

MEMORIA CIENTÍFICA 2016

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

 Hospital Universitario
Puerta de Hierro Majadahonda



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



Derechos de Autor

© 2017, IDIPHISA. All rights reserved

ÍNDICE

1	CARTA DEL DIRECTOR.....	6
2	MISIÓN, VISIÓN Y VALORES.....	7
3.1	ORGANIGRAMA	8
3.2	ÓRGANOS DE GOBIERNO.....	9
3.2.1	CONSEJO RECTOR.....	9
3.2.2	COMISIÓN DELEGADA.....	9
3.3	ÓRGANO DE DIRECCIÓN	9
3.3.1	DIRECCIÓN CIENTÍFICA	9
3.4	ÓRGANOS DE CONSULTA.....	10
3.4.1	COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO	10
3.4.2	COMISIÓN MIXTA DE SEGUIMIENTO	10
3.5	ÓRGANOS ASESORES.....	10
3.5.1	COMITÉ DE INVESTIGACIÓN	10
3.5.2	COMISIÓN DE FORMACIÓN	10
3.5.3	COMISIÓN DE INNOVACIÓN.....	11
3.5.4	COMISIÓN DE CALIDAD.....	12
3.6	COMITÉS	12
3.6.1	COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA (CSB).....	12
3.6.2	COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEa).....	12
3.6.3	COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN (CEIm).....	13
4	RESUMEN EJECUTIVO	14
5	RECURSOS HUMANOS.....	16
5.1	PERSONAL INVESTIGADOR	16
5.2	PERSONAL CONTRATADO.....	16
5.3	CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	17
6	RECURSOS ECONÓMICOS	18
6.1	FINANCIACIÓN PÚBLICA.....	18
6.2	FINANCIACIÓN PRIVADA.....	19
7	ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN.....	24
7.1	ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	24
7.2	UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN	29
7.2.1	UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR	29
7.2.2	UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES	33
7.2.3	MICROSCOPIA CONFOCAL.....	34
7.2.4	SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR.....	35

7.3	BIOBANCO	37
7.4	SALA DE PRODUCCIÓN CELULAR DEL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA	41
7.5	UNIDAD DE PRODUCCIÓN CELULAR (UPC-HUPHM). SERVICIO DE HEMATOLOGÍA y HEMOTERAPIA. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	43
7.6	UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO	44
7.7	UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	46
7.8	UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA (CLINICAL TRIALS UNIT, CTU).....	46
7.9	UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA	48
7.10	UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN	48
7.11	UNIDAD DE CALIDAD	49
7.12	UNIDAD DE BIBLIOTECA.....	50
8	ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....	51
8.1	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2016	53
8.1.1	LISTADO DE LOS PROYECTOS PÚBLICOS ACTIVOS 2016	53
8.1.2	LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS ACTIVOS 2016.....	57
8.2	REDES Y CIBER.....	62
8.3	PLATAFORMAS	63
8.4	TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION	63
8.4.1	PATENTES.....	63
8.4.2	LICENCIAS Y MARCAS	64
8.5	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	64
8.5.1	METODOLOGÍA EMPLEADA	65
8.5.2	RESULTADOS	65
8.6	GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA.....	69
8.7	LIBROS / CAPÍTULOS.....	69
8.8	ACTIVIDAD FORMATIVA.....	72
8.8.1	TESIS	72
8.8.2	CURSOS	73
8.9	PREMIOS	77
9	ÁREAS YGRUPOS DE INVESTIGACION.....	81
9.1	ÁREAS	81
9.2	ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA	82
9.2.1	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN	83
9.2.2	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA.....	88
9.2.3	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LINFOMAS	94
9.2.4	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER.....	97
9.2.5	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIANAS TERAPÉUTICAS	99
9.2.6	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS	100

9.2.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS	102
9.2.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	103
9.3 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLÓGICA	105
9.3.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA	106
9.3.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRASPLANTE CARDÍACO	110
9.3.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS	114
9.3.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTERNA	118
9.3.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METABOLISMO Y NUTRICIÓN	124
9.3.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSUFICIENCIA CARDÍACA Y MIOCARDIO	126
9.3.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA.....	131
9.3.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RENALES	133
9.3.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	137
9.3.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTENSIVA.....	142
9.3.11 GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEUMOLÓGICO	144
9.3.12 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA	147
9.3.13 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS.....	149
9.3.14 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA	150
9.4 ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	152
9.4.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN UROLOGÍA	153
9.4.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TELEMEDICINA.....	156
9.4.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MODELOS ANIMALES	159
9.4.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR	161
9.4.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GINECOLOGÍA	162
9.4.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA MULTIDISCIPLINAR	164
9.4.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA ESPECIALIZADA.....	165
9.4.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA MÉDICA	166
9.4.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA TORÁCICA.....	167
9.4.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA Y CUIDADOS DE SALUD	169
9.5 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS.....	177
9.5.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NEUROCIENCIAS	178
9.5.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN OTOLOGÍA.....	181
9.5.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA	185
9.5.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN	187
9.5.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROTRANSMISIÓN	189
9.5.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO	191
9.5.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL.....	193
9.6 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	195
9.6.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD.....	196



9.6.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MITO-CARDIOLOGÍA.....	199
9.6.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANGIOGÉNESIS E INMUNOLOGÍA	200
9.6.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS.....	201

01 CARTA DIRECTOR CIENTÍFICO

Apreciados investigadores y profesionales del IDIPHIM, me complace un año más presentaros la memoria científica 2016 de nuestro Instituto de Investigación Sanitaria.

