose, Muñoz Viana, Rafael, Garcia Merino, Juan Antonio, **Sanchez Lopez, Antonio Jose. Neuroprotective and Anti-Inflammatory Effects of Dimethyl Fumarate, Monomethyl Fumarate, and Cannabidiol in Neurons and Microglia.** *Int J Mol Sci.* 2024; 25(23): . [doi: 10.3390/ijms252313082](https://doi.org/10.3390/ijms252313082). PMID: 39684792. **FI:4,9(Q1).**
4. **Flores Moreno, Ignacio,** Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz, Fernández-Jiménez, Marina , Franco Fente, Luis Celestino, Terrón-Vilalta, María , Eslava Valdivieso, Blanca, Almazan Alonso, Elena, Ruiz Medrano, Jorge, Kudsieh, Bachar, Garcia Zamora, Maria, **Ruiz Moreno, Jose Maria. Myopic Maculopathy Progression: Insights Into Posterior Staphyloma and Macular Involvement.** *Am J Ophthalmol.* 2024; 270: 171-164. [doi: 10.1016/j.ajo.2024.09.035](https://doi.org/10.1016/j.ajo.2024.09.035). PMID: 39393422. **FI:4,2(Q1).**
5. **Roustan Gullón, Gaston,** Loro Pérez, Marta, Rosell Diaz, Angel Manuel, Menchen Viso, Belen, Vicente, Olga , Elosua Gonzalez, Marta, Castaño Fernandez, Juan Luis, Peña, Catalina , Isidoro, Olga . **Development of a Patient Journey Map for Improving Patient Experience and Quality of Atopic Dermatitis Care.** *Dermatol Ther (Heidelb).* 2024; 14(2): 519-505. [doi: 10.1007/s13555-024-01100-8](https://doi.org/10.1007/s13555-024-01100-8). PMID: 38334904. WOS:001159699700001. **FI:4,2(Q1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2024) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.



8.4.1 NEUROCIRUGÍA/NEUROCIENCIAS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Rodríguez-Boto Amago, Gregorio**

Miembros del grupo:

- Fernández García, Carla
- Fernández Mateos, Cecilia
- Gil de Sagredo del Corral, Óscar Lucas
- Gutiérrez González, Raquel
- Lomillos Prieto, Noemí
- Panadero Useros, María Teresa
- Prieto Arribas, Ruth
- Santander Espinoza, Xavier Augusto
- Zamarrón Pérez, Álvaro



Líneas de Investigación

1. Hipoperfusión-reperfusión cerebral y neuroprotección
2. Genética de los glioblastomas multiformes
3. Estudio y tratamiento innovador de las fracturas vertebrales
4. Cirugía de los trastornos del movimiento (Parkinson, temblor de otras etiologías y distonías), de la epilepsia y de los trastornos psiquiátricos

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2



- **Número publicaciones:** 8
- **Factor de Impacto acumulado:** 22,4
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 0

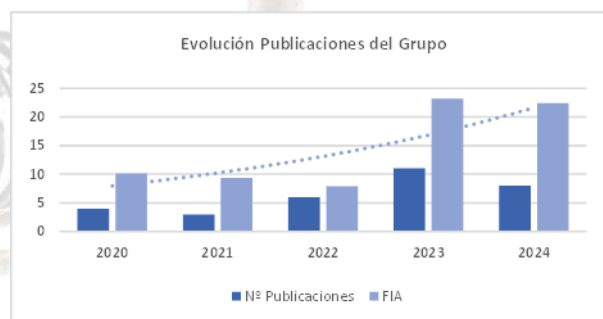


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	4	10,1	0	1
2021	3	9,3	0	0
2022	6	7,9	0	0
2023	11	23,2	0	2
2024	8	22,4	1	4





Proyectos



Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI21/01353.** *Predicción de respuesta a inmunoterapia en pacientes con GBM basado en su perfil inmune, e identificación de biomarcadores en biopsia líquida.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **FUNDACION VITHAS NISA.** Colaboradores: **Raquel Gutiérrez González.**
- **PI23/00912.** *Exposición a radón residencial y riesgo de tumores cerebrales. Un estudio multicéntrico de base hospitalaria de casos y controles (RADONBRAIN).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (IDIS).** Colaboradores: **Raquel Gutiérrez González.**



Publicaciones

1. Aly, Mohamed M , Abdelaziz, Mohamed , Alfaisal, Faisal A , Alrumian, Rumian Abdulkarem , Espinoza, Xavier A Santander , Gutierrez Gonzalez, Raquel, García, Teresa Kalantari , Al Fattani, Areej , Almohamady, Waleed , Al-Shoaibi, Abdulbasat M . **Multicenter External Validation of the Accuracy of Computed Tomography Criteria for Detecting Thoracolumbar Posterior Ligamentous Complex Injury.** *Neurosurgery.* 2024; doi: [10.1227/neu.0000000000003263](https://doi.org/10.1227/neu.0000000000003263). PMID: 39636120. FI:3,9(D1).
2. Gutierrez Gonzalez, Raquel, Macarrón, Marta , Royuela Vicente, Ana, Vallejo Plaza, Alberto, Zamarrón Pérez, Álvaro. **Mortality in patients older than 65 years undergoing surgery for degenerative lumbar spine disease: a comparison with the general population.** *BMC Geriatr.* 2024; 24(1): 944-944. doi: [10.1186/s12877-024-05533-w](https://doi.org/10.1186/s12877-024-05533-w). PMID: 39548361. WOS:001356165400001. FI:3,8(Q1).
3. Pascual, José María , Prieto Lopez De Lerma, Maria Del Mar. **Letter to the Editor. Infundibulotuberal craniopharyngiomas: the high-risk category that must be defined.** *J Neurosurg.* 2024; 140(2): 606-605. doi: [10.3171/2023.8.JNS231836](https://doi.org/10.3171/2023.8.JNS231836). PMID: 37922553. WOS:001377294100004. FI:3,6(Q1).
4. Moñivas Gallego, Ester, Zurita Castillo, Mercedes. **Mesenchymal stem cell therapy in ischemic stroke trials. A systematic review.** *Regen Ther.* 2024; 27: 306-301. doi: [10.1016/j.reth.2024.03.026](https://doi.org/10.1016/j.reth.2024.03.026). PMID: 38633415. WOS:001235988700001. FI:3,5(Q2).
5. Guerrero-Pérez, Fernando , Biagetti, Betina , Paja-Fano, Miguel , Menéndez-Torre, Edelmiro Luis , Rivero, Gonzalo , Dios, Elena , Hanzu, Felicia Alexandra , Martín Rojas-Marcos, Patricia , Irigaray, Ana , Moure Rodríguez, María Dolores , García-Centeno, Rogelio , González Fernández, Laura , Enseñat, Joaquim , Mora, Mireia , Villar-Taibo, Rocío , Ortiz García, Isabel M , Araujo-Castro, Marta , Gándara, Carmen , Ollero García, M Dolores , Tenorio-Jiménez, Carmen , Novo-Rodríguez, Cristina , Civantos, Soralla , Simó-Servat, Andreu , Aulinas, Anna , Asla, Queralt , Cordido, Fernando , Novoa-Testa, Iria , Xifra, Gemma , Ayala-Conte, María , Zamarrón Pérez, Álvaro, García Berrocal, Mabel, Iglesias Lozano, Pedro, Neuroendocrinology Task Force Of Spanish Society Of Endocrinology And Nutrition . **Sellar and perisellar meningiomas: effects on pituitary function in a Spanish cohort observational study.** *Pituitary.* 2024; 28(1): 12-12. doi: [10.1007/s11102-024-01484-y](https://doi.org/10.1007/s11102-024-01484-y). PMID: 39733084. FI:3,4(Q2).
6. Gutierrez Gonzalez, Raquel, Zamarrón Pérez, Álvaro, Royuela Vicente, Ana. **Video-based lecture engagement in a flipped classroom environment.** *BMC Med Educ.* 2024; 24(1): 1218-1218. doi: [10.1186/s12909-024-06228-x](https://doi.org/10.1186/s12909-024-06228-x). PMID: 39456054. WOS:001342216800003. FI:3,2(Q1).
7. Prieto Lopez De Lerma, Maria Del Mar, Barrios, Laura , Ebrat-Mancilla, Edwin , Martín Acosta, Paloma, Tejerina Gonzalez, Eva. **The Significance of BRAF Mutation in the Epithelioid Glioblastoma Subtype: A Systematic Literature Review and a Case Report with a Unique Intraventricular Topography.** *Int J Surg Pathol.* 2024; 32(4): 666-649. doi: [10.1177/10668969231195026](https://doi.org/10.1177/10668969231195026). PMID: 37743598. WOS:001377294100004. FI:1(Q4).
8. Kalantari, T, Zamarrón Pérez, Álvaro, Perez De Vargas Matinez, Alberto, Vega Astudillo, Aurelio, Ortega-Angulo, Celia , Gutierrez Gonzalez, Raquel. **Microsurgical obliteration of a type IV spinal arteriovenous fistula with a hemostatic thrombin solution** *Journal Of Neurosurgery-Case Lessons.* 2024; 7(6): . doi: [10.3171/CASE23663](https://doi.org/10.3171/CASE23663). WOS:001377294100004.



Tesis

- Doctor: **Celia Ortega Angulo.** Título: *Tasa de complicaciones en drenajes ventriculares externos tipo Bactiseal® y Camino®.* Director: **Raquel Gutiérrez González.** Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

8.4.2 INVESTIGACIÓN OTORRINOLARINGOLÓGICA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Berrocal, José Ramón**

Miembros del grupo:

- Gorriz Gil, Carmen
- Rodríguez Valiente, Antonio
- Sánchez Martínez, Ana
- Trinidad Cabezas, María Almudena
- Verdaguer Muñoz, José María



Líneas de Investigación

1. Ototoxicidad por cisplatino.
2. Enfermedad inmunomediada del oído interno primaria y secundaria.
3. Sordera súbita.
4. Tinnitus.
5. Hidrops endolinfático.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 2
- **Factor de Impacto acumulado:** 4,5
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	3	3,1	0	1
2021	1	3,8	0	1
2022	3	7,4	0	0
2023	2	2,9	0	1
2024	2	4,5	0	1





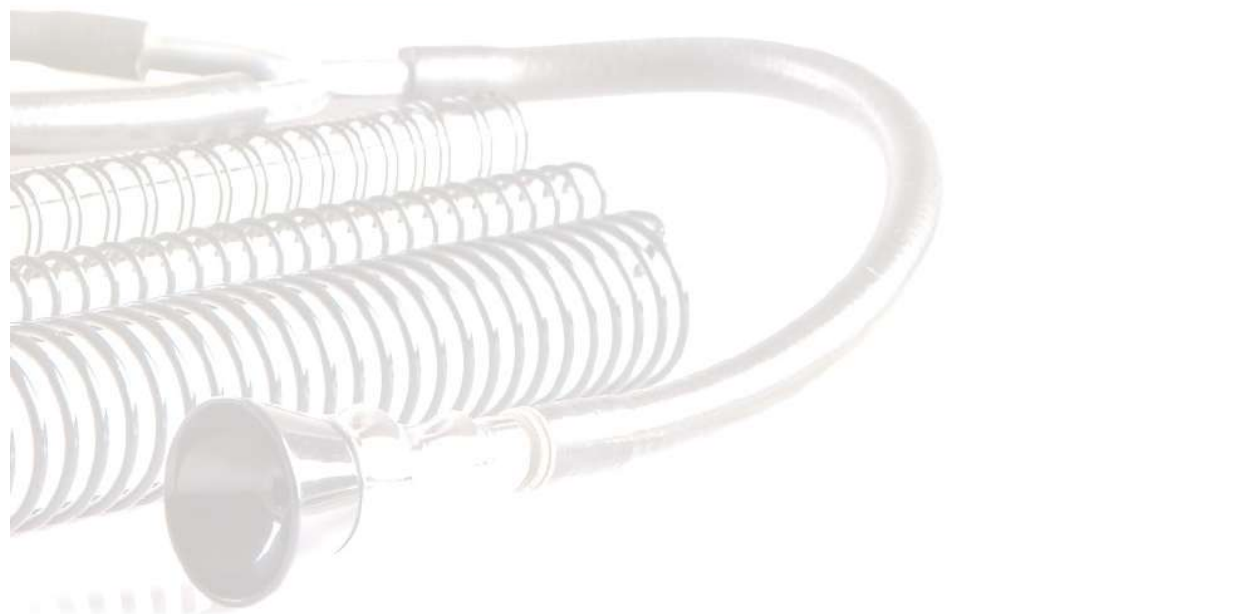
Publicaciones

1. Rodríguez Valiente, Antonio, Vázquez Sasot, Aránzazu . **Disability Degree Assessment: A Comprehensive Approach According to Royal Decree 888/2022.** *Med Clin (Barc)*. 2024; 163(1): 7-3. [doi: 10.1016/j.medcli.2024.02.009](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2024.02.009). PMID: 38632033. WOS:001282583600001. FI:2,1(Q2).
2. Altemir, Reyes Márquez, Gil, Carmen Górriz, Matallama, Virginia, Perez De Vargas Matinez, Alberto, Garcia Berrocal, José Ramón. **Phenotypic Characterization of Laryngospasm: The Utility of Laryngeal Neurophysiological Studies.** *J Voice*. 2024; 38(6): 1477-1471. [doi: 10.1016/j.jvoice.2022.06.017](https://doi.org/10.1016/j.jvoice.2022.06.017). PMID: 35927189. FI:2,4(Q1).



Libros

- Autor/es: **Guillermo Plaza y José Ramón García Berrocal.**
Título: *Sudden sensorineural hearing loss*. ISBN: 978-3-031-61384-5. Editorial: Springer



8.4.3 NEUROINMUNOLOGÍA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sánchez López, Antonio José**

Miembros del grupo:

- Blasco Quílez, María Rosario
- García Hernández, Ruth
- García Merino, Juan Antonio
- Rodríguez De La Fuente, Ofir
- Sabín Muñoz, Julia
- Sánchez Sanz, Alicia



Líneas de Investigación

1. Sistema endocannabinoide y neuroinflamación autoinmune. Papel en esclerosis múltiple y modelos experimentales
2. Células mesenquimales en modelos experimentales de esclerosis múltiple. Biodistribución y eficacia terapéutica
3. Mecanismos de acción de fármacos inmunomoduladores dentro y fuera del sistema nervioso central.
4. Establecimiento de modelos predictivos de respuesta terapéutica en esclerosis múltiple

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 18
- **Factor de Impacto acumulado:** 65,9
- **Publicaciones en decil 1:** 5
- **Publicaciones en cuartil 1:** 8
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

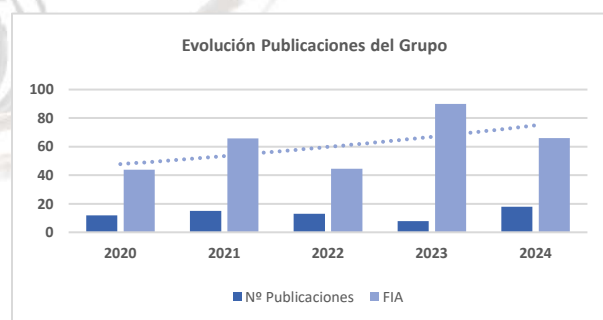


- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	12	43,9	1	5
2021	15	65,8	1	5
2022	13	44,6	0	2
2023	8	90,0	3	6
2024	18	65,9	5	8





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PT23/00015.** *Unidad Puerta de Hierro Majadahonda - Plataforma Biomodelos y Biobancos.* Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. IP: Antonio Sánchez López.