En el informe detallamos los datos más relevantes de nuestras 5 áreas y sus 43 grupos de investigación, así como un análisis de la actividad investigadora y resultados científicos de la I+D+i.

Estos resultados son gracias a la aportación de cada miembro del IDIPHIM. Durante este año hemos contado con unos 150 miembros en Comités y Comisiones, asesores y consultores, así como cerca de 327 investigadores adscritos a grupos de investigación, que han estado participando en proyectos de investigación e innovación, colaborando con centros de investigación biomédica, plataformas y diferentes redes de excelencia investigadora.

Además queremos destacar la integración del Hospital Universitario Infanta Cristina de Parla al IDIPHIM, lo que nos ha posicionado para ser más competitivos con una mayor masa crítica de investigadores y una mayor infraestructura sanitaria y de investigación. También hemos fomentado nuevas colaboraciones con alguna Universidad, como la Universidad Politécnica de Madrid y a nivel internacional con la Universidad de Washington.

El número de proyectos de investigación I+D+i activos ha sido de 110, de los que 62 pertenecen a convocatorias públicas y 48 a privadas. Con respecto a otros estudios de investigación y ensayos clínicos activos la cifra ha ascendido a 509, y las publicaciones científicas a 422 alcanzando un factor de impacto de 1.481,23.

Este año hemos conseguido en la convocatoria de Acción Estratégica en Salud un incremento en el número de ayudas donde destacamos la incorporación de 3 nuevas RETICS y 1 CIBER. Adicionalmente se han obtenido 2 proyectos H2020 que superan el M€.

Con respecto a la actividad docente, este año se han impartido 84 sesiones, repartidas entre la Unidad de Simulación y Medicina, cursos con animales y sesiones de investigación Traslacional entre otros.

La investigación de nuestra Institución pretende continuar progresando gracias a la estructura de investigación con la que contamos, a la participación de la Universidad Autónoma de Madrid, a la integración del Hospital Universitario Infanta Cristina y al esfuerzo y dedicación de todos los miembros del Instituto.

Debemos seguir mejorando, facilitando la labor investigadora para poder realizar una traslación de los resultados a nuestros pacientes, aportar valor y una mejora continua a nuestra práctica clínica asistencial y a la sociedad en general a través del impulso de la innovación.

Agradezco a todos los profesionales su trabajo y dedicación en el IDIPHIM.



Dr. Mariano Provencio Pulla

Director Científico Instituto Investigación Sanitaria Puerta de Hierro.

02 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES



MISION

“Desarrollar actividades de investigación biomédica en unas condiciones de calidad y excelencia, que permitan la traslación de los resultados encaminados a la resolución de problemas de salud de la población, potenciando además la investigación Biomédica en España”.

“El Instituto de Investigación del Hospital Universitario Puerta de Hierro IDIPHIM, aspira a convertirse en un centro de referencia en la investigación biomédica multidisciplinar, en el ámbito de la investigación clínica y traslacional, a nivel nacional e internacional. También se pretende que el Instituto sea reconocido como un centro de referencia en cuanto a la docencia, tanto para el Hospital como para la UAM. El Instituto pretende actuar como motor de la generación y difusión del conocimiento, realizando una apuesta en el fomento de la innovación, investigación y la transmisión de una manera rápida y eficaz de resultados incidiendo en la práctica asistencial, para que se produzca un desarrollo de nuevos y mejores métodos de diagnóstico y tratamiento en las enfermedades que mayor incidencia entre la población”