Publicaciones

1. Fissolo, Nicolás , Benkert, Pascal , Sastre-Garriga, Jaume , Mongay-Ochoa, Neus , Vilaseca-Jolouch, Andreu , Llufríu, Sara , Blanco, Yolanda , Hegen, Harald , Berek, Klaus , Perez-Miralles, Francisco , Rejdak, Konrad , Villar, Luisa M , Monreal, Enric , Alvarez-Lafuente, Roberto , Soyly, Onder K , Abdelhak, Ahmed , Bachhuber, Franziska , Tuman, Hayrettin , Martínez-Yélamos, Sergio , Sanchez Lopez, Antonio Jose, Garcia Merino, Juan Antonio, Gutiérrez, Lucía , Castillo-Trivino, Tamara , Lycke, Jan , Rosenstein, Igal , Furlan, Roberto , Filippi, Massimo , Téllez, Nieves , Ramíó-Torrentà, Lluís , Lünemann, Jan D , Wiendl, Heinz , Eichau, Sara , Khalil, Michael , Kuhle, Jens , Montalban, Xavier , Comabella, Manuel . **Serum biomarker levels predict disability progression in patients with primary progressive multiple sclerosis.** *J Neural Neurosurg Psychiatry.* 2024; 95(5): 418-410. doi: [10.1136/jnnp-2023-332251](https://doi.org/10.1136/jnnp-2023-332251). PMID: 37940409. WOS:001103181600001. FI:7,5(D1).
2. Lunemann, Jan D , Hegen, Harald , Villar, Luisa María , Rejdak, Konrad , Sao-Aviles, Augusto , Carbonell-Mirabent, Pere , Sastre-Garriga, Jaume , Mongay-Ochoa, Neus , Berek, Klaus , Martínez-Yélamos, Sergio , Pérez-Miralles, Francisco , Abdelhak, Ahmed , Bachhuber, Franziska , Tuman, Hayrettin , Lycke, Jan N , Rosenstein, Igal , Alvarez-Lafuente, Roberto , Castillo-Trivino, Tamara , Otaegui, David , Llufríu, Sara , Blanco, Yolanda , Sanchez Lopez, Antonio Jose, Garcia Merino, Juan Antonio, Fissolo, Nicolas , Gutierrez, Lucia , Villaceros-Álvarez, Javier , Monreal, Enric , Valls-Carbó, Adrián , Wiendl, Heinz , Montalban, Xavier , Comabella, Manuel . **Association of Complement Factors With Disability Progression in Primary Progressive Multiple Sclerosis.** *Neural Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2024; 11(4): . doi: [10.1212/NXI.000000000000200270](https://doi.org/10.1212/NXI.000000000000200270). PMID: 38912898. WOS:001290510400001. FI:7,5(D1).
3. Costa-Frossard França, Lucienne , Meca Lallana, Virginia , Labiano-Fontcuberta, Andrés , Blasco Quilez, Rosario, Monreal, Enric , Martínez Ginés, María Luisa , Aguirre, Clara , Sabin Muñoz, Julia , Sainz De La Maza, Susana , Cuervo, Lozano Pablo , Díaz-Pérez, Carolina , Chico García, Juan Luis , Lujan Ros, Alberto , Rodríguez Jorge, Fernando , Martínez Martínez, Susana , García Domínguez, José Manuel . **Real-World Retrospective Analysis of Alemtuzumab Outcomes in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis: The LEMCAM Study.** *Cns Drugs.* 2024; 38(3): 238-231. doi: [10.1007/s40263-024-01066-3](https://doi.org/10.1007/s40263-024-01066-3). PMID: 38418770. WOS:001172429500001. FI:7,4(D1).
4. Diz-De Almeida, Silvia , Cruz, Raquel , Luchessi, Andre D , Lorenzo-Salazar, José M , De Heredia, Miguel López , Quintela, Inés , González-Montelongo, Rafaela , Nogueira Silbiger, Vivian , Porras, Marta Sevilla , Tenorio Castaño, Jair Antonio , Nevado, Julian , Aguado, Jose María , Aguilar, Carlos , Aguilera-Albesa, Sergio , Almadana, Virginia , Almoquera Perez-Cejuela, Belen , Alvarez, Nuria , Andreu-Bernabeu, Álvaro , Arana-Arri, Eunete , Arango, Celso , Arranz, María J , Artiga, Maria-Jesus , Baptista-Rosas, Raúl C , Barreda-Sánchez, María , Belhassen-Garcia, Moncef , Bezerra, Joao F , Bezerra, Marcos A C , Boix-Palop, Lucía , Brion, María , Brugada, Ramón , Bustos, Matilde , Calderón, Enrique J , Carbonell, Cristina , Castano, Luis , Castela, Jose E , Conde-Vicente, Rosa , Cordero-Lore, et al. **Novel risk loci for COVID-19 hospitalization among admixed American populations.** *eLife.* 2024; 13: . doi: [10.7554/eLife.93666](https://doi.org/10.7554/eLife.93666). PMID: 39361370.
5. Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Ruiz Antoran, Belen, Ramio-Lluch, Cristina , Dueñas-Ruiz, Antonio , Pineda Torcuato, Alvaro, Homar-Amengual, Catalina , Guerrero-González, María E , Sancho Lopez, Aranzazu, García Hernandez, Ruth, Rodríguez Miranda, María Belen, Gispert-Ametller, M Angels , Dueñas-Laita, Antonio , Puigurrier Ferrando, Jordi . **Caracterización clínica y factores predictivos de desarrollo de síndrome neurológico tardío en la intoxicación por monóxido de carbono: estudio AMICO.** *EMERGENCIAS.* 2024; 36(2): 122-116. doi: [10.55633/s3me/024.2023](https://doi.org/10.55633/s3me/024.2023). PMID: 38597618. WOS:001210129500008. FI:6,3(D1).
6. Balague-Dobon, Laura , Esko, Tonu , De Heredia, Miguel Lopez , Abellan, Javier , Acosta-Isaac, Rene , Maria Aguado, Jose , Aguilar, Carlos , Aguilera-Albesa, Sergio , Ahmadi Sabbagh, Abdolah , Alba, Jorge , Albu, Sergiu , Alcala-Gallardo, Karla A. M. , Alcoba-Florez, Julia , Alcolea Batres, Sergio , Rafael Algarin-Lara, Holmes , Almadana, Virginia , Medeiros, Kelliane A. , Almeida, Julia , Almoguera, Berta , Alonso, Maria R. , Alvarez, Nuria , Alvarez-Sala Walther, Rodolfo , Alvarez-Benitez, Yady , Alvarez-Navia, Felipe , Dos Santos, Katusse A. , Andreu-Bernabeu, Alvaro , Rosa Antonijoa, Maria , Martinez-Aquino, Eleno , Arana-Arri, Eunete , Aranda, Carlos , Arango, Celso , Araque, Carolina , Araujo, Nathalia K. , Arcanjo, Ana C. , Arnaiz, Ana , Arnalich Fernandez, Francisco , Arranz, Mar. et al. **Clonal chromosomal mosaicism and loss of chromosome Y in elderly men increase vulnerability for SARS-CoV-2** *Commun Biol.* 2024; 7(1): . doi: [10.1038/s42003-024-05805-6](https://doi.org/10.1038/s42003-024-05805-6). WOS:001166993700001. FI:5,1(D1).
7. Sanchez Sanz, Alicia, Muñoz Viana, Rafael, Sabin Muñoz, Julia, Moreno-Torres, Irene , Brea Alvarez, Beatriz, Rodriguez De La Fuente, Ofir, Garcia Merino, Juan Antonio, Sanchez Lopez, Antonio Jose. **Response to Fingolimod in Multiple Sclerosis Patients Is Associated with a Differential Transcriptomic Regulation.** *Int J Mol Sci.* 2024; 25(3): . doi: [10.3390/ijms25031372](https://doi.org/10.3390/ijms25031372). PMID: 38338652. FI:4,9(Q1).
8. Sanchez Sanz, Alicia, Coronado Albi, Maria Jose, Muñoz Viana, Rafael, Garcia Merino, Juan Antonio, Sanchez Lopez, Antonio Jose. **Neuroprotective and Anti-Inflammatory Effects of Dimethyl Fumarate, Monomethyl Fumarate, and Cannabidiol in Neurons and Microglia.** *Int J Mol Sci.* 2024; 25(23): . doi: [10.3390/ijms252313082](https://doi.org/10.3390/ijms252313082). PMID: 39684792. FI:4,9(Q1).
9. Comabella, Manuel , Hegen, Harald , Villar, Luisa M , Rejdak, Konrad , Sao-Aviles, Augusto , Behrens, Malina , Sastre-Garriga, Jaume , Mongay, Neus , Berek, Klaus , Martínez-Yélamos, Sergio , Pérez-Miralles, Francisco , Abdelhak, Ahmed , Bachhuber, Franziska , Tuman, Hayrettin , Lycke, Jan , Carbonell-Mirabent, Pere , Valls-Carbó, Adrián , Rosenstein, Igal , Alvarez-Lafuente, Roberto , Castillo-Triviño, Tamara , Otaegui, David , Llufríu, Sara , Blanco, Yolanda , Sanchez Lopez, Antonio Jose, Garcia Merino, Juan Antonio, Fissolo, Nicolás , Gutierrez Sanz, Lourdes,

- Villaceros-Álvarez, Javier , Monreal, Enric , Wiendl, Heinz , Montalbán, Xavier , Lünemann, Jan D . **Increased EBNA1-specific antibody response in primary-progressive multiple sclerosis.** *J Neurol.* 2024; 272(1): 26-26. doi: [10.1007/s00415-024-12763-w](https://doi.org/10.1007/s00415-024-12763-w). PMID: 39666032. WOS:001377344900018. FI:4,6(Q1).
10. Oreja-Guevara, Celia , Meca-Lallana, José E , Díaz-Díaz, Judit , Ara, José-Ramón , Hernández Pérez, Miguel Ángel , Gracia Gil, Julia , Alonso Torres, Ana María , Pilo De La Fuente, Belén , Ramíó-Torrentà, Lluís , Eichau Madueño, Sara , Gascón-Giménez, Francisco , Casanova, Bonaventura , Martínez-Yélamos, Sergio , Aguado Valcárcel, Marta , Martínez Ginés, María Luisa , El Berdei Montero, Yasmina , López Real, Ana María , González-Quintanilla, Vicente , De Torres, Laura , Martínez-Rodríguez, José Enrique , Costa-Frossard, Lucienne , Garcés Redondo, Moisés , Labiano Fontcuberta, Andrés , Castellanos-Pinedo, Fernando , García Merino, Juan Antonio, Muñoz Fernández, Carmen , Castillo-Triviño, Tamara , Meca-Lallana, Virginia , Peña Martínez, Joaquín , Rodríguez-Antigüedad, Alfredo , Prieto Gonzál. et al. **Clinical characteristics and impact on patient-reported outcomes and quality of life of people with ambulatory secondary progressive multiple sclerosis: DISCOVER study.** *Mult Scler Relat Disord.* 2024; 90: 105787-105787. doi: [10.1016/j.msard.2024.105787](https://doi.org/10.1016/j.msard.2024.105787). PMID: 39142050. WOS:001301040000001. FI:2,9(Q2).
11. Sabin Muñoz, Julia, Salas, Elisa , Martín-Martínez, Jesús , Candelieri-Merlicco, Antonio , Barrero, Francisco Javier , Alonso, Ana , Sánchez-Menoyo, José Luis , Borrega, Laura , Rodríguez-Rodríguez, María , Gómez-Gutiérrez, Montserrat , Eichau, Sara , Hernández-Pérez, Miguel Ángel , Calles, Carmen , Fernández-Díaz, Eva , Carmona, Olga , Orviz, Aida , López-Real, Ana , López-Muñoz, Pablo , Mendoza, Amelia , Agüera, Eduardo , Maurino, Jorge . **Perceived illness-related uncertainty among patients with mid-stage relapsing-remitting multiple sclerosis.** *Mult Scler Relat Disord.* 2024; 91: 105861-105861. doi: [10.1016/j.msard.2024.105861](https://doi.org/10.1016/j.msard.2024.105861). PMID: 39265268. WOS:001317325000001. FI:2,9(Q2).
12. Sabin Muñoz, Julia, Díaz De Santiago, Alberto, Escudero, José Cebrián , García Merino, Juan Antonio. **Case report: Primary cytomegalovirus infection in a patient with late onset multiple sclerosis treated with dimethyl fumarate.** *Front Neurol.* 2024; 15: 1363876-1363876. doi: [10.3389/fneur.2024.1363876](https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1363876). PMID: 39539655. WOS:001352819200001. FI:2,8(Q2).
13. Sabin Muñoz, Julia, Salas, Elisa , Martín-Martínez, Jesús , Candelieri-Merlicco, Antonio , Barrero, Francisco Javier , Alonso, Ana , Sánchez-Menoyo, José Luis , Borrega, Laura , Rodríguez-Rodríguez, María , Gómez-Gutiérrez, Montserrat , Eichau, Sara , Hernández-Pérez, Miguel Ángel , Calles, Carmen , Fernández-Díaz, Eva , Carmona, Olga , Orviz, Aida , López-Real, Ana , López-Muñoz, Pablo , Mendoza, Amelia , Agüera, Eduardo , Maurino, Jorge , Ballesteros, Javier . **Assessing illness-related uncertainty in relapsing-remitting multiple sclerosis: A psychometric analysis of the Mishel Uncertainty of Illness Scale.** *Mult Scler J Exp Transl Clin.* 2024; 10(2): . doi: [10.1177/20552173241247680](https://doi.org/10.1177/20552173241247680). PMID: 38638273. WOS:001204789200001. FI:2,3(Q3).
14. Romero Pareja, Rodolfo , Ruiz Grinspan, Martín S , Castro Arias, María Lorena , García Hernández, Ruth , Martín Sánchez, Francisco Javier , Álvarez Rodríguez, E , Álvarez Rodríguez, Virginia , Minguens, Iria , Martínez Molina, Ana María , Torres Santos-Olmo, Rosario , Aranda, Sixto , Torres Rodríguez, Enrique , Gimeno Galindo, Carmen , Thuissard-Vasallo, Israel J , Marco Martínez, Javier . **Effectiveness of Treatment Approaches in COVID-19 Pneumonia: A Comparative Evaluation between a Specialized Center and Conventional Hospitals.** *Healthcare (Basel).* 2024; 12(14): . doi: [10.3390/healthcare12141365](https://doi.org/10.3390/healthcare12141365). PMID: 39057508. WOS:001277005200001. FI:2,7(Q2).
15. Sabin Muñoz, Julia, Salas, Elisa , Martín-Martínez, Jesús , Candelieri-Merlicco, Antonio , Barrero Hernández, Francisco Javier , Alonso Torres, Ana María , Sánchez-Menoyo, José Luis , Borrega, Laura , Rodríguez-Rodríguez, María , Gómez-Gutiérrez, Montserrat , Eichau, Sara , Hernández-Pérez, Miguel Ángel , Calles, Carmen , Fernández-Díaz, Eva , Carmona, Olga , Orviz, Aida , López-Real, Ana , López-Muñoz, Pablo , Mendoza Rodríguez, Amelia , Agüera-Morales, Eduardo , Maurino, Jorge . **Decisional Conflict Regarding Disease-Modifying Treatment Choices Among Patients with Mid-Stage Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis.** *Patient Prefer Adherence.* 2024; 18: 1171-1163. doi: [10.2147/PPA.S459242](https://doi.org/10.2147/PPA.S459242). PMID: 38863945. WOS:001242606200001. FI:2(Q2).
16. García-González, David , Romero Elias, Maria , Álvarez-Bustos, Alejandro , Rosado García, Silvia , Sanchez Lopez, Antonio Jose, Cantos Sanchez De Irbagüen, Blanca, Maximiano Alonso, Constanza, Mendez García, Miriam, Mendez Otero, Marta, Cebolla, Héctor , García-Foncillas, Jesús , Ruiz Casado, Ana. **Cancer-Related Fatigue and Circulating Biomarkers in Breast Cancer Survivors.** *Biol Res Nurs.* 2024; 26(2): 278-270. doi: [10.1177/10998004231215777](https://doi.org/10.1177/10998004231215777). PMID: 37947791. WOS:001099675100001. FI:2,1(Q2).
17. García López, F J , García Merino, Juan Antonio, Alcalde-Cabero, E , De Pedro-Cuesta, J . **Incidence and prevalence of multiple sclerosis in Spain: a systematic review.** *Neurologia (Engl Ed).* 2024; 39(8): 650-639. doi: [10.1016/j.nrleng.2022.02.004](https://doi.org/10.1016/j.nrleng.2022.02.004). PMID: 36410655.
18. Gomez-Porro Sanchez, Pablo, Cabal Paz, Borja, Valenzuela-Chamorro, S , Desanvicente-Celis, Z , Sabin Muñoz, Julia, Ochoa Lopez, Carolina, Flórez, C , Enriquez Calzada, Silvia, Martín-García, R , Esain Gonzalez, Iñigo, García Fleitas, Bruno, Silva Hernandez, Lorenzo, Ruiz Molina, Angel, Gamo Gonzalez, Elisa, Duran Lozano, Alejandro, Velasco Calvo, Rocío, Alba-Alcántara, L , González Santiago, Raquel, Callejas Díaz, Alejandro, Brea Alvarez, Beatriz, Salazar-Urbe, J-C , Escamilla Crespo, Carlos, Carneado Ruiz, Joaquin. **High frequency of endoluminal thrombus in patients with ischaemic stroke following AARS-CoV-2 infection.** *Neurologia (Engl Ed).* 2024; 39(1): 54-43. doi: [10.1016/j.nrleng.2023.12.008](https://doi.org/10.1016/j.nrleng.2023.12.008). PMID: 38065431.

8.4.4 REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Díaz Nido, Javier**

Miembros del grupo:

- Katsu Jiménez, Yurika María
- Moreno Lorite, Jara
- Pérez Luz, Sara



Líneas de Investigación

- 1.- Fisiopatología molecular de la ataxia de Friedreich. En el contexto de la ataxia de Friedreich, hemos desarrollado distintos modelos celulares neurales para estudiar los mecanismos moleculares del proceso degenerativo disparado por la deficiencia de frataxina. Para ello hemos empleado cultivos primarios de neuronas de ratón y líneas celulares establecidas de neuroblastoma humano, así como cultivos de células troncales procedentes de biopsias de mucosa olfativa de donantes humanos. Estos estudios pueden llevar a la identificación de nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores tanto para la ataxia de Friedreich como para otras enfermedades neurológicas que cursan con disfunción mitocondrial. Además, estos modelos celulares se están empleando para ensayar posibles estrategias terapéuticas con un énfasis en encontrar moléculas (fármacos o genes) capaces de compensar los déficits funcionales inducidos por la deficiencia de frataxina o bien capaces de incrementar la expresión de la frataxina de una manera eficiente.
- 2.- Terapia molecular para la ataxia de Friedreich. Las técnicas de transferencia génica constituyen una posibilidad prometedora para la terapia de la ataxia de Friedreich y otras enfermedades neurogenéticas. Las enormes dificultades técnicas para conseguir una eficiente transferencia de los genes "terapéuticos" a las células "diana" exigen realizar un esfuerzo importante en el diseño y desarrollo de nuevas estrategias de terapia génica en distintos modelos experimentales. Nuestro grupo ha considerado una aproximación de terapia génica para la ataxia de Friedreich introduciendo copias correctas del gen de la frataxina mediante la administración de vectores herpesvirales portadores del cDNA o del "locus" genómico completo de la frataxina. Ahora pretendemos optimizar las vías de aplicación y distribución de los vectores virales en el sistema espinocerebelar. Además, también estamos investigando la aplicación de vectores portadores de otros genes neuroprotectores.
- 3.- Células troncales de la mucosa olfativa y su aplicación en medicina regenerativa. La mucosa olfativa humana es un tejido nervioso de fácil accesibilidad que contiene células troncales con potencial neurogénico. A partir de biopsias de mucosa olfativa humana hemos aislado células troncales con características de células mesenquimales derivadas de la cresta neural y con la capacidad de generar tanto neuronas como células gliales envolventes (con un fenotipo similar al de las células de Schwann). La obtención de estas células a partir de pacientes con enfermedades neurogenéticas (como la ataxia de Friedreich) constituye una plataforma para el desarrollo de nuevos modelos celulares así como una fuente de células para ensayos de terapia celular.

Indicadores de actividad 2024



- Coordinador Proyectos Públicos Europeos: 0
- IP Proyectos Públicos Europeos: 0
- Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos: 0



- IP en Proyectos Públicos Competitivos: 0
- Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos: 0



- Número publicaciones: 1
- Factor de Impacto acumulado: 5,6
- Publicaciones en decil 1: 0
- Publicaciones en cuartil 1: 1
- Tesis presentadas: 0
- Guías Clínicas: 0



- Premios concedidos: 0

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	3	18,5	0	3
2021	2	10,8	0	1
2022	1	9,3	1	1
2023	0	0,0	0	0
2024	1	5,6	0	1



Publicaciones

1. Vicente-Acosta, Andrés , Herranz-Martín, Saúl , Pazos, Maria Ruth , Galán-Cruz, Jorge , Amores, Mario , Loria, Frida , Diaz Nido, Javier. **Glial cell activation precedes neurodegeneration in the cerebellar cortex of the YG8-800 murine model of Friedreich ataxia.** *Neurobiol Dis.* 2024;

200: 106631-106631. doi: [10.1016/j.nbd.2024.106631](https://doi.org/10.1016/j.nbd.2024.106631). PMID: 39111701. WOS:001295595900001. FI:5,6(Q1).

8.4.5 NEUROTRANSMISIÓN



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gandía Juan, Luis**

Miembros del grupo:

- Arribas Tejedor, María
- Baratas Álvarez, Alejandro
- Baratas Álvarez, Lucía
- Girona Martínez, Adrián
- Pascual Del Castillo, Ricardo
- Pérez De Nanclares Fernández, Carmen



Líneas de Investigación

1. Canales de calcio neuronales: caracterización farmacológica y factores que modulan su actividad
2. Receptores nicotínicos neuronales: caracterización farmacológica y factores que modulan su actividad.
3. Alteraciones de la neurotransmisión y la excitabilidad celular en modelos animales de patologías neurodegenerativas
4. Alteraciones de la neurotransmisión y la excitabilidad celular en modelos animales de envejecimiento.
5. Receptores purinérgicos P2X7: caracterización farmacológica y desarrollo de nuevos antagonistas con potencialidad terapéutica en enfermedades neurodegenerativas.
6. Nuevos abordajes terapéuticos para el tratamiento de la ELA en modelos animales

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 3
- **Factor de Impacto acumulado:** 8,6
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	3	22,1	2	2
2021	6	23,1	0	2
2022	0	0,0	0	0
2023	3	8,0	0	1
2024	3	8,6	0	2



Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PID2020-117127RB-I00.** Alteraciones motoras y del acoplamiento calcio-exocitosis en ratones SOD1G93A: mejora potencial con una triada de fármacos reposicionados. Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación**. IP: **Luis Gandía Juan**.