VISIÓN



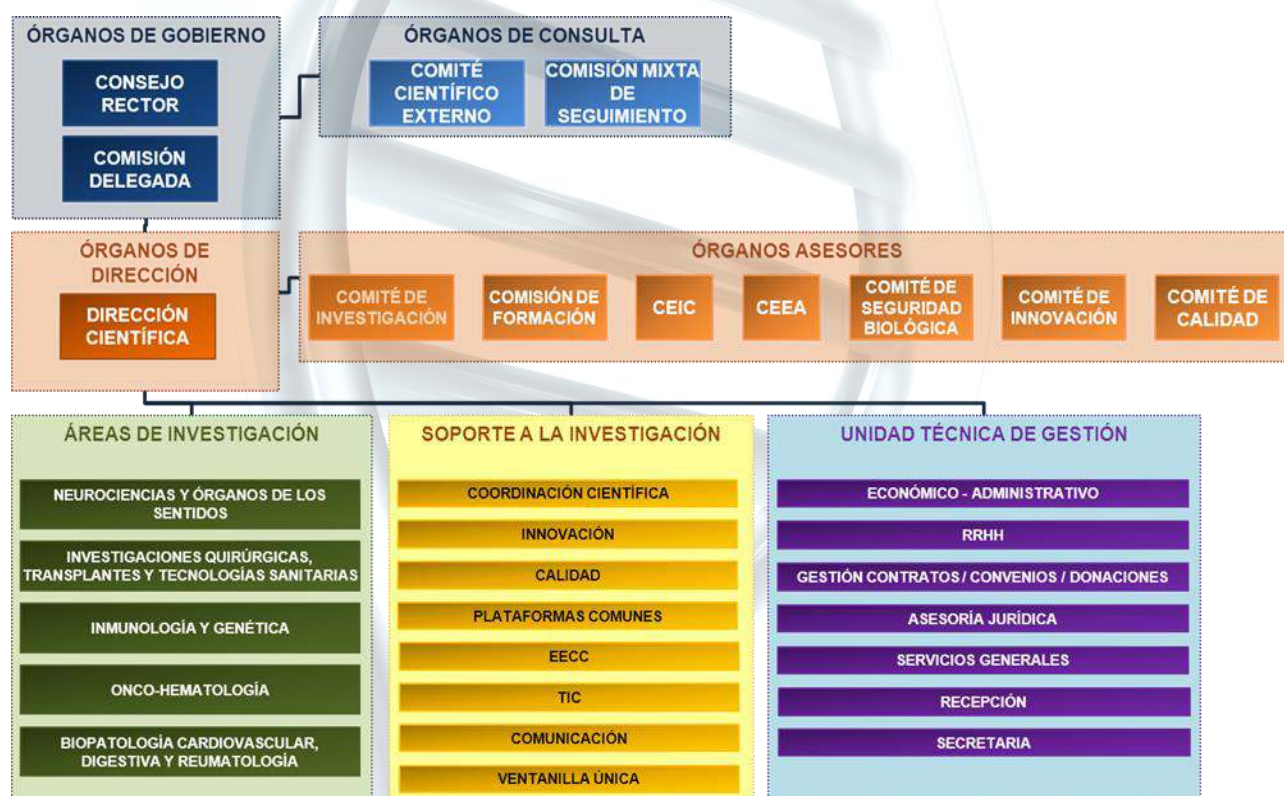
VALORES

- Alta Capacitación científica y técnica
- Compromiso e identificación con la institución
- Colaboración básica-clínica y potenciación de las sinergias
- Sensibilidad a las necesidades de la población
- Orientación a la excelencia a través de la evaluación y mejora continua
- Optimización de los recursos
- Alineamiento estratégico
- Orientación a la innovación, transferencia conocimiento y a la resolución de problemas de salud
- Liderazgo
- Innovación y orientación a la transferencia de resultados
- Orientación hacia los problemas e intereses de la salud en la población
- Calidad integral
- Difusión de las actividades de investigación

03 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.1 ORGANIGRAMA

La estructura del IDIPHIM se divide en diferentes órganos de gobierno, dirección, consulta y asesores, y cuenta con el área de investigación que está dividida en 5 grupos de investigación, el área de soporte a la investigación y la unidad técnica de gestión.



03 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.2 ÓRGANOS DE GOBIERNO

3.2.1 CONSEJO RECTOR

Presidente: Ilustrísimo Sr. D. Manuel Molina Muñoz. Viceconsejero de Asistencia Sanitaria de Madrid.

Vicepresidente: Prof. Dr. José María Sanz Martínez. Rector de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Secretario: Dña. Belén Riquelme García. Directora de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- D. Ricardo Herranz Quintana. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Prof. Dr. Mariano Provencio Pulla, Director Científico del IDIPHIM.
- Prof. Dr. Rafael Garesse Alarcón, Vicerrector de Política Científica e Infraestructuras de Investigación.
- Prof. Dr. Valentín Cuervas-Mons Martínez, Jefe del Servicio de Medicina Interna del HUPHM.
- Prof. Dr. José Luis Calleja Panero, Jefe de Sección del Servicio de Digestivo.
- Ilma. Sras. D^a. Emilia Sánchez Chamorro (hasta 22/1/2016) y sustituida por D^a Miriam Rabaneda Gudiel. Directora de Planificación, Investigación y Formación.
- Dr. Julio García Pondal, Director Médico del HUPHM.
- Prof. Dr. Luis Antonio Alonso-Pulpón Rivera, Jefe del Servicio de Cardiología de HUPHM.

- Dr. Jorge Casas Requejo, vocal del Patronato.
- Dr. Luis Esteban Abreu García, vocal del Patronato.
- Dra. Cristina Avendaño Solá, vocal del Patronato.
- D. Francisco Javier Cortés Urbán, vocal del Patronato.
- D. Carlos Mingo. Gerente del Hospital Universitario Infanta Cristina de Parla.

3.2.2 COMISIÓN DELEGADA

Presidente: D. Ricardo Herranz Quintana. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM.

Secretario: Dña. Belén Riquelme García. Directora de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- Dr. José Luis Calleja Panero. Representante del HUPHM.
- Dr. Rafael Garesse Alarcón. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dr. Juan Antonio Vargas. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.
- D. Carlos Mingo. Gerente del Hospital Universitario Infanta Cristina de Parla.

3.3 ÓRGANO DE DIRECCIÓN

3.3.1 DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Director Científico: Dr. Mariano Provencio Pulla.

Subdirector Científico: Dr. José Luis Calleja Panero.

03 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.4 ÓRGANOS DE CONSULTA

3.4.1 COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

- Dr. Hernán Cortés Funés. Hospital 12 de Octubre de Madrid
- Dr. Manuel Serrano. Centro Nacional de Investigación Oncológica, CNIO. Madrid
- Dr. Rafael García de Sola. Hospital de La Princesa, Madrid.
- Dr. Agustín Albillos Martínez. Hospital Ramón y Cajal, Madrid.
- Dr. Eduardo Sotomayor. George Washington Cancer Center (GWCC).
- Dr. Ángel Carracedo Álvarez. Fundación Pública Galega de Medicina Genómica. Director Instituto Medicina Legal. Universidad Santiago de Compostela.
- Dr. Ángel Zaballos Sanz. Instituto de Salud Carlos III.

3.4.2 COMISIÓN MIXTA DE SEGUIMIENTO

Presidente: D. Ricardo Herranz Quintana. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Secretario: Dña. Belén Riquelme García. Directora de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- Dr. Rafael Garesse Alarcón.
- Dr. Juan Antonio Vargas.
- Dr. José Luis Calleja Panero.
- Dr. Mariano Provencio Pulla.
- Dña. Miriam Rabaneda Gudiel.
- Dña.- Teresa Chavarría Giménez.

3.5 ÓRGANOS ASESORES

3.5.1 COMITÉ DE INVESTIGACIÓN

Presidencia: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM y Director del Área de investigación de Onco-hematología

Secretario: Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM.

Vocalías:

- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Coordinador del Área de investigación Neurociencias y órganos de los sentidos.
- Dr. Valentín Cuervas Mons. Representante de investigadores vinculado a la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dr. Carlos Vilches Ruiz. Coordinador del Área de investigación Inmunología y Genética.
- Dr. José Luis Calleja Panero. Subdirector Científico del IDIPHIM y Coordinador del Área de investigación de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatológica.

- Dr. Joaquín Carballido Rodríguez. Coordinador del Área de investigación de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias.
- Dr. Alberto Herreros. Representante de los investigadores clínicos del IDIPHIM.
- Dr. Pablo García Pavía. Representante de los investigadores clínicos del IDIPHIM.
- Dr. José Miguel García. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM.
- Dra. Paloma Martín Acosta. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM.

3.5.2 COMISIÓN DE FORMACIÓN

Presidente: Dr. Juan José Rubio Muñoz. Coordinador de Formación del IDIPHIM.

Secretario: D. Miguel Yebra. Coordinador de Docencia de Residentes del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

03 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Vocalías:

- Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM.
- Dr. José Luis Calleja Panero. Subdirector Científico del IDIPHIM.
- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Coordinador de Docencia y Formación del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dña. M^a Jesús Propios. Representante del personal del área de gestión del IDIPHIM.
- D. Manuel Revuelta. Coordinador de Docencia en Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. Jorge Casas. Coordinador con Atención Primaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. José Luis Lucena. Representante de tutores de residentes en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. Joaquín Carballido. Coordinador del área de investigación de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias.
- Dr. Carlos Vilches. Coordinador del área de investigación Inmunología y Genética.
- Dra. Clara Salas. Representante de investigadores postdoctorales clínicos.
- Dr. Javier García Fernández. Representante de investigadores clínicos de los Servicios Centrales del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dra. Cristina Martínez Payo. Representante de investigadores clínicos médicos, ginecología, del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. José Miguel García. Representante de investigadores postdoctorales básicos.
- Doña Cristina Escudero. Representante del Servicio de Biblioteca del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Doña Sandra Cerdeira. Representante del personal técnico del IDIPHIM.
- D. Alejandro Ramos. Representante de médicos internos residentes del HUPHM.
- Dra. Natalia Gómez Lozano. Representante de investigadores básicos y emergentes.

- Miguel Sánchez Mateos. Representante de investigadores clínicos médicos, pediatría, del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Miguel Valdivia. Coordinador Unidad de Simulación.
- Ana Royuela Vicente. Unidad de Bioestadística IDIPHIM.

3.5.3 COMISIÓN DE INNOVACIÓN

Presidente: Dr. Ignacio Fernández Lozano. Servicio de Cardiología. Unidad de Arritmias.

Secretaria Técnica: Dña. Cristina Avendaño Fernández. Adjunta Dirección Científica e Innovación IDIPHIM.