Publicaciones

1. Lines, Justin , Baraibar, Andres , Perez De Nanclares Fernandez, Carmen, Martin, Eduardo D. , Aguilar, Juan , Kofuji, Paulo , Navarrete, Marta , Araque, Alfonso . **A spatial threshold for astrocyte calcium surge** *eLife*. 2024; 12: . doi: [10.7554/eLife.90046](https://doi.org/10.7554/eLife.90046). WOS:001406438400001.

2. Carretero, Victoria Jiménez , Liccardi, Ninfa , Tejedor, Maria Arribas , Pascual Del Castillo, Ricardo, Campano, Jorge Hernández , Hernández-Guijo, Jesús M . **Lead exerts a depression of neurotransmitter release through a blockade of voltage dependent calcium channels in chromaffin cells**. *Toxicology*. 2024; 505: 153809-153809. doi: [10.1016/j.tox.2024.153809](https://doi.org/10.1016/j.tox.2024.153809).

[10.1016/j.tox.2024.153809](https://doi.org/10.1016/j.tox.2024.153809).

PMID:

38648961.

WOS:001233302800001. FI:4,6(Q1).

3. Torres-Rico, Myriam , Garcia-Calvo, Virginia , Gironde-Martinez, Adrian , Pascual-Guerra, Jorge , Garcia, Antonio G. , Maneu, Victoria . **Targeting calciumopathy for neuroprotection: focus on calcium channels Cav1, Orail and P2X7** *Cell Calcium*. 2024; 123: 102928-102928. doi: [10.1016/j.jceca.2024.102928](https://doi.org/10.1016/j.jceca.2024.102928). PMID: 39003871. WOS:001268394500001. FI:4(Q1).

Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Parmiss Nikoosokhan Tayar**. Título: *Characterization of the Orexinergic System in the Motor Neuron-like NSC-34 Cell Line Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis*. Director: *Adrian Gironde Martínez*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

8.4.6 NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Marín Gabriel, Miguel Ángel**

Miembros del grupo:

- Durán Duque, Modesto
- Fernández-Cañadas Morillo, Aurora
- González Armengod, Carmen
- Malalana Martínez, Ana María
- Muriel Miguel, Cristina
- Ortiz Movilla, Roberto
- Royuela Vicente, Ana



Líneas de Investigación

1. Factores relacionados con el inicio y duración de la lactancia materna
2. Factores del parto relacionados con el vínculo y la psicopatología materna.
3. Estudio PAIN-LESS: Procedural Analgesia in Newborn: Local ExaminationSpanishStudy.
4. Estudio Neo-COVID19: valoración de posible transmisión vertical de COVID19 e impacto de la pandemia en las tasas de lactancia maternal. Estudio multicéntrico nacional prospectivo.
5. Investigación no competitiva en relación con vacunación y área pediátrica. Colaboración con diversas entidades

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 2
- **Factor de Impacto acumulado:** 5,7
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	6	12,9	0	1
2021	3	7,4	0	2
2022	6	8,2	0	0
2023	3	11,2	0	2
2024	2	5,7	0	1



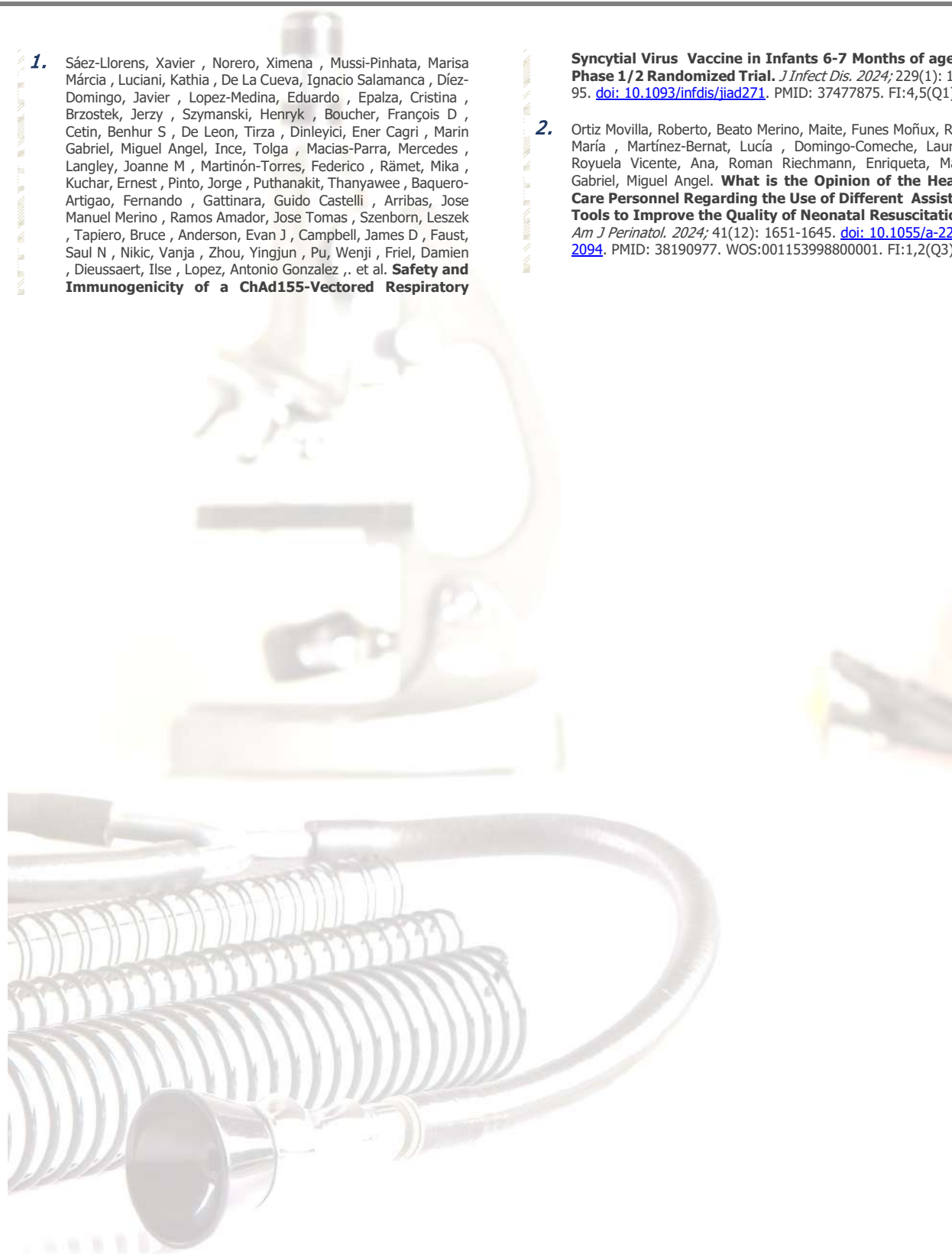


Publicaciones

1. Sáez-Llorens, Xavier , Norero, Ximena , Mussi-Pinhata, Marisa Márcia , Luciani, Kathia , De La Cueva, Ignacio Salamanca , Díez-Domingo, Javier , Lopez-Medina, Eduardo , Epalza, Cristina , Brzostek, Jerzy , Szymanski, Henryk , Boucher, François D , Cetin, Benhur S , De Leon, Tirza , Dinleyici, Ener Cagri , Marin Gabriel, Miguel Angel, Ince, Tolga , Macias-Parra, Mercedes , Langley, Joanne M , Martínón-Torres, Federico , Rămet, Mika , Kuchar, Ernest , Pinto, Jorge , Puthanakit, Thanyawee , Baquero-Artigao, Fernando , Gattinara, Guido Castelli , Arribas, Jose Manuel Merino , Ramos Amador, Jose Tomas , Szenborn, Leszek , Tapiero, Bruce , Anderson, Evan J , Campbell, James D , Faust, Saul N , Nikic, Vanja , Zhou, Yingjun , Pu, Wenji , Friel, Damien , Dieussaert, Ilse , Lopez, Antonio Gonzalez . et al. **Safety and Immunogenicity of a ChAd155-Vectored Respiratory**

Syncytial Virus Vaccine in Infants 6-7 Months of age: A Phase 1/2 Randomized Trial. *J Infect Dis.* 2024; 229(1): 107-95. doi: [10.1093/infdis/jiad271](https://doi.org/10.1093/infdis/jiad271). PMID: 37477875. FI:4,5(Q1).

2. Ortiz Movilla, Roberto, Beato Merino, Maite, Funes Moñux, Rosa María , Martínez-Bernat, Lucía , Domingo-Comeche, Laura , Royuela Vicente, Ana, Roman Riechmann, Enriqueta, Marin Gabriel, Miguel Angel. **What is the Opinion of the Health Care Personnel Regarding the Use of Different Assistive Tools to Improve the Quality of Neonatal Resuscitation?** *Am J Perinatol.* 2024; 41(12): 1651-1645. doi: [10.1055/a-2240-2094](https://doi.org/10.1055/a-2240-2094). PMID: 38190977. WOS:001153998800001. FI:1,2(Q3).



8.4.7 ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carneado Ruiz, Joaquín**

Miembros del grupo:

- Gómez Porro Sánchez, Pablo
- Velasco Calvo, Rocío



Líneas de Investigación

- 1- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamiento de reperfusión con fármacos y la técnica endovascular.
- 2- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamientos neuroprotectores (interacción neutrófilo plaqueta, protección de la barrera hematoencefálica).
- 3- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamientos neuro-reparadores con células progenitoras.
- 4- Enfermedad cerebrovascular y factores de riesgo vascular en la fase preclínica de la enfermedad de Alzheimer.
- 5- Biomarcadores diagnósticos y pronósticos en el ictus isquémico.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 1
- **Factor de Impacto acumulado:** 0
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 1



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	NA	NA	NA	NA
2021	4	19,0	1	2
2022	1	7,3	1	1
2023	3	10,3	1	1
2024	1	0,0	0	0





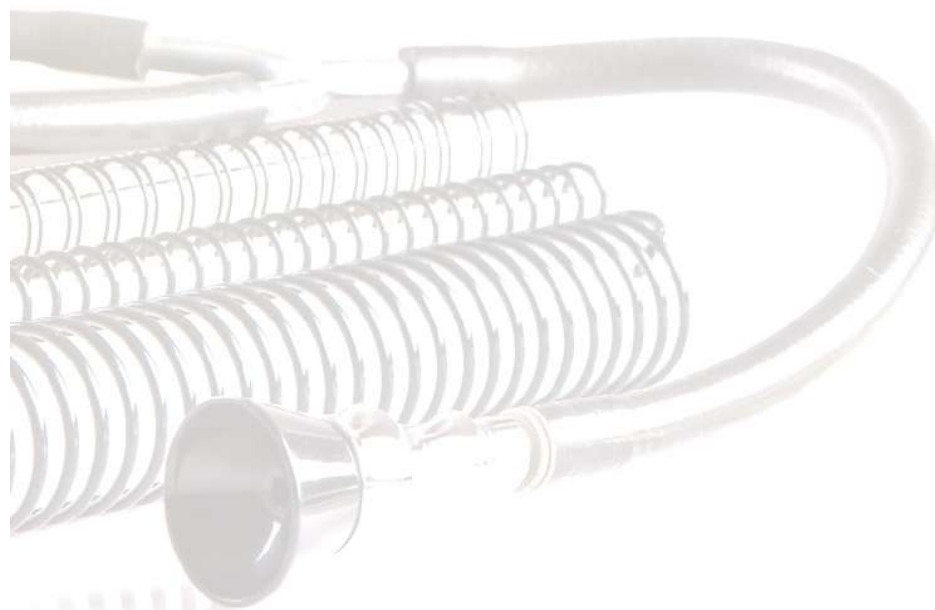
Publicaciones

1. Gomez-Porro Sanchez, Pablo, Cabal Paz, Borja, Valenzuela-Chamorro, S , Desanvicente-Celis, Z , Sabin Muñoz, Julia, Ochoa Lopez, Carolina, Flórez, C , Enriquez Calzada, Silvia, Martín-García, R , Esain Gonzalez, Iñigo, García Fleitas, Bruno, Silva Hernandez, Lorenzo, Ruiz Molina, Angel, Gamo Gonzalez, Elisa, Duran Lozano, Alejandro, Velasco Calvo, Rocio, Alba-Alcántara, L , González Santiago, Raquel, Callejas Díaz, Alejandro, Brea Alvarez, Beatriz, Salazar-Uribe, J-C , Escamilla Crespo, Carlos, Carneado Ruiz, Joaquín. **High frequency of endoluminal thrombus in patients with ischaemic stroke following AARS-CoV-2 infection.** *Neurologia (Engl Ed).* 2024; 39(1): 54-43. doi: [10.1016/j.nrleng.2023.12.008](https://doi.org/10.1016/j.nrleng.2023.12.008). PMID: 38065431.



Hitos importantes del año

- RED DE INVESTIGACION RICORS ICTUS. Expediente nº RD24/0009/0001 Investigador Principal: Ignacio Lizasoain Hernández En relación con el expediente de referencia solicito la inclusión de D. JOAQUÍN CARNEADO RUIZ como miembro del equipo investigador con fecha de inicio desde el día 1 de febrero de 2025 con dedicación compartida realizando las tareas de colaboración en la investigación.



8.4.8 IMAGEN MULTIMODAL EN OFTALMOLOGÍA



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Ruiz Moreno, José María**

Miembros del grupo:

- Flores Moreno, Iñaki
- García Zamora, María
- Kudsieh, Bachar
- Ruiz Medrano, Jorge



Líneas de Investigación

Patología retiniana en alta miopía. En este momento esta línea es la de mayor producción científica del grupo. Para esta línea tenemos una de las mayores bases de datos de ojos con ojos con alta miopía en Europa, siendo en este momento de 832 ojos con estudio completo con imagen multimodal (retinografía, OCT-SS y SD, FAF, biometría y OCT-A). También disponemos de muestras para estudio de genes.

Diagnóstico por Imagen de la Patología retiniana. Desde la introducción del SS-OCT nuestro grupo ha participado activamente desarrollando conocimiento sobre la coroides, retina en estudios de OCT-en face y estudios del nervio óptico y peripapilares.

Nuevos fármacos para el tratamiento de las enfermedades de la retina. La participación en esta última línea es en el desarrollo de ensayos clínicos internacionales, para lo cual se ha creado una unidad de ensayos clínicos en el Servicio de Oftalmología. En este momento desde la incorporación al HUPHM del actual jefe de servicio se han completado o estamos en activo o hemos colaborado en más de 40 Ensayos clínicos de Fase II y III.

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1



- **Número publicaciones:** 17
- **Factor de Impacto acumulado:** 66,3
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 14
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 3



- **Premios concedidos:** 2

Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	NA	NA	NA	NA
2021	23	68,5	0	3
2022	25	379,2	2	3
2023	20	61,4	2	9
2024	17	66,3	3	14



Proyectos



Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **RD24/0007/0015. Red de Enfermedades Inflamatorias (REI).** Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III. IP: Alfredo García Layana (IdISNA).** Colaboradores: **Ignacio Flores Moreno.**

Otros Proyectos:

- **ALEXION ALXN2040 (0201).** A Phase 2, Double-Masked, Placebo-Controlled, Dose Range Finding Study of Danicopan (ALXN2040) in Patients with Geographic Atrophy (GA) Secondary to Age-Related Macular Degeneration (AMD).
- **Apellis (09-803) APL-GALE 305.** A Phase 3, Open-Label, Multicenter, extension study to evaluate the long-term safety and efficacy of Pegcetacoplan in subjects with Geographic Atrophy Secondary to Age-Related Macular Degener.
- **ARGX-113-2301 (TED-study):.** Estudio en fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia, la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética, la farmacodin.
- **EURETINA Award: 186.091,00 euros..** Risk of posterior staphyloma in highly myopic Europeans: from epidemiology to anatomy and back.
- **HEXAL HLX04-O-Wamd:.** Estudio de fase 3, de dos partes (abierto, seguida por otra aleatorizada, en doble ciego y controlada con tratamiento activo), para comparar la eficacia y la seguridad de HLX04-O administrad.
- **ISEE2008 (GATHER2)"..** Ensayo de extensión abierta de fase III para evaluar la seguridad de la administración intravítrea de avacincaptad pegol (inhibidor del complemento C5) en pacientes con atrofia geográfica que.
- **ISIS 696844-CS5..** A Phase 2, Randomized, Placebo-Controlled, Double-Masked Study to Assess Safety and Efficacy of Multiple Doses of IONIS-FB-LRX, an Antisense Inhibitor of Complement Factor B, in Patients with.
- **Janssen 81201887MDG2001 (Z39-ES10015).** Estudio clínico en fase 2b, aleatorizado, con doble enmascaramiento, multicéntrico, de determinación de dosis y controlado con un procedimiento simulado para evaluar el JNJ-81201887 (AAVCAGsC.
- **OPTHEA OPT- COAST 302-1005 (1005-289).** A Phase 3, Multicentre, Double-masked, Randomised Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Intravitreal OPT-302 in Combination with Aflibercept, Compared with Aflibercept Alone, in Partic.
- **PORTAL GR40549.** ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DEL DISPOSITIVO PORT DELIVERY SYSTEM CON RANIBIZUMAB EN PACIENTES CON DEGENERACIÓN MACULAR.
- **POYANG (CR44829).** Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con comparador activo para evaluar la eficacia y la seguridad de faricimab en pacientes con neovascular.
- **PULSAR BAY 86-5321 PXL 22153.** Randomized, Double-Masked, Active-Controlled, Phase 3 Study of the Efficacy and Safety of Aflibercept 8 mg in Macular Edema Secondary to Retinal Vein Occlusion..
- **QUASAR 22153.** Randomized, Double-Masked, Active-Controlled, Phase 3 Study of the Efficacy and Safety of Aflibercept 8 mg in Macular Edema Secondary to Retinal Vein Occlusion..

- **VELODROME WR42221.** A phase IIIb, global, multicenter, randomized, visual assessor-masked study of the efficacy, safety, and pharmacokinetics of a 36-week refill regimen for the Port Delivery System with Ranibiz.