Vocalías:

- Dr. José Luis Andreu Sánchez. Servicio de Reumatología.
- Dña. Nuria de Argila Fernández-Durán. Enfermera.
- Dr. José Luis Calleja Panero. Servicio de Digestivo. Subdirector Científico IDIPHIM.
- Dña. Rosa García Amigo. Enfermera.
- Dra. María Ángeles Gómez Mateos. Directora Médico Hospital El Escorial. Directora de Continuidad Asistencial.
- Dr. Alfredo Iglesias Cadalso. Servicio de Alergología.
- Dr. Santiago Méndez Alonso. Servicio de Radiodiagnóstico.
- Dña. Ana Isabel Parro Moreno. Enfermera-Profesora Facultad.
- Dr. José Portolés Pérez. Servicio de Nefrología.
- Dr. Mariano Provencio Pulla. Servicio de Oncología. Director Científico IDIPHIM.
- Dr. Rafael Ramírez Camacho. Servicio de Otorrinolaringología.
- D. Jesús Rey Jiménez. Coordinación Científica, Innovación y TIC IDIPHIM.

03 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- Dr. Antonio Romero Berrocal. Servicio de Anestesiología.
- Dra. Isabel Vera Mendoza. Servicio de Digestivo.
- María Pilar Corrales Rodríguez. Servicio de Admisión.
- Amelia Sánchez Guerrero. Servicio de Farmacia.
- Manuel Valle Falcones. Servicio de Neumología.

3.5.4 COMISIÓN DE CALIDAD

Presidente: Dr. José Luis Calleja Panero. Servicio de Digestivo y Subdirector Científico IDIPHIM.

Secretaria: Dña. Cristina Avendaño Fernández. Adjunta Dirección Científica e Innovación IDIPHIM.
Vocalías:

- Dr. Hilario Blasco Fontecilla. Servicio de Psiquiatría.

- Dra. Aranzazu García Grande. Unidad de Citometría y Separación Celular IDIPHIM.
- Dña. Carmen Martín Bonachea. Servicio de Recursos Humanos HUPHM.
- Dña. Dolors Montserrat Capella. Servicio de Calidad HUPHM).
- Dra. María Luisa Rodríguez de la Pinta. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Dra. Montserrat Solís Muñoz. Enfermera de Investigación HUPHM.
- Dra. María Almudena Trinidad Cabezas. Servicio de Otorrinolaringología.
- Dra. Natalia Gómez Lozano. Grupo investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos IDIPHIM.
- Dra. Ana Laura Sanz Alcober. Grupo de investigación en Angiogénesis e Inmunología IDIPHIM.

3.6 COMITÉS

3.6.1 COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA (CSB)

Presidente: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico IDIPHIM.

Vicepresidente: Dr. Luis Gandía Juan. Representante de investigadores de la UAM.

Secretario: Dr. Martín Santos. Representante de investigadores IDIPHIM.

Vocales:

- Dra. Aranzazu García Grande. Representante de investigadores IDIPHIM.

3.6.2 COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEa)

Presidencia: Dr. José María Verdaguer Muñoz. Representante de la Dirección Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente: Dr. José Ramón García Berrocal.

Secretaría: Dr. Martín Santos González. Veterinario. Servicio de Cirugía experimental.

Vocalías:

- Dr. Francisco Javier Tendillo Cortijo. Veterinario responsable del Servicio de Cirugía experimental y experto en Salud Animal.
- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Representante de los investigadores de la institución y experto en bienestar animal.
- Dr. Mario Arenillas. Veterinario externo adscrito al Hospital de Getafe.

03 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.6.3 COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN (CEIm)

Presidente: Dra. Cristina Avendaño Solá
(Farmacología Clínica)

Vicepresidente: Dra. Ana Blasco Lobo
(Cardiología)

Secretario: D^a. Rocío. Layunta (Enfermera) / Belén
Ruiz Antorán

Vocalías:

- Dra. Fornet Ruiz (Anestesiología)
- Dr. García Marco (Hematología)
- Dr. Sánchez Ruiz (Oncología Médica)
- Dr. Mulero Mendoza (Reumatología)
- Dra. Muro Brussi (Pediatría)
- Dr. Rodríguez Reina (Urología) (C. Ética Asistencial)
- Dra. Paloma Martín Acosta (Anatomía Patológica) (Comité Científico del IIS Puerta de Hierro)
- Dra. Rodríguez Marrodán (Farmacia Hospitalaria)
- D^a. Paz Maese (Periodista, Unidad de Comunicación)
- D. J. Moreno (Abogado) (Miembro ajeno al centro)