Publicaciones

1. Wong, Tien Y, Haskova, Zdenka, Asik, Kemal, Bauml, Caroline R, Csaky, Karl G, Eter, Nicole, Ives, Jane A, Jaffe, Glenn J, Korobelnik, Jean-François, Lin, Hugh, Murata, Toshinori, Ruamviboonsuk, Paisan, Schlottmann, Patricio G, Seres, Andrés I, Silverman, David, Sun, Xiaodong, Tang, Yannan, Wells, John A, Yoon, Young Hee, Wyckoff, Charles C, Yosemite And Rhine Investigators, Aaberg, Thomas Jr, Abbey, Ashkan, Abdulaeva, Elmira, Abengoechea, Santiago, Abraham, Prema, Ach, Thomas, Adams, Serrhel, Adan Civera, Alfredo, Adrean, Sean, Agostini, Hansjürgen, Alam, Suhail, Alezzandrini, Arturo, Alfaro, Virgil, Aliseda, Daniel, Almony, Arghavan, Amat, Pedro, Amini, Payam, Antoszyk, Andrew, Arias, Luis, Asaria, Riaz, Avila, Marcos, Awh, Carl C, Bafalluy, Joaq. et al. **Faricimab Treat-and-Extend for Diabetic Macular Edema: Two-Year Results from the Randomized Phase 3 YOSEMITE and RHINE Trials.** *Ophthalmology.* 2024; 131(6): 723-708. doi: [10.1016/j.ophtha.2023.12.026](https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2023.12.026). PMID: 38158159. FI:9,5(D1).
2. Khanani, Arshad M, Kotecha, Achal, Chang, Andrew, Chen, Shih-Jen, Chen, Youxin, Guymer, Robyn, Heier, Jeffrey S, Holz, Frank G, Iida, Tomohiro, Ives, Jane A, Lim, Jennifer I, Lin, Hugh, Michels, Stephan, Quezada Ruiz, Carlos, Schmidt-Erfurth, Ursula, Silverman, David, Singh, Rishi, Swaminathan, Balakumar, Willis, Jeffrey R, Tadayoni, Ramin, Tenaya And Lucerne Investigators, Abbey, Ashkan, Abdulaeva, Elmira, Abraham, Prema, Adan Civera, Alfredo, Agostini, Hansjürgen, Alezzandrini, Arturo, Alfaro, Virgil, Almony, Arghavan, Altay, Lebriz, Amini, Payam, Antoszyk, Andrew, Aradi, Etelka, Arias, Luis, Arnold, Jennifer, Asaria, Riaz, Astakhov, Sergei, Astakhov, Yury, Awh, Carl C, Balaratnasingam, Chandra, Banerjee, Sanjiv, Bauml, Caroline, Becker, Matthi. et al. **TENAYA and LUCERNE: Two-Year Results from the Phase 3 Neovascular Age-Related Macular Degeneration Trials of Faricimab with Treat-and-Extend Dosing in Year 2.** *Ophthalmology.* 2024; 131(8): 926-914. doi: [10.1016/j.ophtha.2024.02.014](https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2024.02.014). PMID: 38382813. FI:9,5(D1).
3. Izquierdo-Serra, Jordi, Martin-Pinardel, Ruben, Moll-Udina, Aina, Bernal-Morales, Carolina, Garay-Aramburu, Gonzaga, Sanchez-Monroy, Jorge, Arruabarrena, Carolina, Fernandez-Hortelano, Ana, Figueroa, Marta S, Abalades, Maximino, Lavid De Los Mozos, Francisco Javier, Zapata, Miguel Angel, Ruiz Moreno, Jose Maria, Broc-Iturralde, Laura, Gonzalez-Guijarro, Jacobo, Escobar-Barranco, Jose Juan, Gallego-Pinazo, Roberto, Parrado-Carrillo, Alba, Dotti-Boada, Marina, Alforja, Socorro, Figueras-Roca, Marc, Barthelmes, Daniel, Gillies, Mark C, Casaroli-Marano, Ricardo P, Zarranz-Ventura, Javier, Writing Committee Of The Fight Retinal Blindness Spain (Frb! Spain) Users Group, Zarranz-Ventura, Javier, Parrado-Carrillo, Alba, Figueras-Roca, Marc, Moll-Udina, Aina, Izquierdo-. et al. **Macular Neovascularization Type Influence on Anti-VEGF Intravitreal Therapy Outcomes in Age-Related Macular Degeneration.** *Ophthalmol Retina.* 2024; 8(4): 359-350. doi: [10.1016/j.oret.2023.10.022](https://doi.org/10.1016/j.oret.2023.10.022). PMID: 37924946. FI:5,7(D1).
4. Flores Moreno, Ignacio, Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz, Fernández-Jiménez, Marina, Franco Fente, Luis Celestino, Terrón-Vilalta, María, Eslava Valdivieso, Blanca, Almazan Alonso, Elena, Ruiz Medrano, Jorge, Kudsieh, Bachar, García Zamora, Maria, Ruiz Moreno, Jose Maria. **Myopic Maculopathy Progression: Insights Into Posterior Staphyloma and Macular Involvement.** *Am J Ophthalmol.* 2024; 270: 171-164. doi: [10.1016/j.ajo.2024.09.035](https://doi.org/10.1016/j.ajo.2024.09.035). PMID: 39393422. FI:4,2(Q1).
5. Martin-Pinardel, Ruben, Izquierdo-Serra, Jordi, Bernal-Morales, Carolina, De Zanet, Sandro, Garay-Aramburu, Gonzaga, Puzo, Martin, Arruabarrena, Carolina, Sararols, Laura, Abalades, Maximino, Broc, Laura, Escobar-Barranco, Jose Juan, Figueroa, Marta, Zapata, Miguel Angel, Ruiz Moreno, Jose Maria, Parrado-Carrillo, Alba, Moll-Udina, Aina, Alforja, Socorro, Figueras-Roca, Marc, Gómez-Baldó, Laia, Ciller, Carlos, Apostolopoulos, Stefanos, Mishchuk, Anastasiia, Casaroli-Marano, Ricardo P, Zarranz-Ventura, Javier, From The Frb Spain-Image Project Investigators, Serrano, Alba, Battle-Ferrando, Sofia, Grau, Jose, Sararols-Ramsay, Laura, Londoño, Gabriel, Olivera, Maximiliano, Bañón, Karim, Rethati, Cynthia, Calvo, Pilar, Sánchez, Jorge, Ruiz-Del-Arbol, Maria Pila. et al. **Fluid fluctuations assessed with artificial intelligence during the maintenance phase impact anti-vascular endothelial growth factor visual outcomes in a multicentre, routine clinical care national age-related macular degeneration database.** *Br J Ophthalmol.* 2024; doi: [10.1136/bjo-2024-325615](https://doi.org/10.1136/bjo-2024-325615). PMID: 39848699. FI:3,5(Q1).
6. Kudsieh, Bachar, Vega Gonzalez, Rocio, Bryan Rodriguez, Sofia, Almazan Alonso, Elena, Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz, Gutierrez Martin, Lc, Flores Moreno, Ignacio, Ruiz Medrano, Jorge, Samaán, Muhsen, Ruiz Moreno, Jose Maria. **Anterior Scleral Thickness and Anterior Segment Biometrics Measured with Swept Source Ocular Coherence Tomography in High Myopic Eyes with and without Glaucoma: A Comparative Study.** *Diagnostics (Basel).* 2024; 14(6): . doi: [10.3390/diagnostics14060655](https://doi.org/10.3390/diagnostics14060655). PMID: 38535075. WOS:001191926100001. FI:3,3(Q1).
7. Ruiz Medrano, Jorge, Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz, Flores Moreno, Ignacio, Almazan Alonso, Elena, García Zamora, Maria, Kudsieh, Bachar, Ruiz Moreno, Jose Maria. **The Importance of the Type of Posterior Staphyloma in the Development of Myopic Maculopathy.** *Diagnostics (Basel).* 2024; 14(15): . doi: [10.3390/diagnostics14151581](https://doi.org/10.3390/diagnostics14151581). PMID: 39125457. WOS:001288950500001. FI:3,3(Q1).
8. Almorin-Fernandez-Vigo, Ignacio, Carrasco, Silvia Pagan, Sanchez-Guillen, Ines, Fernandez-Vigo, Jose Ignacio, Macarro-Merino, Ana, Kudsieh, Bachar, Fernandez-Vigo, Jose Angel. **Influence of Biometric and Corneal Tomographic Parameters on Normative Corneal Aberrations Measured by Root Mean Square** *J Clin Med.* 2024; 13(23): . doi: [10.3390/jcm13237125](https://doi.org/10.3390/jcm13237125). PMID: 39685584. FI:2,9(Q1).
9. Flores Moreno, Ignacio, Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz, Ruiz Medrano, Jorge, Almazan Alonso, Elena, García Zamora, Maria, Ruiz Moreno, Jose Maria. **Influence of posterior staphyloma in myopic maculopathy and visual prognosis.** *Eye (Lond).* 2024; 38(1): 152-145. doi: [10.1038/s41433-023-02648-z](https://doi.org/10.1038/s41433-023-02648-z). PMID: 37365301. FI:3,2(Q1).
10. Puzo, Martín, Calvo-Perez, Pilar, Bartol-Puyal, Francisco, Sanchez-Monroy, Jorge, Martin-Pinardel, Ruben, Parrado-Carrillo, Alba, Moll-Udina, Aina, Bernal-Morales, Carolina, Sanchez-Vela, Laura, Sararols-Ramsay, Laura, Garay-Aramburu, Gonzaga, Arruabarrena, Carolina, García-Arumí, José, Abalades, Maximino, Ruiz Moreno, Jose Maria, Valldeperas, Xavier, Velázquez-Villoria, Daniel, Escobar-Barranco, José Juan, Gallego-Pinazo, Roberto, Figueroa, Marta S, Figueras-Roca, Marc, Barthelmes, Daniel, Gillies, Mark C, Casaroli-Marano, Ricardo P, Zarranz-Ventura, Javier, From The Writing Committee Of The Fight Retinal Blindness Spain (Frb! Spain) Us. **Fight Retinal Blindness SPAIN. Report 3: clinical outcomes of vascular endothelial growth factor inhibitors in low vision eyes with neovascular age-related macular degeneration. A national database study.** *Eye (Lond).* 2024; 38(18): 3458-3450. doi: [10.1038/s41433-024-03322-8](https://doi.org/10.1038/s41433-024-03322-8). PMID: 39306616. WOS:001318808200001. FI:3,2(Q1).

11. Pablo, Luis , Garay-Aramburu, Gonzaga , García Layana, Alfredo , Fernandez, Anxo , Vázquez, Inmaculada , Acebes, Xenia , Zulueta, Jacinto , Balonga, Delfina , Salinas-Ortega, Laura , Muñoz, Álvaro , Casado Gómez, Araceli , Casado, Miguel Ángel , Salvador, Julia , Bañón-Rodríguez, Inmaculada , Ruiz Moreno, Jose Maria. **Assessing the economic burden of vision loss and irreversible legal blindness in Spain (2021-2030): a societal perspective.** *Health Econ Rev.* 2024; 14(1): 70-70. doi: [10.1186/s13561-024-00546-y](https://doi.org/10.1186/s13561-024-00546-y). PMID: 39225974. WOS:001304017100001. FI:3,3(Q1).
12. Querques, Giuseppe , Amblard, Jean-Charles , Andrao, Assia , Badura, Franz , Bandello, Francesco , Holz, Frank , Korobelnik, Jean-François , Ligustro, Massimo , Marchese, Cristiana A , Mayor Lorenzo, Andrés , Ruiz Moreno, Jose Maria, Spitzer, Martin . **Expert Consensus on Geographic Atrophy in the EU: A Call for Urgent Policy Action.** *Ophthalmol Ther.* 2024; 13(4): 881-867. doi: [10.1007/s40123-024-00899-x](https://doi.org/10.1007/s40123-024-00899-x). PMID: 38386187. WOS:001169659600003. FI:3,2(Q1).
13. Abralles, Maximino J , Calvo, Pilar , Gámez Lechuga, María , Merino, María , Martín Lorenzo, Teresa , Maravilla-Herrera, Paulina , Gil Jiménez, Beatriz , Ruiz Moreno, Jose Maria. **Burden of Disease Study of Patients with Neovascular Age-Related Macular Degeneration in Spain.** *Ophthalmol Ther.* 2024; 13(7): 1935-1925. doi: [10.1007/s40123-024-00960-9](https://doi.org/10.1007/s40123-024-00960-9). PMID: 38771461. WOS:001228524100002. FI:3,2(Q1).
14. Ruiz Moreno, Jose Maria, Gámez Lechuga, María , Calvo, Pilar , Merino, María , Martín Lorenzo, Teresa , Maravilla-Herrera, Paulina , Gil Jiménez, Beatriz , Abralles, Maximino J . **Burden of Disease Study of Patients with Diabetic Macular Oedema in Spain.** *Ophthalmol Ther.* 2024; 13(7): 1953-1937. doi: [10.1007/s40123-024-00959-2](https://doi.org/10.1007/s40123-024-00959-2). PMID: 38771462. WOS:001228524100001. FI:3,2(Q1).
15. Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz, Flores Moreno, Ignacio, Ruiz Medrano, Jorge, Ruiz Moreno, Jose Maria. **Development of Acquired Peripapillary Optic Disk Pit in Pathologic Myopia.** *Retina.* 2024; 44(3): 19-18. doi: [10.1097/IAE.0000000000003964](https://doi.org/10.1097/IAE.0000000000003964). PMID: 37883493. FI:2,1(Q2).
16. Eslava Valdivieso, Blanca, Bryan Rodriguez, Sofia, Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz, Ruiz Medrano, Jorge, Ruiz Moreno, Jose Maria. **Choroidal Thickness in Healthy Eyes Measured by Widefield Optical Coherence Tomography** *Ophthalmologica.* 2024; 247(3): 168-160. doi: [10.1159/000538129](https://doi.org/10.1159/000538129). WOS:001243084400001. FI:1,9(Q2).
17. Kudsieh, Bachar, Vega Gonzalez, Rocio, Fernández-Vigo, J I , Ruiz Medrano, Jorge, Samaan, M , Ruiz Moreno, Jose Maria. **Surgical repair of traumatic cyclodialysis cleft guided by anterior segment ocular coherence tomography and intraoperative gonioscopy in a young patient: Case report.** *J Fr Ophthalmol.* 2024; 47(7): 104161-104161. doi: [10.1016/j.jfo.2024.104161](https://doi.org/10.1016/j.jfo.2024.104161). PMID: 38548585. WOS:001315016800001. FI:1,1(Q3).



Libros

- Autor/es: **Jorge Ruiz-Medrano, Rosa Gutiérrez-Bonet and José M. Ruiz-Moreno.** Título: *Optical coherence tomography Chapter 7.* ISBN: 9780443155833. Editorial: Elsevier Ed



Tesis

- Doctor: **Mariluz Puertas Ruiz Falco.** Título: *Estudio de imagen multimodal en maculopatía miópica.* Director: *Prof Jose M Ruiz Moreno E Ignacio Flores Moreno.* Universidad: Universidad Autónoma de Madrid



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Marta Morales Castillo.** Título: *Influencia del estafiloma posterior en la incidencia y severidad de la maculopatía miópica clasificada mediante el sistema ATN.* Director: *Jorge Ruiz Medrano.* Universidad: Universidad Autónoma de Madrid



Premios

- Premio: **Premio Thea-SERV de investigación en oftalmología.** Entidad: *serv.* Investigador premiado: **Flores-Moreno I, Puertas ML, Ruiz-Medrano J, Almazán-Alonso**

E, García-Zamora M, Ruiz-Moreno JM.. Fecha del premio: 2024-03-09

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Premio: **2º Premio THEA-SERV de investigación en oftalmología.** Entidad: *serv*. Investigador premiado: **Flores-Moreno I, Puertas ML, Ruiz-Medrano J, Almazán-Alonso**

E, García-Zamora M, Ruiz-Moreno JM.. Fecha del premio: 2024-03-09



8.4.9 DERMATOSIS INFLAMATORIAS INMUNOMEDIADAS Y TÉCNICAS DE IMAGEN



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Roustan Gullón, Gastón**

Miembros del grupo:

- Alfageme Roldan, Fernando
- Caballero Linares, Cristian Fernando
- Cabeza Martínez, Rita María
- Castaño Fernández, Juan Luis
- Elosua González, Marta
- Grau Pérez, Merce
- Hospital Gil, Mercedes
- Loro Pérez, Marta
- Martínez Mera, Constanza Romina
- Ortiz Berciano, Victoria
- Rosell Díaz, Ángel Manuel
- Salgüero Fernández, Irene Beatriz
- Sánchez Gutiérrez, Irene
- Sigüenza Sanz, Mercedes
- Turrión Merino, Lucía



Líneas de Investigación

1. Eficacia y seguridad de nuevas moléculas terapéuticas (ensayos multicéntricos internacionales)
2. Investigación Clínica en Ecografía cutánea.
3. Inteligencia Artificial aplicada a modelos predictivos de respuesta.
4. Detección precoz de IMIDs en atención primaria a través de la tele dermatología y el uso de machine learning.
5. Investigación clínico-patológica de las reacciones adversas cutáneas graves por inmunoterapia en pacientes oncológicos

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 34
- **Factor de Impacto acumulado:** 99,8
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 1



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	0	0,0	0	0
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	32	158,7	9	22
2024	34	99,8	2	6





Proyectos



Otros Proyectos:

- **0040200115.** PROYECTO UNIDOS EN DERMATOLOGÍA. SECCION INMUNODERMATOLOGÍA. IP: **Luis Gastón Roustán Gullón.**
- **0040200145.** Proyecto de mejora de la accesibilidad al sistema sanitario del paciente con *Urticaria crónica espontánea* en el área del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid. (URTITANDEM). IP: **Luis Gastón Roustán Gullón.**



Publicaciones

1. Escolà, Helena, Llobart, Beatriz, Escolà-Rodríguez, Alba, Barchino-Ortiz, Lucía, Marcoval, Joaquim, Alcaraz, Inmaculada, Beà-Ardébol, Sònia, Toll, Agustí, Miñano-Medrano, Román, Rodríguez-Jiménez, Pedro, López-Nuñez, María, Ferrándiz-Pulido, Carla, Jaka, Ane, Masferrer, Emili, Aguayo-Ortiz, Rafael S, Yébenes, Mireia, Arandes-Marcocci, Jorge, Ruiz-Salas, Verónica, Turrión Merino, Lucía, Just, Miquel, Sánchez-Schmidt, Júlia, Leal, Lorena, Mayo-Martínez, Fátima, Haya-Martínez, Lara, Sandoval-Clavijo, Alejandra, Dradi, Giulia Greta, Delgado, Yolanda, Verdager-Faja, Júlia, López-Castillo, Daniel, Pujol, Ramon M, Deza, Gustavo. **Therapeutic outcomes and survival analysis of Extramammary Paget's disease: A multicentre retrospective study of 249 patients.** *J Am Acad Dermatol.* 2024; 90(1): 73-66. doi: [10.1016/j.jaad.2023.08.088](https://doi.org/10.1016/j.jaad.2023.08.088). PMID: 37704106. WOS:001141320000001. FI:11,8(D1).
2. Planella-Fontanillas, Nidia, Bosch-Amate, Xavier, Jiménez Antón, Alicia, Moreno-Vilchez, Carlos, Guerrero, María Gamo, Del Mar Blanes Martínez, María, Ballester Martínez, M Asunción, Bassas-Freixas, Patricia, Castaño Fernandez, Juan Luis, Estébanez Corrales, Andrea, Suarez Fernández, Ricardo, Santos Alarcón, Sergio, Alonso, Ana Bauzá, Torrent, Marina, Ballano Ruiz, Adrian, Collantes Rodríguez, Cristina, España, Agustín, Fonseca Capdevila, Eduardo, Faure, Inmaculada Gil, Hernández Fernández, Carlos Pelayo, Melgosa Ramos, Francisco Javier, Spertino, Jorge, Zaragoza Ninet, Violeta, Armillas, Lucia, Bielsa, Isabel, Carrera, Cristina, Rafat, Mireia Esquius, Fulgencio Barbarin, Jon, Fernandez Vela, Javier, Lova Navarro, Miguel, Callizo, Clara Martín, Martín-Sala, Sa. et al. **Real-World Evaluation of the Effectiveness and Safety of Dupilumab in Bullous Pemphigoid: An Ambispective Multicenter Case Series.** *Br J Dermatol.* 2024; doi: [10.1093/bjd/ljae403](https://doi.org/10.1093/bjd/ljae403). PMID: 39418120. WOS:001376306600001. FI:9,6(D1).
3. Rodriguez Cuadrado, Francisco Jose, Hospital Gil, Mercedes, Suarez Massa, Dolores. **Recurrent necrotic plaques and nodules on lower limbs in a 40-year-old woman.** *J Dtsch Dermatol Ges.* 2024; 22(11): 1572-1569. doi: [10.1111/ddg.15514](https://doi.org/10.1111/ddg.15514). PMID: 39254273. WOS:001352133100020. FI:3,8(Q1).
4. Gatica-Ortega, María E, Pastor-Nieto, María A, Giménez-Arnau, Ana María, Mercader-García, Pedro, Serra-Baldrich, Esther, Zaragoza-Ninet, Violeta, Sanz-Sánchez, Tatiana, Sánchez-Gilo, Araceli, Pesqué, David, Tous-Romero, Fátima, Ortiz-De-Frutos, Francisco Javier, De La Rosa-Fernández, Eduardo, Dorta-Alom, Sara, Elosua Gonzalez, Marta, González-Pérez, Ricardo, Carrascosa-Carrillo, José Manuel, Munera-Campos, Mónica, Silvestre-Salvador, Juan Francisco, Miquel-Miquel, Javier, De Mateo Minguez, Antonio, Borrego, Leopoldo. **An emerging epidemic of allergic contact dermatitis due to pyridonadione epoxide (oxidised vitamin K1).** *Contact Dermatitis.* 2024; 91(5): 386-379. doi: [10.1111/cod.14675](https://doi.org/10.1111/cod.14675). PMID: 39164011. WOS:001294560000001. FI:4,6(Q1).
5. Couselo-Rodríguez, C, Batalla, A, Carrascosa, J M, Chicharro, P, González-Quesada, A, De La Cueva, P, Giménez-Arnau, A M, Gilaberte, Y, Rodríguez-Serna, M, Montero-Vilchez, T, Ruiz-Villaverde, R, Elosua Gonzalez, Marta, Silvestre-Salvador, J F, Munera-Campos, M, Sánchez-Pérez, J, Carretero, G, Mauleón-Fernández, C, Curto-Barredo, L, Ballano-Ruiz, A, Botella-Estrada, R, Arias-Santiago, S, Navarro-Triviño, F J, Roustán Gullón, Gaston, Betloch, I, Del Alcázar, E, Abalde-Pintos, M T, Suárez-Perez, J, García-Doval, I, Descalzo, M Á, Flórez, Á. **Drug Survival in Cyclosporine Treatment for Moderate to Severe Atopic Dermatitis: Analysis of the Spanish Atopic Dermatitis Registry (BIOBADATOP).** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(4): 346-341. doi: [10.1016/j.ad.2023.07.014](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.07.014). PMID: 37482292. FI:2,8(Q2).
6. Galván Casas, C, Ruiz-Villaverde, R, Prados-Carmona, Á, Fernández Camporro, Á, Angulo Menéndez, A G, Álvarez-Buylla Puente, M C, Pasquali, P, Aguado Vázquez, Á, Masferrer, E, Rodríguez González, L, Ruiz-Sánchez, D, Caballero Linares, Cristian, Tejera-Vaquero, A, Iglesias-Pena, N, Fernández De Piérola, S, Maldonado-Seral, C, Armengot-Carbó, M, Alonso-Naranjo, L, Barros Tornay, R, Solano Novo, T, Fernández Tapia, V, Martín-Gorgojo, A, Adsuar Mas, J, Parera Amer, M E, Pérez Feal, P, Taberner, R, Utrera-Busquets, M, Vicente Sánchez, I, Palacio Aller, L, Sanchez Gutierrez, Irene, Usero-Bárcena, T, Aldea Manrique, B, Sánchez Velázquez, A, Martínez García, E, Grau Perez, Merce, García-Doval, I, Clini-Aedv. **Clinical and Epidemiological Characteristics of Patients Being Treated for Scabies in Spain: Opportunities for Improvement - A Multicenter Cross-Sectional CLINI-AEDV Study.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(1): 47-36. doi: [10.1016/j.ad.2023.08.006](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.08.006). PMID: 37678633. WOS:001152367600001. FI:2,8(Q2).
7. Navarro Matilla, Belen, Ortiz Romero, P L, Pujol Vallverdú, R M, Combalia Escudero, A, Zapata Paz, I, González Barca, E, Muniesa Montserrat, C, Morillo Andújar, M, Pérez Ferriols, A, Román Curto, C, Fernández De Misa Cabrera, R, Hospital Gil, Mercedes, Marín Niebla, A, Rios Rull, P J, De La Cruz Vicente, F, Izu Belloso, R M, Martín García-Sancho, A, Parera Amer, M E, Córdoba Mascuñano, R, Ramón Quiles, M D, Saus Carreres, A, Del Campo García, R, Machan, S, Viguera Ester, P, Blanco Garnero, J. **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(2): 129-119. doi: [10.1016/j.ad.2023.08.007](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.08.007). PMID: 37689349. WOS:001174802500001. FI:2,8(Q2).
8. Sánchez-Díaz, M, Flórez, Á, Ara-Martín, M, Arias-Santiago, S, Botella-Estrada, R, Cañueto, J, Carretero-Hernández, G, Coto-Segura, P, De Eusebio-Murillo, E, García-Latasa De Aranibar, F J, García-Patos Briones, V, Gardeazabal García, J, Gómez-Fernández, C, Hernández-Ostiz, S, Izu Belloso, R, López-Ávila, A, Manchado López, P, Martín-Santiago, A, Martínez De Espronceda Ezquerro, I, Mateu-Puchades, A, Mercader-García, P, Notario Rosa, J, Palacio Aller, L, Pérez-Hortet, C, Quintana-

- Castanedo, L , Rivera, R , Rocamora Duran, V , Rodríguez-Nevado, I M , Ruiz-Villaverde, R , Suárez, J , Trasobares-Marugán, L , Vizán-De Uña, C , Yanguas, I , Zulaica-Garate, A , García-Doval, I , Descalzo, M Á , Grau Perez, Merce, Carrascosa-Carrillo, J M . **[Translated article] Requirements for Accessing New Dermatology Drugs in Spain: Results of the EQUIDAD Study.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(3): 245-237. doi: [10.1016/j.ad.2024.01.019](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.01.019). PMID: 38242435. WOS:001218245200001. FI:2,8(Q2).
9. Vaquerizo, A Tejera, Boada, A , Puig, S , Nagore, E , De-Misa, R Fernández, Ferrándiz, L , Taboada, A Conde, Castro, E , Richarz, N A , Paradelo, S , Llambrich, Á , Salguero Fernandez, Irene Beatriz, Diago, A , Samaniego, E , Flórez, Á , Segura, S , Serai, C Maldonado , Coronel-Pérez, I Mª , Velázquez, A Tomás , Rodríguez, P , Mayor, A , Doval, I García , Pérez, M Grau , Grupo Regesmel . **Melanoma Registry of the Spanish Academy of Dermatology and Venerology (REGESMEL): description and data from its first year in service.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(7): 669-663. doi: [10.1016/j.ad.2024.02.027](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.02.027). PMID: 38452890. WOS:001267780800001. FI:2,8(Q2).
 10. Ayén-Rodríguez, A , Sánchez-Díaz, M , Grau Perez, Merce, García-Doval, I , Descalzo, M A . **Bibliometric Study of the Advances Made in Clinical Dermatological Research in Spain from 2015 through 2021: Update of the MaIND Project and Interactive Online Map.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(10): 956-948. doi: [10.1016/j.ad.2024.05.002](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.05.002). PMID: 38795842. WOS:001373431400001. FI:2,8(Q2).
 11. Colmenero-Sendra, M , Del Boz-González, J , Baselga Torres, E , Bernabéu-Wittel, J , Roé-Crespo, E , Vicente, A , Valdivieso-Ramos, M , Martín-Santiago, A , Palencia-Pérez, S I , Montserrat-García, M T , Azón-Masoliver, A , Dañino, M , Tubau Prims, C , Prat, C , Giacaman, A , Domínguez-Cruz, J J , Bauzá Alonso, A , Grau Perez, Merce, Descalzo, M Á , García-Doval, I . **Parental Assessment of Infantile Hemangioma Cosmetic Clinical Outcomes: Results of the Spanish Hemangioma Nationwide Prospective Cohort.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; doi: [10.1016/j.ad.2024.06.010](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.06.010). PMID: 39032773. FI:2,8(Q2).
 12. Sánchez-Díaz, M , Flórez, Á , Carretero-Hernández, G , Grau Perez, Merce, García-Doval, I , Carrascosa-Carrillo, J M . **[Translated article] Study of the Impact of Restrictions on Access to Biological Drugs for the Management of Psoriasis on the Minimum Disease Activity Criteria: Subanalysis of AEDV EQUIDAD and AME Projects.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(9): . doi: [10.1016/j.ad.2024.02.036](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.02.036). PMID: 39102977. WOS:001329622900001. FI:2,8(Q2).
 13. Rodríguez Cuadrado, Francisco Jose, Silvestre Egea, Gala, Salguero Fernandez, Irene Beatriz. **[Translated article] Myeloid Sarcoma After «Complete» Remission of Acute Myeloid Leukemia.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(9): . doi: [10.1016/j.ad.2024.08.003](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.08.003). PMID: 39111572. WOS:001369199700001. FI:2,8(Q2).
 14. Peris-Espino, V , Munera-Campos, M , Chicharro, P , González Quesada, A , Flórez Menéndez, Á , De La Cueva Dobao, P , Giménez Arnau, A M , Gilaberte Calzada, Y , Rodríguez Serna, M , Montero-Vilchez, T , Silvestre Salvador, J F , Ruiz-Villaverde, R , Elosua Gonzalez, Marta, Del Alcázar-Viladomiu, E , Sánchez-Pérez, J , Carretero Hernández, G , Batalla, A , Suh Oh, H J , Couselo-Rodríguez, C , Mauleón Fernández, C , Curto-Barredo, L , Bertolín-Colilla, M , Navarro-Bielsa, A , Ballano Ruiz, A , Botella Estrada, R , Arias-Santiago, S , Sanabria-De-La-Torre, R , Betloch-Mas, I , Navarro-Triviño, F J , Roustán Gullón, Gaston, Rosell Díaz, Angel Manuel, Loro Pérez, Marta, Suárez-Pérez, J , García-Doval, I , Descalzo-Gallego, M Á , Carrascosa Carrillo, J M . **Clinical-Epidemiological Profile, and Treatment Response in Relation to Associated Atopic Comorbidity in Atopic Dermatitis. Experience From the BIOBADATOP Registry.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; doi: [10.1016/j.ad.2024.09.019](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.09.019). PMID: 39547487. FI:2,8(Q2).
 15. Gatica-Ortega, M E , Sánchez-Albisua, B , Arranz-Sánchez, D M , Pérez-Tato, B , Sánchez-Gilo, A , Córdoba-Guijarro, S , Ortiz-Frutos, F J , Hernández-Cano, N , Gómez De La Fuente, E , Elosua Gonzalez, Marta, Bergón-Sendín, M , García-Martín, C , Sanz-Sánchez, T , Mazuela-Díez, O , Torres-Aranda, R , Vergara-De-La-Campa, L , Marinero-Escobedo, S , Alegre-Bailo, A , Garrido-Ríos, A , Tous-Romero, F , Busto-Leis, J M , Sarró-Fuente, C , Rodríguez Cuadrado, Francisco Jose, García-Piqueras, P , Beneyto, P , Pastor-Nieto, M A . **Erythema, Localized Edema and Heat vs Forearm Perimeter Increase. Time to Revise the Consensus Recommendations on the Vortex Provocation Test in Vibratory Urticaria-Angioedema?** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; doi: [10.1016/j.ad.2024.10.058](https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.10.058). PMID: 39549940. FI:2,8(Q2).
 16. Turrión Merino, Lucia, Salguero Fernandez, Irene Beatriz. **Dermatology and Gender Violence.** *Actas Dermosifiliogr.* 2024; 115(1): 105-102. doi: [10.1016/j.ad.2022.12.007](https://doi.org/10.1016/j.ad.2022.12.007). PMID: 37321550. WOS:001166057900001. FI:2,8(Q2).
 17. Aguado Vázquez, Álvaro , Estébanez Corrales, Andrea , Melgosa-Ramos, F Javier , Mascará Galy, José Manuel , Fulgencio-Barbarin, Jon , Bosch Amate, Xavier , Curto Barredo, Laia , Blanes-Martínez, Mar , Ruiz Villaverde, Ricardo , Ballester Martínez, Asunción , Martín-Torregrosa, Daniel , Castaño Fernandez, Juan Luis, Cabeza Martinez, Rita Maria, Pérez-Ferriols, Amparo , Ramos Rodríguez, Daniel , Boix Vilanova, Julian , Melé-Ninot, Gemma , Expósito Serrano, Vicente , Alonso, Agustín España , Mateu-Puchades, Almudena . **Efficacy of Omalizumab for the treatment of Bullous Pemphigoid. Spanish multicenter real-world experience.** *Clin Exp Dermatol.* 2024; 49(9): 1006-1002. doi: [10.1093/ced/llae067](https://doi.org/10.1093/ced/llae067). PMID: 38430106. WOS:001217115200001. FI:2,8(Q2).
 18. Escola, Helena , Llombart, Beatriz , Escola-Rodríguez, Alba , Barchino-Ortiz, Lucia , Marcoval, Joaquim , Alcaraz, Inmaculada , Bea-Ardebol, Sonia , Toll, Agustí , Minano-Medrano, Roman , Rodríguez-Jimenez, Pedro , Lopez-Nunez, Maria , Ferrandiz-Pulido, Carla , Jaka, Ane , Masferrer, Emili , Aguayo-Ortiz, Rafael S. , Yebenes, Mireia , Arandes-Marcocci, Jorge , Ruiz-Salas, Veronica , Turrión Merino, Lucia , Just, Miquel , Sanchez-Schmidt, Julia , Leal, Lorena , Mayo-Martinez, Fatima , Haya-Martinez, Lara , Sandoval-Clavijo, Alejandra , Dradi, Giulia Greta , Delgado, Yolanda , Verdaguer-Faja, Julia , Lopez-Castillo, Daniel , Pujol, Ramon M. , Deza, Gustavo . **Treatment of extramammary Paget disease with imiquimod in a real-life setting: a multicentre retrospective analysis in Spain** *Clin Exp Dermatol.* 2024; 49(10): 1147-1140. doi: [10.1093/ced/llae092](https://doi.org/10.1093/ced/llae092). WOS:001236181600001. FI:2,8(Q2).
 19. Roustán Gullón, Gaston, Loro Pérez, Marta, Rosell Díaz, Angel Manuel, Menchen Viso, Belen, Vicente, Olga , Elosua Gonzalez, Marta, Castaño Fernandez, Juan Luis, Peña, Catalina , Isidoro, Olga . **Development of a Patient Journey Map for Improving Patient Experience and Quality of Atopic Dermatitis Care.** *Dermatol Ther (Heidelb).* 2024; 14(2): 519-505. doi: [10.1007/s13555-024-01100-8](https://doi.org/10.1007/s13555-024-01100-8). PMID: 38334904. WOS:001159699700001. FI:4,2(Q1).
 20. Butrón-Bris, B , Llamas-Velasco, M , Ovejero-Benito, M C , Santos-Juanes, J , Martínez-López, A , Ruiz-Villaverde, R , Roustán Gullón, Gaston, Baniandrés, O , Izu-Belloso, R , De La Cueva, P , Sahuquillo-Torralba, A , González-Quesada, A , Vilarrasa-Rull, E , Pujol-Montcusí, J , García-Martínez, J , Navares, M , Palomar-Moreno, I , Novalbos, J , Abad-Santos, F , Daudén, E , De La Fuente, H . **Genetic polymorphisms to identify patients with an optimal response to tildrakizumab in psoriasis patients from real-life clinical practice.** *Exp Dermatol.* 2024; 33(8): . doi: [10.1111/exd.15152](https://doi.org/10.1111/exd.15152). PMID: 39081053. WOS:001280766500001. FI:3,1(Q2).
 21. Moreno Torres, Victor, Cabeza Martinez, Rita Maria, Mellor Pita, Susana Teresa. **Rapid response to anifrolumab in refractory cutaneous lupus erythematosus.** *Med Clin (Barc).* 2024; 162(11): 556-555. doi: [10.1016/j.medcli.2023.12.006](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.12.006). PMID: 38341330. WOS:001250093500001. FI:2,1(Q2).
 22. Rodríguez Cuadrado, Francisco Jose, Roustán Gullón, Gaston, Suarez Massa, Dolores, Hospital Gil, Mercedes. **Multirefractory bullous pemphigoid, psoriasis and psoriatic arthritis successfully treated with guselkumab.** *An Bras Dermatol.* 2024; 99(5): 785-783. doi: [10.1016/j.abd.2023.07.017](https://doi.org/10.1016/j.abd.2023.07.017). PMID: 38876967. WOS:001289905500001. FI:3,6(Q1).