04 RESUMEN EJECUTIVO

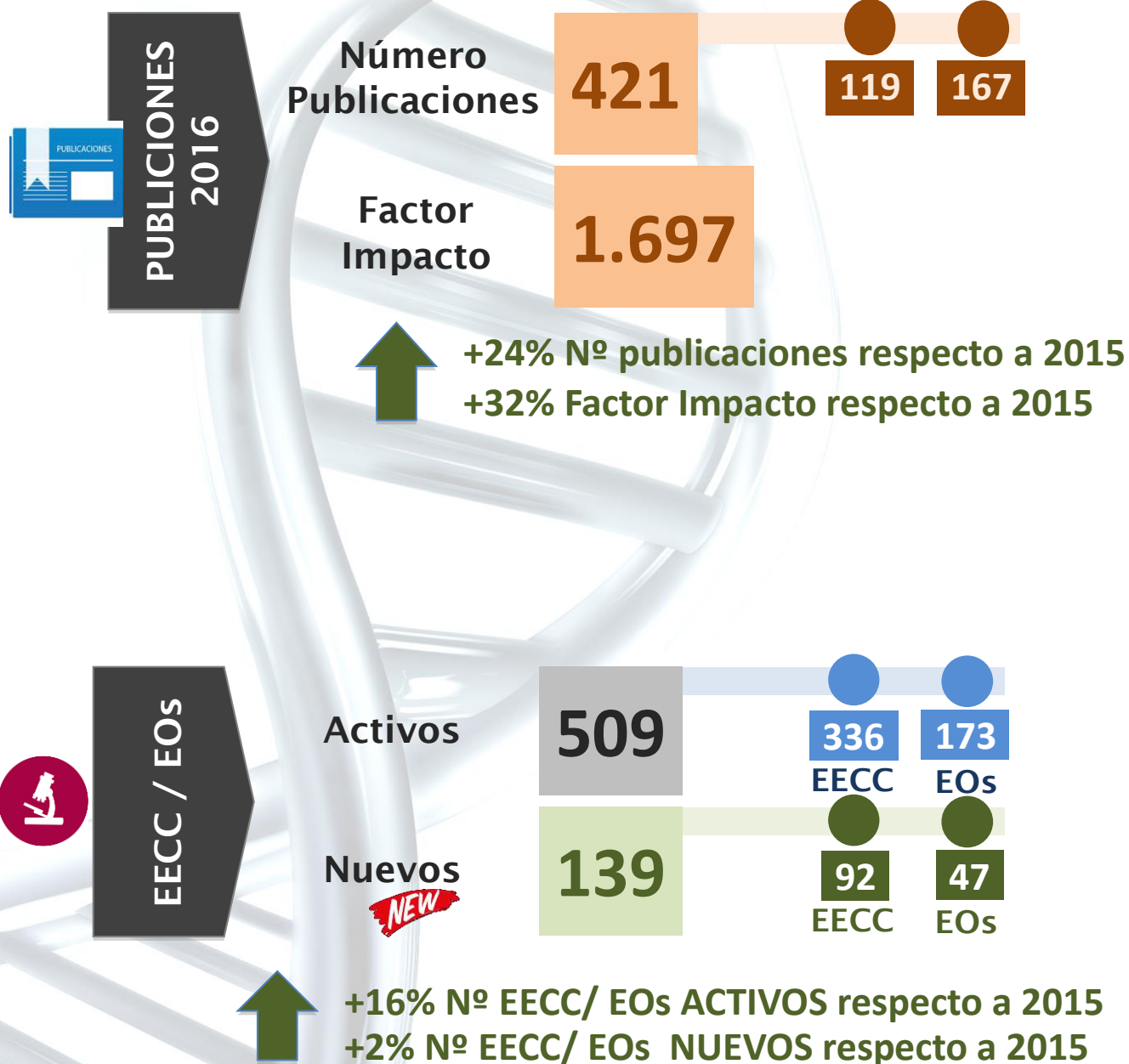
PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS GESTIONADOS POR LA FIBHPHM EN 2016



PROYECTOS COMPETITIVOS PÚBLICOS OBTENIDOS 2016



04 RESUMEN EJECUTIVO



05 RECURSOS HUMANOS

5.1 PERSONAL INVESTIGADOR

Nº DE INVESTIGADORES
ASOCIADOS A GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN 2016

327

5.2 PERSONAL CONTRATADO

El personal contratado a 31 de diciembre de 2016 ascendió a 104 trabajadores:

43 Personas contratadas en calidad de **personal investigador**

19 Personas contratadas en calidad de **personal técnico**

36 Personas contratadas como **personal de apoyo**

6 Personas contratadas a **nivel de estructura**

104 Personas contratadas a 31 de diciembre de 2016

Nº DE TRABAJADORES A
31/12/2015

99

Nº DE TRABAJADORES A
31/12/2016

104

Δ TRABAJADORES 2016

+5

05 RECURSOS HUMANOS

5.3 CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

1	Río Hortega	RH
1	Río Hortega / SEOM	RH/SEOM
3	Miguel Servet Tipo-I	MSI
1	Miguel Servet Tipo-II	MSII
1	Sara Borrell	SB
1	Doctorados IIS-Empresa	iPFIS
1	Predoctoral	PFIS
2	Juan Rodés	JR
1	Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS	INT
3	Miguel Servet Estabilizados	MSIIE
1	Técnicos de Apoyo Estabilizados	TAE
1	Ramón y Cajal Estabilizados	RyCE
1	Gestores de IIS	GIS
11	Programa Operativo de Empleo Juvenil	Yais
1	Ayuda para la movilidad	M-AES
29	Personas contratadas bajo algún programa de investigación	

06 RECURSOS ECONÓMICOS

Los ingresos del IDIPHIM provienen de diferentes subvenciones públicas y privadas. Nuestras entidades financiadoras públicas son generalmente a través del Instituto Nacional de Salud Carlos III (ISCIII), Ministerios de economía y Competitividad (MINECO), Comunidad de Madrid (CAM) y Comisión Europea (CE), mientras que las aportaciones privadas provienen de convenios de colaboración, contratos de patrocinio, donaciones, proyectos de investigación privados y ensayos clínicos.