23. Mansilla-Polo, Miguel , Pons-Benavent, Martí , Fernández-Crehuet, Pablo , Vilarrasa, Eva , Albanell-Fernández, Cristina , Morales-Tedone, Enrico , Rausell-Félix, Francisca , Alcalá-García, Rebeca , Matellanes-Palacios, María , Martín-Ezquerro, Gemma , Alfageme Roldan, Fernando , Ciudad-Blanco, Cristina , López-Villaescusa, María Teresa , Garbayo-Salmons, Patricia , Martorell, Antonio , Escutia-Muñoz, Begoña , Navarro-Blanco, Fernando , Martín-Torregrosa, Daniel , Cuenca-Barrales, Carlos , Molina-Leyva, Alejandro , Botella-Estrada, Rafael . **Real-world effectiveness and safety of bimekizumab for hidradenitis suppurativa: An ambispective observational study.** *Australas J Dermatol.* 2024; 65(7): 202-198. doi: [10.1111/ajd.14339](https://doi.org/10.1111/ajd.14339). PMID: 38895808. WOS:001250513300001. FI:1,8(Q3).
24. Corvino, Antonio , Catalano, Orlando , Wortsman, Ximena , Alfageme Roldan, Fernando , Cavallieri, Fernanda , Gonzalez, Claudia , Tafuri, Domenico , Corvino, Fabio , Cocco, Giulio , Caruso, Martina . **High-Resolution Ultrasound of Odontogenic Cutaneous Sinus Tract: An International Multicentric Experience and a Review of the Literature.** *J Ultrasound Med.* 2024; 43(8): 1499-1489. doi: [10.1002/jum.16471](https://doi.org/10.1002/jum.16471). PMID: 38708914. WOS:001214145500001. FI:2,4(Q2).
25. Oteiza-Rius, Inés , Estenaga Pérez De Albéniz, Ángela , Hernández-Martin, Ángela , Alfageme Roldan, Fernando , García-Martínez, Francisco Javier . **Sonographic Characterization of Red-Blue Neurofibromas in Patients With Neurofibromatosis Type 1: An Observational Prospective Study.** *J Ultrasound Med.* 2024; doi: [10.1002/jum.16632](https://doi.org/10.1002/jum.16632). PMID: 39665148. WOS:001374991200001. FI:2,4(Q2).
26. Matos, Joana Fazendeiro , Lé, Ana Maria , Chircop, Inès , Dege, Tassilo , Byrne, Niamh , García-Piqueras, Paloma , Rosell Diaz, Angel Manuel, Reynaud, Victoire . **Journal Club: Recent therapeutic developments in epidermolysis bullosa.** *Eur J Dermatol.* 2024; 34(2): 233-231. doi: [10.1684/ejd.2024.4668](https://doi.org/10.1684/ejd.2024.4668). PMID: 38907569. WOS:001328018100030. FI:1,5(Q3).
27. Rosell Diaz, Angel Manuel, Dege, Tassilo , Chircop, Inès , Reynaud, Victoire , Byrne, Niamh , Lé, Am , García-Piqueras, Paloma . **Journal club: JAK inhibitors and safety.** *Eur J Dermatol.* 2024; 34(3): 340-338. doi: [10.1684/ejd.2024.4716](https://doi.org/10.1684/ejd.2024.4716). PMID: 39015988. WOS:001328065000031. FI:1,5(Q3).
28. Gonzalez, Jorge Martin-Nieto , Rosell Diaz, Angel Manuel, Chircop, Ines , Le, Ana Maria , Dege, Tassilo , Byrne, Niamh , Reynaud, Victoire , García-Piqueras, Paloma . **Journal Club: Histiocytoses.** *Eur J Dermatol.* 2024; 34(4): 453-450. doi: [10.1684/ejd.2024.4745](https://doi.org/10.1684/ejd.2024.4745). PMID: 39193692. WOS:001321313900022. FI:1,5(Q3).
29. Reynaud, Victoire , Dege, Tassilo , Byrne, Niamh , García-Piqueras, Paloma , Rosell Diaz, Angel Manuel, Chircop, Inès . **Journal club: Biomarkers for atopic dermatitis: current use and perspectives.** *Eur J Dermatol.* 2024; 34(5): 569-567. doi: [10.1684/ejd.2024.4774](https://doi.org/10.1684/ejd.2024.4774). PMID: 39589055. WOS:001390961000027. FI:1,5(Q3).
30. Fajardo Lucena, Lourdes, Pich-Aguilera Blasco, Margarita, Najera Botello, Laura, Roustán Gullón, Gaston, Rosell Diaz, Angel Manuel. **DermPath & Clinic: Cutaneous metastases with zosteriform distribution from parotid gland ductal carcinoma.** *Eur J Dermatol.* 2024; 34(6): 685-683. doi: [10.1684/ejd.2024.4824](https://doi.org/10.1684/ejd.2024.4824). PMID: 39912482. FI:1,5(Q3).
31. Crisan, Diana , Badea, Radu , Alfageme Roldan, Fernando, Scharffetter-Kochanek, Karin , Dietrich, Christoph F , Crisan, Maria . **Comments on EFSUMB recommendations, role of ultrasound in cutaneous neoplasms.** *Med Ultrason.* 2024; doi: [10.11152/mu-4450](https://doi.org/10.11152/mu-4450). PMID: 39705623. FI:2,3(Q2).
32. Rodriguez Cuadrado, Francisco Jose, Martinez Mera, Constanza Romina, Roustán Gullón, Gaston, Alfageme-Roldán, F . **Trichosonography: ultrasound of alopecias and hair disorders.** *J Ultrasound.* 2024; doi: [10.1007/s40477-024-00966-w](https://doi.org/10.1007/s40477-024-00966-w). PMID: 39495405. WOS:001347271700001. FI:1,4(Q3).
33. Mac Carthy, Taig , Hernández Montilla, Ignacio , Aguilar, Andy , García Castro, Rubén , González Pérez, Ana María , Vilas Sueiro, Alejandro , Vergara De La Campa, Laura , Alfageme Roldan, Fernando, Medela, Alfonso . **Automatic Urticaria Activity Score: Deep Learning-Based Automatic Hive Counting for Urticaria Severity Assessment.** *JID Innov.* 2024; 4(1): 100218-100218. doi: [10.1016/j.xjidi.2023.100218](https://doi.org/10.1016/j.xjidi.2023.100218). PMID: 38075673.
34. Rodriguez Cuadrado, Francisco Jose, Roustán Gullón, Gaston, Alfageme Roldan, Fernando. **Cutaneous ultrasound in the diagnosis and assessment of inflammatory activity in tinea capitis.** *Australas J Ultrasound Med.* 2024; 27(4): 253-251. doi: [10.1002/ajum.12402](https://doi.org/10.1002/ajum.12402). PMID: 39734619.



Libros

- Autor/es: **Fernando Alfageme, Gaston Roustán.** Título: *Ecografía en Dermatología y Dermoestética 2ª EDICION.* ISBN: 9788411060776. Editorial: Editorial Médica Panamericana



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Francisco Jose Rodriguez Cuadrado.** Título: *EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DIAGNÓSTICA DE LA ECOGRAFÍA CUTÁNEA EN LOS DIFERENTES TIPOS DE ALOPECIAS Y PATOLOGÍAS CAPILARES (TRICOECOGRAFÍA).* Director: *Fernando Alfageme.* Universidad: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
- Ponente: **María Josefina Sayago Segura.** Título: *REVISIÓN SOBRE EL USO DE LA TRICOECOGRAFÍA.* Director: *Fernando Alfageme.* Universidad: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES



Premios

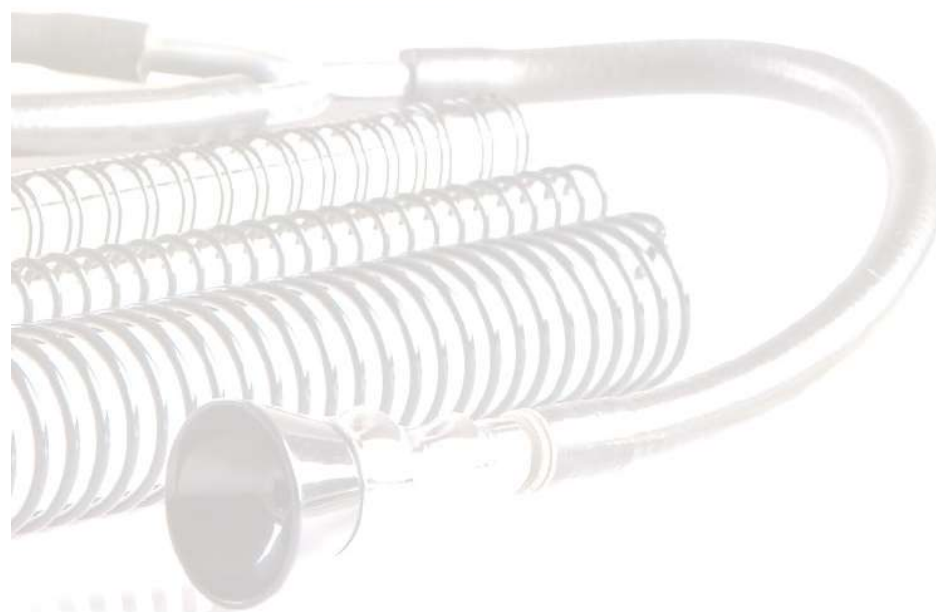
- Premio: **Beca Concurso Casos Clínicos Almirall Dermaexperiencias 2024**. Entidad: *Laboratorios Almirall*. Investigador premiado: **Victoria Ortiz Berciano**. Fecha del premio: 2024-09-11



8.5 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- **Coordinador de Área: DRA. ANA LAURA SANZ ALCOBER**
4 GRUPOS INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	<i>Consolidado</i>	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
Grupo de Investigación en Inmunología Molecular	<i>Emergente</i>	ANA LAURA SANZ ALCOBER
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	<i>Emergente</i>	NATALIA GÓMEZ LOZANO
Grupo de Investigación en Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	<i>Consolidado</i>	JAVIER CARBONE CAMPOVERDE





Publicaciones más relevantes del área en 2024 (*)

1. **Tapia Galisteo, Antonio**, Sánchez-Rodríguez, Iñigo , Narbona, Javier , Iglesias-Hernández, Patricia , Aragón-García, Saray , Jiménez-Reinoso, Anaïs , Compte, Marta , Khan, Shaukat , Tsuda, Takeshi , Chames, Patrick , Lacadena, Javier , Álvarez-Vallina, Luis , **Sanz Alcober, Ana Laura**. **Combination of T cell-redirecting strategies with a bispecific antibody blocking TGF- β and PD-L1 enhances antitumor responses.** *ONCOIMMUNOLOGY*. 2024; 13(1): 2338558-2338558. doi: [10.1080/2162402X.2024.2338558](https://doi.org/10.1080/2162402X.2024.2338558). PMID: 38623463. WOS:001201984800001. **FI:6,3(Q1)**.
2. **Asenjo Vera, Judit**, Moraru, Manuela, Al-Akioui Sanz, Karima, Altadill, Mireia , Muntasell, Aura , López-Botet, Miguel , **Vilches Ruiz, Blas Carlos**. **NKG2C Sequence Polymorphism Modulates the Expansion of Adaptive NK Cells in Response to Human CMV.** *HLA*. 2024; 104(5): . doi: [10.1111/tan.15764](https://doi.org/10.1111/tan.15764). PMID: 39581700. WOS:001369862000001. **FI:4,1(Q1)**.
3. **Navarro Matilla, Belen**, Ortiz Romero, P L , Pujol Vallverdú, R M , Combalia Escudero, A , Zapata Paz, I , González Barca, E , Muniesa Montserrat, C , Morillo Andújar, M , Pérez Ferriols, A , Román Curto, C , Fernández De Misa Cabrera, R , Hospital Gil, Mercedes, Marín Niebla, A , Rios Rull, P J , De La Cruz Vicente, F , Izu Belloso, R M , Martín García-Sancho, A , Parera Amer, M E , Córdoba Mascuñano, R , Ramón Quiles, M D , Saus Carreres, A , Del Campo García, R , Machan, S , Viguera Ester, P , Blanco Garnelo, J . **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage.** *Actas Dermosifiliogr*. 2024; 115(2): 129-119. doi: [10.1016/j.ad.2023.08.007](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.08.007). PMID: 37689349. WOS:001174802500001. **FI:2,8(Q2)**.
4. **Navarro Matilla, Belen**, Romero, P. L. Ortiz , Vallverdu, R. M. Pujol , Escudero, A. Combalia , Zapata Paz, Irma, Barca, E. Gonzalez , Montserrat, C. Muniesa , Andujar, M. Morillo , Ferriols, A. Perez , Curto, C. Roman , Cabrera, R. Fernandez De Misa , Hospital Gil, Mercedes, Niebla, A. Marin , Rull, P. J. Rios , Vicente, F. De La Cruz , Belloso, R. M. Izu , Garcia-Sancho, A. Martin , Amer, M. E. Parera , Mascunano, R. Cordoba , Quiles, M. D. Ramon , Carreres, A. Saus , Garcia, R. Del Campo , Machan, S. , Ester, P. Viguera , Garnelo, J. Blanco . **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage** *Actas Dermosifiliogr*. 2024; 115(2): 129-119. doi: [10.1016/j.ad.2023.11.017](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.11.017). WOS:001170465000001. **FI:2,8(Q2)**.
5. Sarmiento, Elizabeth , Ezzahouri El Khalouki, Ikram, Jimenez-Lopez, Maricela , Limay Carré, Kristofer M , Alonso, Rocio , Ortiz-Bautista, Carlos , Salcedo Plaza, Magdalena , Rodríguez-Ferrero, Maria Luisa , Padilla-Machaca, Pedro Martin , Cerron, Ana , Chaman, Jose Carlos , Vionnet Salvo, Ana P , **Carbone Campoverde, Javier**. **A New Routine Immunity Score (RIS2020) to Predict Severe Infection in Solid-Organ Transplant Recipients.** *Ann Transplant*. 2024; 30: . doi: [10.12659/AOT.946233](https://doi.org/10.12659/AOT.946233). PMID: 39834065. **FI:1,4(Q3)**.

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2024) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dich



8.5.1 INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vilches Ruiz, Blas Carlos**

Miembros del grupo:

- Asenjo Vera, Judit
- Bello Rico, Víctor
- García Jiménez, Miriam
- Garrido Herrero, Sofía
- Moraru, Manuela
- Serrano Martínez, Francisco



Líneas de Investigación

1. Investigación de los aspectos genéticos y mecanismos moleculares que controlan la respuesta citotóxica humana a infecciones y tumores, y de modo destacado, los receptores para moléculas HLA y sus homólogos, expresados por las células NK
2. Estudio de los factores inmunológicos y genéticos que controlan la susceptibilidad y las diferentes respuestas a los herpesvirus humanos CMV (citomegalovirus) y HSV-1 (herpes simple tipo I), así como las interacciones entre ambas infecciones crónicas
3. Mejora de la inmunoterapia biológica contra el cáncer mediante el empleo de células NK alogénicas

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 1



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 4
- **Factor de Impacto acumulado:** 22,4
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	5	31,0	1	3
2021	6	47,2	3	4
2022	3	20,5	1	3
2023	4	72,7	3	4
2024	4	22,4	3	4





Proyectos



Colaboración en Proyectos Públicos Europeos:

- **ORTHO-ALLO-UNION.** *ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **Carlos Blas Vilches Ruiz.**



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PID2019-110609RB-C22.** *Role of immunogenetic variables in adaptive NK-cell response to HCMV in healthy immunocompetent subjects and transplant recipients.* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **Carlos Blas Vilches Ruiz.**



Publicaciones

1. Buxeda, Anna , Llinàs-Mallol, Laura , Gimeno, Javier , Redondo-Pachón, Dolores , Arias-Cabrales, Carlos , Burballa, Carla , Puche, Adrián , López-Botet, Miguel , Yélamos, José , Vilches Ruiz, Blas Carlos , Naesens, Maarten , Pérez-Sáez, María José , Pascual, Julio , Crespo, Marta . **Corrigendum to "Microvascular inflammation in the absence of human leukocyte antigen-donor-specific antibody and C4d: An orphan category in Banff classification with cytotoxic T and natural killer cell infiltration" [American Journal of Transplantation 23 (2023) 464-474].** *Am J Transplant.* 2024; 24(4): 701-701. doi: [10.1016/j.ajt.2023.11.014](https://doi.org/10.1016/j.ajt.2023.11.014). PMID: 38135573. FI:8,2(D1).
2. Asenjo Vera, Judit, Moraru, Manuela, Al-Akioui Sanz, Karima, Altadill, Mireia , Muntasell, Aura , López-Botet, Miguel , Vilches Ruiz, Blas Carlos. **NKG2C Sequence Polymorphism Modulates the Expansion of Adaptive NK Cells in Response to Human CMV.** *HLA.* 2024; 104(5): . doi: [10.1111/tan.15764](https://doi.org/10.1111/tan.15764). PMID: 39581700. WOS:001369862000001. FI:4,1(Q1).
3. Valentin, Maria O , Crespo, Marta , Fernandez, Constantino , Muro, Manuel , Vega, Rocio , Palou, Eduard , Ruiz, Juan Carlos , Diekmann, Fritz , Padilla, Maria , Mancebo, Esther , Perez, Isabel , Andres, Amado , Ontañón, Jesus , Dominguez-Gil, Beatriz , Working Group Pathi , Gutierrez Dalmau, Alex , Andres Belmonte, Amado , Franco Maside, Andres , Garcia, Anna , Alonso Belmar, Angel , Orduña Domingo, Antonio , Vazquez Araujo, Begoña , Diaz Rodriguez, Candido , Jimenez Martin, Carlos , Vilches Ruiz, Carlos , Facundo Molas, Carme , Diaz Corte, Carmen , Fernandez Rivera, Constantino , Moreno Parado, Cristina , Abad Molina, Cristina , Janeiro Marin, Dario , Planelles Silvestre, Dolores , Palou Rivera, Eduard , Mancebo Sierra, Esther , Moreso Mateos, Francesc , Garcia Erauzkin, Gorka , Lorenzo Gon. et al. **Improving the Access of Highly Sensitized Patients to Kidney Transplantation From Deceased Donors: The Spanish PATHI Program With Allocation Based on the Virtual Crossmatch.** *Transplantation.* 2024; 108(3): 801-787. doi: [10.1097/TP.0000000000004824](https://doi.org/10.1097/TP.0000000000004824). PMID: 37867239. FI:5(D1).
4. Balague-Dobon, Laura , Esko, Tonu , De Heredia, Miguel Lopez , Abellan, Javier , Acosta-Isaac, Rene , Maria Aguado, Jose , Aguilar, Carlos , Aguilera-Albesa, Sergio , Ahmadi Sabbagh, Abdolah , Alba, Jorge , Albu, Sergiu , Alcala-Gallardo, Karla A. M. , Alcoba-Florez, Julia , Alcolea Batres, Sergio , Rafael Algarin-Lara, Holmes , Almadana, Virginia , Medeiros, Kelliane A. , Almeida, Julia , Almoguera, Berta , Alonso, Maria R. , Alvarez, Nuria , Alvarez-Sala Walther, Rodolfo , Alvarez-Benitez, Yady , Alvarez-Navia, Felipe , Dos Santos, Katusse A. , Andreu-Bernabeu, Alvaro , Rosa Antonijoan, Maria , Martinez-Aquino, Eleno , Arana-Arri, Eunete , Aranda, Carlos , Arango, Celso , Araque, Carolina , Araujo, Nathalia K. , Arcanjo, Ana C. , Arnaiz, Ana , Arnalich Fernandez, Francisco , Arranz, Mar. et al. **Clonal chromosomal mosaicism and loss of chromosome Y in elderly men increase vulnerability for SARS-CoV-2** *Commun Biol.* 2024; 7(1): 202-202. doi: [10.1038/s42003-024-05805-6](https://doi.org/10.1038/s42003-024-05805-6). PMID: 38374351. FI:5,1(D1).