6.1 FINANCIACIÓN PÚBLICA

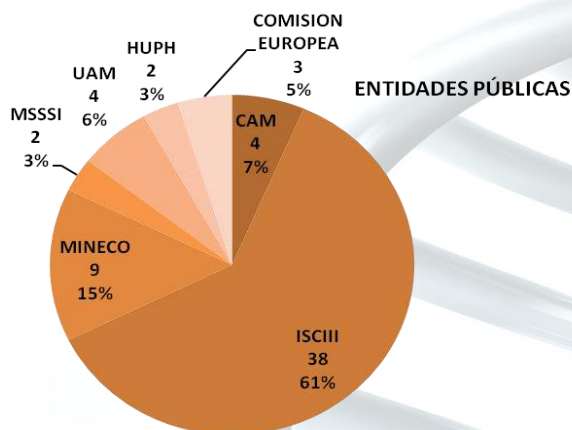
Durante el 2016, el IDIPHIM ha participado en 62 proyectos públicos activos. Esta cifra incluye, no sólo los proyectos de I+D+i nacionales e internacionales sino también las Redes, Cibers, Plataformas y otras convocatorias públicas competitivas.

De estos 62, 56 se han conseguido a través de concurrencia competitiva y 6 no competitiva. Además, 40 de ellos, son gestionados por nuestra Fundación, mientras que 22 son colaboraciones con otros centros gestores.

	Nº DE PROYECTOS EN 2015	Nº DE PROYECTOS EN 2016	Δ Nº DE PROYECTOS 2016
PROYECTOS I+D +i NACIONALES	47	49	+ 2
PROYECTOS I+D+i INTERNACIONALES	3	3	+ 0
REDES	4	5	+ 1
CIBER	2	3	+ 1
PLATAFORMAS	2	2	+ 0
	58	62	+ 4

06 RECURSOS ECONÓMICOS

La financiación pública competitiva del IDIPHIM durante 2016 proviene de diferentes entidades, ya sean autonómicas, estatales o internacionales



6.2 FINANCIACIÓN PRIVADA

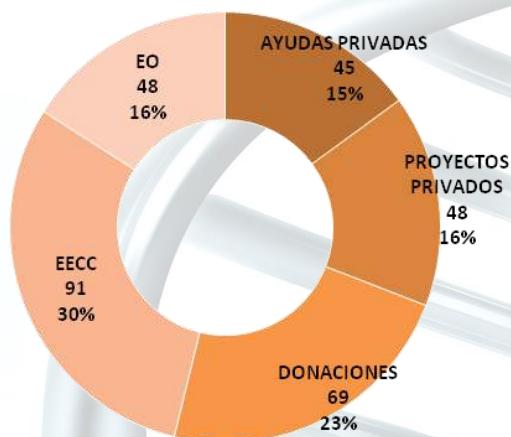
Dentro de la financiación privada incluimos los recursos y contratos de colaboración que provienen de entidades privadas y según desglosamos a continuación:

- *Ayudas privadas: incluye contratos de patrocinio, convenios de colaboración, convenios de formación, convenios de docencia, convenios de prestación de servicios, convenios en especie, convenios de investigación y desarrollo.*
- *Proyectos de Investigación con financiación privada.*
- *Donaciones.*
- *Ensayos clínicos y estudios observacionales.*

En 2016, se han gestionado por la Fundación de investigación biomédica los siguientes acuerdos:

	Nº DE PROYECTOS EN 2015	Nº DE PROYECTOS EN 2016	Δ Nº DE PROYECTOS 2016
AYUDAS PRIVADAS	48	45	-3
PROYECTOS PRIVADOS ACTIVOS	32	48	+ 16
DONACIONES	61	69	+ 8
EECC	88	91	+ 3
EO	48	48	+ 0
	277	301	+ 24

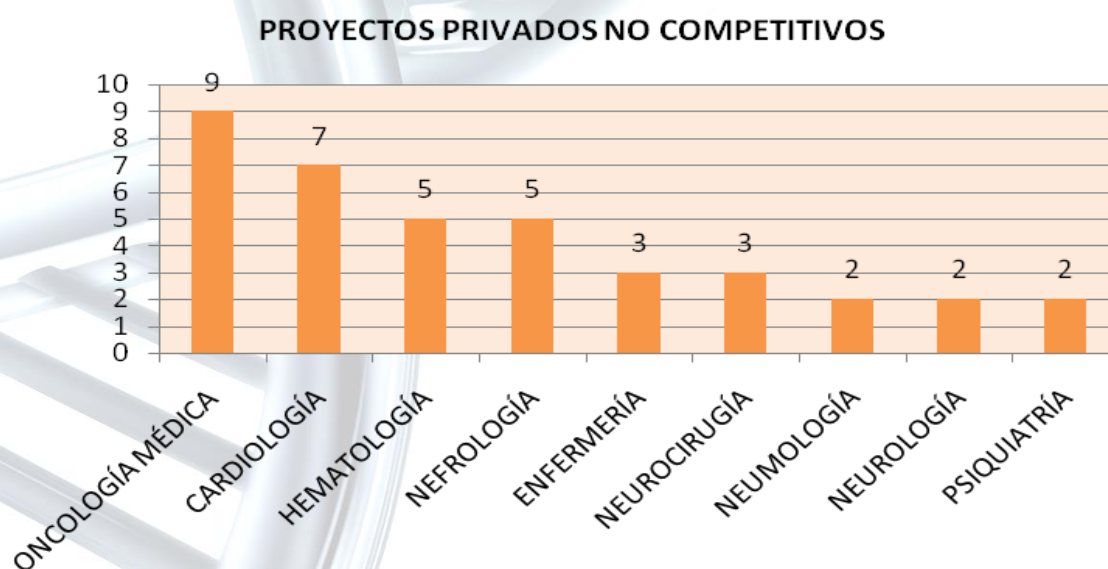
06 RECURSOS ECONÓMICOS



La mayoría de las ayudas privadas proceden de la industria farmacéutica y del tejido empresarial.

Durante el año 2016 han estado **activos en total 48 proyectos de investigación e innovadores**. De éstos, destacamos 11 proyectos que se han obtenido a través de **concurso competitivo**.

Las **áreas** en las que se están desarrollando los **proyectos de investigación privada no competitiva** y con más de 1 proyecto activo.



06 RECURSOS ECONÓMICOS

De los proyectos privados en concurrencia competitiva, destacamos con el mayor número a la Fundación de investigación médica Mutua Madrileña con 5 proyectos activos durante 2016.

ENTIDAD	Nº PROYECTOS ACTIVOS
FUNDACIÓN DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	5
CARDIOLOGÍA	1
HEMATOLOGÍA	1
NEUROCIRUGÍA	1
ORL	1
ENFERMERÍA	1
FUNDACIÓN AXA	1
NEUROCIRUGÍA	1
FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER	1
INMUNOLOGÍA	1
FUNDACIÓN GENZYME	1
NEUROLOGÍA	1
FUNDACIÓN ISABEL GEMIO	1
CARDIOLOGÍA	1
FUNDACIÓN MAPFRE	1
NEUROCIRUGÍA	1
FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION DE UROLOGÍA	1
UROLOGÍA	1

Los ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES son una fuente importante de recursos.

Durante el año 2016 se han contratado 139 nuevos estudios, de los cuales 91 son ensayos clínicos y 48 estudios observacionales/clínicos.

Junto con los estudios que estaban en marcha han permanecido activos un total de 509 estudios correspondiendo a 336 ensayos clínicos y 173 estudios observacionales.



**ENSAYOS
CLÍNICOS**

**ENSAYOS
OBSERVACIONALES**

FIRMADOS EN 2016

ACTIVOS
EN 2016

91

336

48

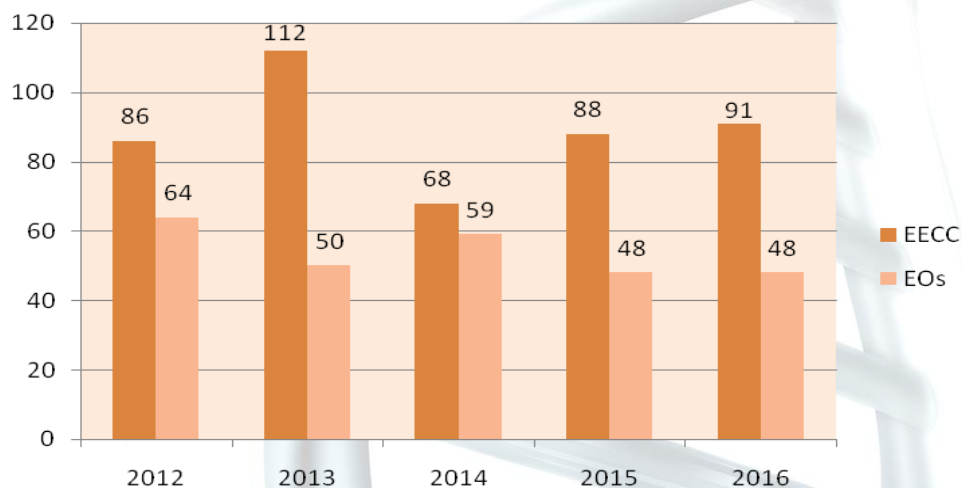
173

139

509