8.5.2 INMUNOLOGÍA MOLECULAR



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sanz Alcober, Ana Laura**

Miembros del grupo:

- Bravo Martín, Clara
- Hidalgo León, Miguel Ángel



Líneas de Investigación

1. Línea de microambiente tumoral, financiada con los proyectos PI1300090 "Microambiente y progresión tumoral: estudio de las interacciones moleculares entre el componente vascular, el infiltrado inflamatorio y las células tumorales", y PI1600357 "Papel del microambiente tumoral en la recidiva y la progresión metastática del cáncer colorrectal. Implicaciones traslacionales" y PI1900132 "Resistencia a la inmunoterapia en cáncer colorrectal: papel del microambiente tumoral y estrategia para revertirla".
2. Línea de ingeniería de anticuerpos, financiada con los proyectos RTC-2016-5118 "Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos coestimuladores tumorespecíficos" e IDI-2016-0525 "Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos biespecíficos".

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0



- **Número publicaciones:** 3
- **Factor de Impacto acumulado:** 24,3
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 2
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	1	6,6	0	1
2021	4	27,3	1	2
2022	5	30,4	0	5
2023	5	67,5	3	5
2024	3	24,3	1	2





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CPP2022-009765.** *Coestimulación 4-1BB condicionada por punto de control inmune para una inmunoterapia contra el cáncer eficaz y segura – EFFESO.* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **Ana Laura Sanz Alcober.**
- **PI22/00085.** *Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Ana Laura Sanz Alcober.** Colaboradores: **Antonio Tapia Galisteo, Iñigo Sánchez Rodríguez, Alberto Criado Capilla.**

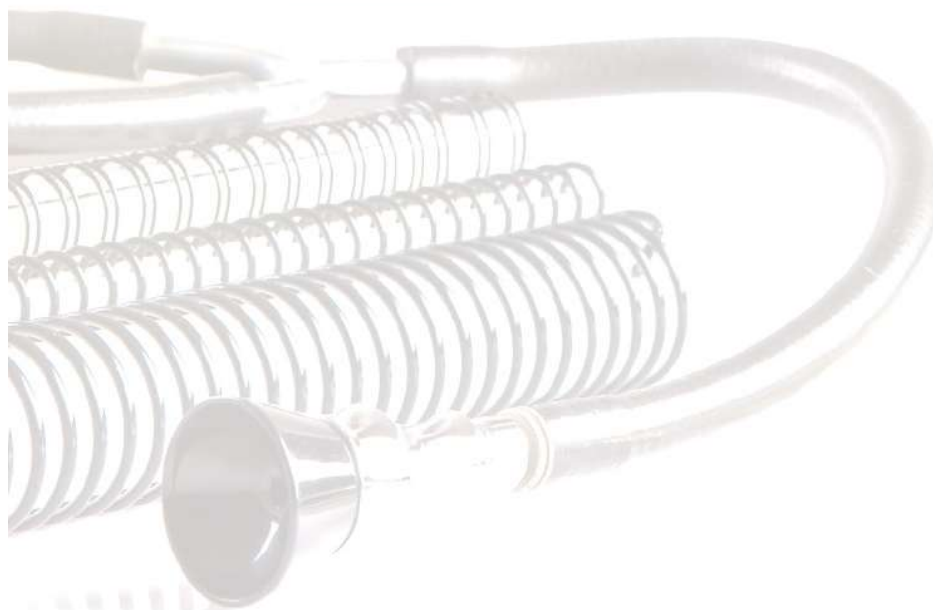


Publicaciones

1. Díez-Alonso, Laura , Falgas, Aïda , Arroyo-Ródenas, Javier , Romencín, Paola A , Martínez, Alba , Gómez-Rosel, Marina , Blanco, Belén , Jiménez-Reinoso, Anaïs , Mayado, Andrea , Pérez-Pons, Alba , Aguilar-Sopeña, Óscar , Ramírez-Fernández, Ángel , Segura-Tudela, Alejandro , Perez-Amill, Lorena , Tapia Galisteo, Antonio, Domínguez-Alonso, Carmen , Rubio-Pérez, Laura , Jara, María , Solé, Francesc , Hangiu, Oana , Almagro, Laura , Albitre, Ángela , Penela, Petronila , Sanz Alcober, Ana Laura, Anguita, Eduardo , Valeri, Antonio , García-Ortiz, Almudena , Río, Paula , Juan, Manel , Martínez-López, Joaquín , Roda-Navarro, Pedro , Martín-Antonio, Beatriz , Orfao, Alberto , Menéndez, Pablo , Bueno, Clara , Álvarez-Vallina, Luis . **Engineered T cells secreting anti-BCMA T cell engagers control multiple myeloma and promote immune memory in vivo.** *Sci Transl Med.* 2024; 16(734): . [doi: 10.1126/scitranslmed.adg7962](https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adg7962). PMID: 38354229. WOS:001162580400003. FI:14,6(D1).
2. Tapia Galisteo, Antonio, Sánchez-Rodríguez, Iñigo , Narbona, Javier , Iglesias-Hernández, Patricia , Aragón-García, Saray ,

Jiménez-Reinoso, Anaïs , Compte, Marta , Khan, Shaukat , Tsuda, Takeshi , Chames, Patrick , Lacadena, Javier , Álvarez-Vallina, Luis , Sanz Alcober, Ana Laura. **Combination of T cell-redirecting strategies with a bispecific antibody blocking TGF-β and PD-L1 enhances antitumor responses.** *ONCOIMMUNOLOGY.* 2024; 13(1): 2338558-2338558. [doi: 10.1080/2162402X.2024.2338558](https://doi.org/10.1080/2162402X.2024.2338558). PMID: 38623463. WOS:001201984800001. FI:6,3(Q1).

3. Navarro, Rocío , Frago, Susana , Hangiu, Oana , Erce-Llamazares, Ainhoa , Lázaro-Gorines, Rodrigo , Morcillo, Miguel A , Rodríguez-Peralto, José L , Sanz Alcober, Ana Laura, Compte, Marta , Alvarez-Vallina, Luis . **Pharmacokinetics and safety of LEAD-452, an EGFR-specific 4-1BB-agonistic trimerbody in non-human primates.** *Toxicol Appl Pharmacol.* 2024; 487: 116961-116961. [doi: 10.1016/j.taap.2024.116961](https://doi.org/10.1016/j.taap.2024.116961). PMID: 38740095. WOS:001298938600001. FI:3,4(Q2).



8.5.3 INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gómez Lozano, Natalia**

Miembros del grupo:

- Krsnik Castello, Isabel
- Navarro Matilla, Belén
- Santos López, Adrián



Líneas de Investigación

1. Estudio del papel de la variabilidad en la respuesta inmune al VEB en síndromes linfoproliferativos y otras patologías asociadas al virus
2. Estudio de dianas para la prevención e inmunoterapia de infecciones por CMV

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2



- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 62
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0



- **Premios concedidos:** 0



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	8	83,6	2	4
2021	16	163,0	4	11
2022	6	30,0	0	2
2023	7	87,9	2	6
2024	11	62,0	3	4





Proyectos



Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI21/01775.** *Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. Estudio de su im.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Paloma Martín Acosta**. CO-IP: **Gómez Lozano, Natalia**. Colaboradores: **Adrián Santos López**.

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **David Gómez De Antonio**. Colaboradores: **Natalia Gómez Lozano**.
- **RD21/0017/0028.** *Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III**. IP: **Cristina Avendaño Solá**. Colaboradores: **Natalia Gómez Lozano**.



Publicaciones

1. Medina-Herrera, A., Vazquez, I., Cuenca, I., Rosa-Rosa, J. M., Ariceta, B., Jimenez, C., Fernandez-Mercado, M., Larrayoz, M. J., Gutierrez, N. C., Fernandez-Guijarro, M., Gonzalez-Calle, V., Rodriguez-Otero, P., Oriol, A., Rosinol, L., Alegre, A., Escalante, F., De La Rubia, J., Teruel, A. I., De Arriba, F., Hernandez, M. T., Lopez-Jimenez, J., Ocio, E. M., Puig, N., Paiva, B., Lahuerta, J. J., Blade, J., San Miguel, J. F., Mateos, M. V., Martinez-Lopez, J., Calasanz, M. J., Garcia-Sanz, R., Rios, R., Sureda, A., Blanchard, M. J., Martinez-Martinez, R., Moraleda, J. M., Bargay, J., Gironella, M., Palomera, L., Gonzalez-Montes, Y., Marti, J. M., Krsnik Castillo, Isabel, Arguinano, J. M., Gonzalez, M. E., Gonzalez, A. P., Casado, L. F., Gem Pethem. et al. **The genomic profiling of high-risk smoldering myeloma patients treated with an intensive strategy unveils potential markers of resistance and progression** *Blood Cancer J.* 2024; 14(1): . doi: [10.1038/s41408-024-01053-3](https://doi.org/10.1038/s41408-024-01053-3). WOS:001209801400001. FI:11,6(D1).
2. Lakhwani, Sunil , Rosiñol, Laura , Puig, Noemí , Pico-Picos, Miguel-Angel , Medina-González, Laura , Martínez-López, Joaquín , Paiva, Bruno , Cedena, María-Teresa , Oriol, Albert , Rios Tamayo, Rafael, Blanchard, María-Jesús , Jarque, Isidro , Bargay, Joan , Moraleda, José-María , Carrillo-Cruz, Estrella , Sureda, Anna , Krsnik Castillo, Isabel, González, Esther , Casado, Luis Felipe , Martí, Josep M. , Encinas, Cristina , De Arriba, Felipe , Palomera, Luis , Sampol, Antonia , González-Montes, Yolanda , Motlló, Cristina , De La Cruz, Javier , Alonso, Rafael , Mateos, María-Victoria , Bladé, Joan , Lahuerta, Juan-José , San-Miguel, Jesús , Hernández, Miguel-Teodoro . **Recovery of uninvolved heavy/light chain pair immunoparesis in newly diagnosed transplant-eligible myeloma patients complements the prognostic value of minimal residual disease detection.** *Haematologica.* 2024; 109(6): 1917-1909. doi: [10.3324/haematol.2023.284154](https://doi.org/10.3324/haematol.2023.284154). PMID: 38031761. FI:7,9(Q1).
3. Bastos-Oreiro, Mariana , Abrisqueta, Pau , Gutierrez, Antonio , Jiménez Ubieto, Ana , Poza, María , Fernandez-Caldas, Paula , Llacer, María José , Gonzalez De Villambrosia, Sonia , Córdoba, Raúl , López, Alberto , Ceballos, Elena , Navarro Matilla, Belen, Muntañola, Ana , Donato, Eva , Díez-Baeza, Eva , Escoda, Lourdes , Luzardo, Hugo , Peñarrubia, María José , García Belmonte, Daniel , Pardal, Emilia , Lozada, Claudia , Martín García-Sancho, Alejandro . **New therapies for relapsed or refractory aggressive B-cell lymphoma increase survival: Analysis from the RELINF registry of the GELTAMO group.** *Hemasphere.* 2024; 8(4): . doi: [10.1002/hem3.70](https://doi.org/10.1002/hem3.70). PMID: 38650598. WOS:001206571700001. FI:14,6(D1).
4. Fernandez Miranda, Ismael, Pedrosa Perez, Lucia, Gonzalez Rincon, Julia, Espinet, Blanca , De La Cruz Vicente, Fátima , Climent, Fina , Gomez De Benito, Sagrario, Royuela Vicente, Ana, Camacho, Francisca I , Martin Acosta, Paloma, Yanguas Casas, Natalia, Domínguez, Marina , Mendez García, Miriam, Colomo, Luis , Salar, Antonio , Horcajo Morera, Beatriz, Navarro Fernandez-Clemente, Marta, Garcia-Cosio Piqueras, Monica, Piris-Villaespesa, Miguel , Llanos, Marta , García, Juan F , Sequero, Silvia , Mercadal, Santiago , García-Hernández, Sonia , Navarro Matilla, Belen, Mollejo, Manuela , Provencio Pulla, Mariano, Sanchez-Beato Gomez, Margarita. **Generation and External Validation of a Histologic Transformation Risk Model for Patients with Follicular Lymphoma.** *Mod Pathol.* 2024; 37(7): 100516-100516. doi: [10.1016/j.modpat.2024.100516](https://doi.org/10.1016/j.modpat.2024.100516). PMID: 38763418. WOS:001265258100001. FI:5,5(D1).
5. Bastos-Oreiro, Mariana , Gutierrez, Antonio , Cabero, Almudena , Lopez, Javier , Villafuerte, Paola , Jimenez-Ubieto, Ana , De Ona, Raquel , De La Fuente, Adolfo , Navarro Matilla, Belen, Penalver, Javier , Martinez, Pilar , Alonso, Carmen , Infante, Maria , Cordoba, Raul , Perez-Montero, Blanca , Perez De Oteyza, Jaime , Gonzalez De Villambrosia, Sonia , Fernandez-Caldas, Paula , Del Campo, Raquel , Garcia Belmonte, Daniel , Diaz-Galvez, Javier , Salar, Antonio , Sancho, Juan-Manuel . **Comparing R-Bendamustine vs. R-CHOP Plus Maintenance Therapy as First-Line Systemic Treatment in Follicular Lymphoma: A Multicenter Retrospective GELTAMO Study** *Cancers (Basel).* 2024; 16(7): . doi: [10.3390/cancers16071285](https://doi.org/10.3390/cancers16071285). PMID: 38610963. WOS:001201214300001. FI:4,4(Q2).
6. Rios Tamayo, Rafael, Lecumberri, Ramón , Cibeira, María Teresa , González-Calle, Verónica , Alonso, Rafael , Domingo-González, Amalia , Landete, Elena , Encinas, Cristina , Iñigo, Belén , Blanchard, María-Jesús , Alejo, Elena , Krsnik Castillo, Isabel, Gomez Bueno, Manuel, García Pavia, Pablo, Segovia Cubero, Javier, Rosiñol, Laura , Lahuerta, Juan-José , Martínez-López, Joaquín , Bladé, Joan . **A Simple Frailty Score Predicts Survival and Early Mortality in Systemic AL Amyloidosis.** *Cancers (Basel).* 2024; 16(9): . doi: [10.3390/cancers16091689](https://doi.org/10.3390/cancers16091689). PMID: 38730641. WOS:001220588400001. FI:4,4(Q2).

7. Blasco Lobo, Ana, Royuela Vicente, Ana, Garcia Gomez, Sergio, Gomez Lozano, Natalia, Sanchez-Arjona, Alberto, De La Fuente, Jorge, Anel, Jorge, Sanchez-Galarraga, Iciar, Pérez Redondo, Marina, Gonzalez, Elisa, Silva Hernandez, Lorenzo. **Association of SARS-CoV-2 immunoserology and vaccination status with myocardial infarction severity and outcome** *Vaccine*. 2024; 42(26): 126305-126305. doi: [10.1016/j.vaccine.2024.126305](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.126305). PMID: 39244425. WOS:0011313755400001. FI:3,5(Q2).
8. Navarro Matilla, Belen, Ortiz Romero, P L, Pujol Vallverdú, R M, Combalia Escudero, A, Zapata Paz, I, González Barca, E, Muniesa Montserrat, C, Morillo Andújar, M, Pérez Ferriols, A, Román Curto, C, Fernández De Misa Cabrera, R, Hospital Gil, Mercedes, Marín Niebla, A, Rios Rull, P J, De La Cruz Vicente, F, Izu Belloso, R M, Martín García-Sancho, A, Parera Amer, M E, Córdoba Mascuñano, R, Ramón Quiles, M D, Saus Carreres, A, Del Campo García, R, Machan, S, Viguera Ester, P, Blanco Garnelo, J. **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage**. *Actas Dermosifiliogr*. 2024; 115(2): 129-119. doi: [10.1016/j.ad.2023.08.007](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.08.007). PMID: 37689349. WOS:001174802500001. FI:2,8(Q2).
9. Navarro Matilla, Belen, Romero, P. L. Ortiz, Vallverdu, R. M. Pujol, Escudero, A. Combalia, Zapata Paz, Irma, Barca, E. Gonzalez, Montserrat, C. Muniesa, Andujar, M. Morillo, Ferriols, A. Perez, Curto, C. Roman, Cabrera, R. Fernandez De Misa, Hospital Gil, Mercedes, Niebla, A. Marin, Rull, P. J. Rios, Vicente, F. De La Cruz, Belloso, R. M. Izu, Garcia-Sancho, A. Martin, Amer, M. E. Parera, Mascunano, R. Cordoba, Quiles, M. D. Ramon, Carreres, A. Saus, Garcia, R. Del Campo, Machan, S., Ester, P. Viguera, Garnelo, J. Blanco. **Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage** *Actas Dermosifiliogr*. 2024; 115(2): 129-119. doi: [10.1016/j.ad.2023.08.007](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.08.007). PMID: 37689349. WOS:001174802500001. FI:2,8(Q2).
10. Lakhwani, Sunil, Mateos, María Victoria, Martínez-López, Joaquín, Paiva, Bruno, Rosiñol Dachs, Laura, Martínez, Rafael, Oriol, Albert, Bargay, Joan, González-Montes, Yolanda, Gironella, Mercedes, Encinas, Cristina, Martín, Jesús, Jarque, Isidro, Granell, Miquel, Abella, Eugenia, García-Mateo, Aránzazu, Hernández-Rivas, José Ángel, Ramila, Elena, Krsnik Castillo, Isabel, Casado Montero, Luis Felipe, De Arriba, Felipe, Palomera, Luis, Sampol, Antonia, Moraleda, José María, Casanova, María, Delgado, Pilar, Lafuente, Ana, Amutio, Elena, López-Martínez, Aurelio, Altés, Albert, Ruíz, M Ángeles, Alegre, Adrián, Lopez-Anglada, Lucia, De La Cruz, Javier, Alonso Fernández, Rafael, Bladé Creixenti, Joan, Lahuerta, Juan-José, San-Miguel, Jesús, Hernández, Miguel-Te. et al. **Immunoparesis recovery in newly diagnosed transplant ineligible multiple myeloma patients, an independent prognostic factor that complements minimal residual disease**. *Ann Hematol*. 2024; 103(12): 5661-5651. doi: [10.1007/s00277-024-06031-0](https://doi.org/10.1007/s00277-024-06031-0). PMID: 39438321. WOS:001340083400003. FI:2,4(Q2).
11. Cordoba, Raul, Sánchez-García, Joaquín, Domingo-Domenech, Eva, López Jiménez, Javier, Martínez Pozo, Antonio, Carpio, Cecilia, Bendaña, Ángeles, González, Ana Julia, González De Villambrosia, Sonia, Gómez Codina, José, Navarro Matilla, Belen, Rodríguez, Guillermo, Naves, Andrea, Baeza, Lourdes, Martín García-Sancho, Alejandro. **(18)F-FDG-PET/CT response after first-line treatment as a prognostic factor for survival in peripheral T-cell lymphoma: a Spanish retrospective study**. *Expert Rev Hematol*. 2024; 17(1-3): 100-95. doi: [10.1080/17474086.2024.2313457](https://doi.org/10.1080/17474086.2024.2313457). PMID: 38299464. WOS:001158646500001. FI:2,1(Q3).



8.5.4 BIOMARCADORES INMUNITARIOS E INMUNOTERAPIAS



Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carbone Campoverde, Javier**

Miembros del grupo:

- Alonso Armendáriz, Rocío
- Ezzahouri Elkhoulouki, Ikram
- Giammarresi Sánchez-Vegas, Michelle
- Jarque Canalías, Isidro
- Plaza López, Aresio
- Robles Gaitero, Marta
- Sarmiento Marchese, Elizabeth Angélica
- Serrano Blanco, Manuel
- Vionnet Salvo, Ana
- Walo Delgado, Paulette Esperanza



Líneas de Investigación

1. Evaluación de Biomarcadores inmunitarios predictivos de infección y rechazo en trasplante de órgano sólido.
2. Evaluación de inmunoterapias para predicción y terapia de infecciones graves en inmunosuprimidos con énfasis en trasplante de órgano sólido.
3. Evaluación de biomarcadores inmunitarios e inmunoterapias en inmunología reproductiva.
4. Evaluación de biomarcadores inmunitarios en inmunodeficiencias primarias.
5. Caracterización de alteraciones de inmunidad celular en enfermedades autoinmunes.
6. Caracterización de alteraciones inmunológicas y metabolómicas en pacientes con infecciones graves

Indicadores de actividad 2024



- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0



- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3



- **Número publicaciones:** 10
- **Factor de Impacto acumulado:** 65
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 7
- **Tesis presentadas:** 2
- **Guías Clínicas:** 2



- **Premios concedidos:** 2



Bibliometría 2020-2024 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2020	0	0,0	0	0
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	6	62,2	3	5
2024	10	65,0	3	7



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **GAN-CAR.** *CMV preemptive therapy in high-risk immunocompetent major heart surgery patients A multicenter, double blind, randomized, clinical trial.* Agencia Financiadora: **Fis.** IP: **Javier Alberto Carbone Campoverde.**
- **INSIGHT FLU 003 PLUS.** *Respiratory Virus Hospitalization Study.* Agencia Financiadora: **Nih.** IP: **Javier Alberto Carbone Campoverde.**
- **NIH-INSIGHT 004 GENOMICS..** *Respiratory Virus in Hospitalized Patients Genomics.* Agencia Financiadora: **Nih.** IP: **Javier Alberto Carbone Campoverde.**

Otros Proyectos:

- **Biotest 1001.** *A randomized, placebo-controlled, double-blind, multi-center, phase III trial to assess the efficacy and safety of trimodulin (BT588) in adult hospitalized subjects with CAP including COVID-1.* Agencia Financiadora: **Biotest Alemania.** IP: **Javier Alberto Carbone Campoverde.**
- **Biotest 996.** *A randomized, placebo-controlled, double-blind, multi-center, phase III trial to assess the efficacy and safety of trimodulin (BT588) in adult hospitalized subjects with severe community-acquired pneumonia (sCAP).* Agencia Financiadora: **Biotest Alemania.** IP: **Javier Alberto Carbone Campoverde.**
- **Contrato con la Casa SEBIA.** *Anticuerpos Antifosfolipidos No Clásicos.* Agencia Financiadora: **Sebia.** IP: **Javier Alberto Carbone Campoverde.**
- **Grant Takeda.** *International Multicenter Study of Immunological Scores For Risk of Infections in Solid Organ Transplantation..* Agencia Financiadora: **Takeda.** IP: **Javier Alberto Carbone Campoverde.**
- **JC_IMMUNE_CMV_2019, Código Exp 100/2..** *Potential immunomodulatory role of specific anti-cytomegalovirus intravenous immunoglobulin in heart and lung recipients..* Agencia Financiadora: **Biotest.** IP: **Javier Alberto Carbone Campoverde.**



1. Jensen, Tomas O , Murray, Thomas A , Grandits, Greg A , Jain, Mamta K , Grund, Birgit , Shaw-Saliba, Kathryn , Matthay, Michael A , Abassi, Mahsa , Ardel, Magdalena , Baker, Jason V , Chen, Peter , Dewar, Robin L , Goodman, Anna L , Hatlen, Timothy J , Highbarger, Helene C , Holodniy, Mark , Lallemand, Perrine , Laverdure, Sylvain , Leshnower, Bradley G , Looney, David , Moschopoulos, Charalampos D , Mugerwa, Henry , Murray, Daniel D , Mylonakis, Eleftherios , Nagy-Agren, Stephanie , Rehman, M Tauseef , Rupert, Adam , Stevens, Randy , Turville, Stuart , Weintrob, Amy , Wick, Katherine , Lundgren, Jens , Ko, Emily R , Activ-3/Tico Study Group , Sahner, David , Tierney, John , Vogel, Susan E , Herpin, Betsey R , Smolskis, Mary C , McKay, Laura A , Cahill, Kelly , Crew, Page , Sardana, Ratna . et al. **Early trajectories of virological and immunological biomarkers and clinical outcomes in patients admitted to hospital for COVID-19: an international, prospective cohort study.** *Lancet Microbe.* 2024; 5(6): . doi: [10.1016/S2666-5247\(24\)00015-6](https://doi.org/10.1016/S2666-5247(24)00015-6). PMID: 38815595. FI:20,4(D1).
2. Tazza, Beatrice , Caroccia, Natascia , Toschi, Alice , Pascale, Renato , Gkrania-Klotsas, Effrosyni , Navarro, Paula Olivares , Canziani, Lorenzo Maria , Tavelli, Alessandro , Antinori, Andrea , Grossi, Paolo Antonio , Peghin, Maddalena , Tacconelli, Evelina , Palacios-Baena, Zaira Raquel , Viale, Pierluigi , Giannella, Maddalena , Expert Team And Orchestra Wp4 Working Group. Expert Team Group Authorship , Wp4 Working Group , Pierrotti, Ligia , Manuel, Oriol , Mularoni, Alessandra , Avery, Robin , Paniagua, Maria , Bartoletti, Michele , Carbone Campoverde, Javier , Valerio, Maricela , Mueller, Nicolas , Los-Arcos, Ibai , Bodro, Marta , Gkrania-Klotsas, Effrosyni , Graziano, Elena , Balsamo, Maria Luisa , Rinaldi, Matteo , Bonazzetti, Cecilia , Grossi, Paolo , Addis, Elena , Azzini, Anna , . et al. **ORCHESTRA Delphi consensus: diagnostic and therapeutic management of SARS-CoV-2 infection in solid organ transplant recipients.** *Clin Microbiol Infect.* 2024; doi: [10.1016/j.cmi.2025.02.010](https://doi.org/10.1016/j.cmi.2025.02.010). PMID: 39954948. FI:8,5(D1).
3. Aggarwal, Neil R , Nordwall, Jacquie , Braun, Dominique L , Chung, Lucy , Coslet, Jordan , Der, Tatyana , Eriobu, Nnakelu , Ginde, Adit A , Hayanga, Awori J , Highbarger, Helene , Holodniy, Mark , Horcjada, Juan P , Jain, Mamta K , Kim, Kami , Laverdure, Sylvain , Lundgren, Jens , Natarajan, Ven , Nguyen, Hien H , Pett, Sarah L , Phillips, Andrew , Poulakou, Garyphallia , Price, David A , Robinson, Philip , Rogers, Angela J , Sandkovsky, Uriel , Shaw-Saliba, Katy , Sturek, Jeffrey M , Trautner, Barbara W , Waters, Michael , Reilly, Cavan , Activ-3/Tico Study Group , Sahner, David , Tierney, John , Vogel, Susan E , Herpin, Betsey R , Smolskis, Mary C , McKay, Laura A , Cahill, Kelly , Crew, Page , Sardana, Ratna , Raim, Sharon Segal , Hensely, Lisa , Lorenzo, Johsua , Mock, Rebecca , Zucke. et al. **Viral and Host Factors Are Associated With Mortality in Hospitalized Patients With COVID-19.** *Clin Infect Dis.* 2024; doi: [10.1093/cid/ciad780](https://doi.org/10.1093/cid/ciad780). PMID: 38376212. FI:7,3(D1).
4. McDonnell, John , Cousins, Kimberley , Younger, M Elizabeth M , Lane, Adam , Abolhassani, Hassan , Abraham, Roshini S , Al-Tamemi, Salem , Aldave-Becerra, Juan Carlos , Al-Faris, Eman Hesham , Alfaro-Murillo, Alberto , Alkhater, Suzan A , Alsaati, Nouf , Doss, Alexa Michelle Altman , Anderson, Melissa , Angarola, Ernestina , Ariue, Barbara , Arnold, Danielle E , Assa'Ad, Amal H , Aytekin, Caner , Bank, Meaghan , Bergerson, Jenna R E , Bleasing, Jack , Boesing, John , Bouso, Carolina , Brodzski, Nicholas , Cabanillas, Diana , Cady, Carol , Callahan, Meghan A , Caorsi, Roberta , Carbone Campoverde, Javier , Carrabba, Maria , Castagnoli, Riccardo , Catanzaro, Jason R , Chan, Samantha , Chandra, Sharat , Chapdelaine, Hugo , Chavoshzadeh, Zahra , Chong, Hey Jin , Connors, Lori , Consonni, Filipp. et al. **COVID-19 Vaccination in Patients with Inborn Errors of Immunity Reduces Hospitalization and Critical Care Needs Related to COVID-19: a USIDNET Report.** *J Clin Immunol.* 2024; 44(4): 86-86. doi: [10.1007/s10875-023-01613-5](https://doi.org/10.1007/s10875-023-01613-5). PMID: 38578389. FI:5,7(Q1).
5. Rivière, Jacques G , Carot-Sans, Gerard , Piera-Jiménez, Jordi , De La Torre, Sergi , Pidcap Expert Group , Cos, Xavier , Serra-Picamal, Xavier , Soler-Palacin, Pere , Alsina, Laia , Bielsa Masdeu, Ana M  , Bosom Diumenj , Maria , Carbone Campoverde, Javier , Carreras, Carmen , Deya-Martínez, Angela , Dieli-Crimi, Romina , Espiau, Maria , Fernández Pereira, Luis , González, I , Juan, Manel , Llobet, Pilar , Martín-Nalda, Andrea , Mendez, Maria , Neth, Olaf , Ocej -Vinyals, J Gonzalo , Olbrich, Peter , Rodríguez, J C , Rodríguez-Vigil Iturrate, Carmen , Rodrigo, Carlos , Santos Pérez, Juan Luis . **Development of an Expert-Based Scoring System for Early Identification of Patients with Inborn Errors of Immunity in Primary Care Settings - the PIDCAP Project.** *J Clin Immunol.* 2024; 45(1): 26-26. doi: [10.1007/s10875-024-01825-3](https://doi.org/10.1007/s10875-024-01825-3). PMID: 39432052. FI:5,7(Q1).
6. Karbiener, Michael , Kindle, Gerhard , Meyts, Isabelle , Seppänen, Mikko R J , Candotti, Fabio , Kamieniak, Marta , Ilk, Reinhard , Kreil, Thomas R , Seidel, Markus G , Esid-Covid Consortium , Abd Elaziz, Dalia , Abdelkader Sohilla, Lofty M , Abitbol, Avigaelle , Abolhassani, Hassan , Abraham, Lalash , Abuzakouk, Mohamed , Achir Moussouni, Nabila , Afonso, Veronica , Agyeman, Philipp , Ahlmann, Martina , Aiuti, Alessandro , Akl, Abba , Aksu, Güzide , Albers, Kim , Albert, Michael , Alecsandru Meda, Diana , Aleinikova, Olga , Aleshkevich, Svetlana , Allende, Luis , Alligon, Mickael , Alsina, Allwood Zoe , De Lara Laia, Manrique , Ambrosch-Barsoumian, Daniela , Ameshofer, Lisa , Amour, Kenza , Anadol, Evrim , Ananthachagaran, Ariharan , Andriamanga, Chantal , Andris, Julia , Andritschke, Kar. et al. **Clinical efficacy of SARS-CoV-2 Omicron-neutralizing antibodies in immunoglobulin preparations for the treatment of agammaglobulinemia in patients with primary antibody deficiency.** *J Med Virol.* 2024; 96(6): . doi: [10.1002/jmv.29738](https://doi.org/10.1002/jmv.29738). PMID: 38884390. FI:4,6(Q1).
7. Jensen, Tomas O , Grandits, Greg A , Jain, Mamta K , Murray, Thomas A , Grund, Birgit , Shaw-Saliba, Kathryn , Matthay, Michael A , Abassi, Mahsa , Ardel, Magdalena , Baker, Jason V , Chen, Peter , Dewar, Robin L , Goodman, Anna L , Hatlen, Timothy J , Highbarger, Helene C , Holodniy, Mark , Lallemand, Perrine , Laverdure, Sylvain , Leshnower, Bradley G , Looney, David , Moschopoulos, Charalampos D , Mugerwa, Henry , Murray, Daniel D , Mylonakis, Eleftherios , Nagy-Agren, Stephanie , Rehman, M Tauseef , Rupert, Adam , Stevens, Randy A , Turville, Stuart , Weintrob, Amy , Wick, Katherine , Lundgren, Jens , Ko, Emily R , Activ-3/Tico Study Group , Sahner, David , Tierney, John , Vogel, Susan E , Herpin, Betsey R , Smolskis, Mary C , McKay, Laura A , Cahill, Kelly , Crew, Page , Sardana, Rat. et al. **Effect of Neutralizing Monoclonal Antibody Treatment on Early Trajectories of Virologic and Immunologic Biomarkers in Patients Hospitalized With COVID-19.** *J Infect Dis.* 2024; 229(3): 679-671. doi: [10.1093/infdis/jiad446](https://doi.org/10.1093/infdis/jiad446). PMID: 37948759. FI:4,5(Q1).
8. Mellor Pita, Susana Teresa, Tutor De Ureta, Pablo, Velasco, Paula , Plaza Lopez, Aresio, Diego Yagüe, Itziar, Vázquez-Comendador, José , Vionnet, Ana Paula , Duran Del Campo, Pedro, Moreno Torres, Victor, Vargas Nuñez, Juan Antonio, Castejon Diaz, Raquel. **IgA Anti-B2-Glycoprotein I Antibodies as Markers of Thrombosis and Severity in COVID-19 Patients.** *Viruses.* 2024; 16(7): . doi: [10.3390/v16071071](https://doi.org/10.3390/v16071071). PMID: 39066233. WOS:001277105600001. FI:3,5(Q2).
9. Agafina, Alina , Aguiar, Valeria Cristina , Rossoskaya, Maria , Gartoukh, Muriel Sarah , Hajjar, Ludhmila Abrahao , Thi ry, Guillaume , Timsit, Jean-François , Gordeev, Ivan , Protseko, Denis , Carbone Campoverde, Javier , Pellegrini, Rita , Stadnik, Claudio Marcel Berdun , Avdeev, Sergey , Ferrer, Miquel , Heinz, Corina C , H der, Thomas , Langohr, Patrick , Bobenhausen, Iris , Sch ttrumpf, J rg , Staus, Alexander , Ruehle, Markus , Weissm ller, Sabrina , Wartenburg-Demand, Andrea , Torres, Antoni . **Efficacy and safety of trimodulin in patients with severe COVID-19: results from a randomised, placebo-**

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

controlled, double-blind, multicentre, phase II trial (ESsCOVID). *Eur J Med Res.* 2024; 29(1): 418-418. doi: [10.1186/s40001-024-02008-x](https://doi.org/10.1186/s40001-024-02008-x). PMID: 39138518. FI:3,4(Q2).

10. Sarmiento, Elizabeth , Ezzahouri El Khalouki, Ikram, Jimenez-Lopez, Maricela , Limay Carré, Kristofer M , Alonso, Rocio , Ortiz-Bautista, Carlos , Salcedo Plaza, Magdalena , Rodríguez-Ferrero,

Maria Luisa , Padilla-Machaca, Pedro Martin , Cerron, Ana , Chaman, Jose Carlos , Vionnet Salvo, Ana P , Carbone Campoverde, Javier. **A New Routine Immunity Score (RIS2020) to Predict Severe Infection in Solid-Organ Transplant Recipients.** *Ann Transplant.* 2024; 30: . doi: [10.12659/AOT.946233](https://doi.org/10.12659/AOT.946233). PMID: 39834065. FI:1,4(Q3).



Tesis

- Doctor: **Marta Erro**. Título: *Biomarcadores en Trasplante Pulmonar*. Director: *Javier Carbone, Carlos Almonacid*. Universidad: Autonoma
- Doctor: **Alba Alarcon Escudero**. Título: *Biomarcadores en Fallo Reproductivo Recurrente*. Director: *Javier Carbone*. Universidad: Autonoma



Trabajos Fin de Masters

- Ponente: **Billy Joel**. Título: *Alteraciones inmunofenotípicas en sangre de pacientes con infección por citomegalovirus de difícil control en trasplante de órgano sólido*. Director: *Javier Carbone*. Universidad: Complutense de Madrid



Premios

- Premio: **Looking for a Rational for the Use of CMV immunoglobulin in difficult to control CMV infection i solid organ transplantation**. Entidad: *ESID*. Investigador premiado: **Javier Carbone**. Fecha del premio: 2024-10-16
- Premio: **Higher percentage of CD8+DR+ T cells in solid organ recipients with difficult to control CMV infection. A multicenter study**. Entidad: *IDIPHISA*. Investigador premiado: **Rocio Alonso**. Fecha del premio: 2024-10-14



Hitos importantes del año

- Creación Agenda Alta Resolucion Inmunologia Consultas Externas HUPHM
- Actividades del Director como Presidente SICAM
- Nombramiento del Director como Tutor de MIR del Servicio de Inmunología
- Acreditación del Director del grupo como CATEDRATICO por ANECA
- Nombramiento del Director como Profesor Asociado Ciencias de la Salud UAM
- Crecimiento del Grupo con nuevos miembros
- Gestion de 1 Tecnico de Apoyo Garantia Juvenil.
- Inicio actividades de 1 ayudante de investigacion.
- Se consigue aparataje complejo de la casa SEBIA bajo contrato para estudio de Anticuerpos Antifosfolipidos No Clásicos
- Se empiezan a utilizar datos de estudio funcional de celulas CD8 que producen IFN gamma frente a IE1 de CMV en toma de decisiones de trasplante pulmonar.
- Alumnos UAM de Ingenieria Biomédica rotan por el grupo de investigación.
- Participacion del Director en consenso para manejo de CMV de TTS en Montreal Junio 2024. Se consigue hito importante de mejorar el posicionamiento de la medicion de IgG en trasplantados y de la terapia con GGIV CMV. Es una aportacion que cambia la práctica clínica.
- Organizacion de las XIII Jornadas Científicas de SICAM (Sociedad de Inmunología en la CAM) con 300 asistentes en el salon de actos. Por primera vez se hace en 2 días el segundo

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- de los cuales se proyecta en divulgación a Asociaciones de Pacientes.
- Se divulgan resultados en cuenta de Twitter del Director.
- Los resultados de anticuerpos antifosfolípidos no clásicos (Contrato SEBIA) se empiezan a utilizar en toma de decisiones de pacientes con fallo reproductivo.
- Organización de la primera Edición de la actividad formativa "5 tópicos en Anticuerpos Antifosfolípidos" en el marco del proyecto: contrato con la casa SEBIA. Solicitada acreditación a la CAM.....





**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA**
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda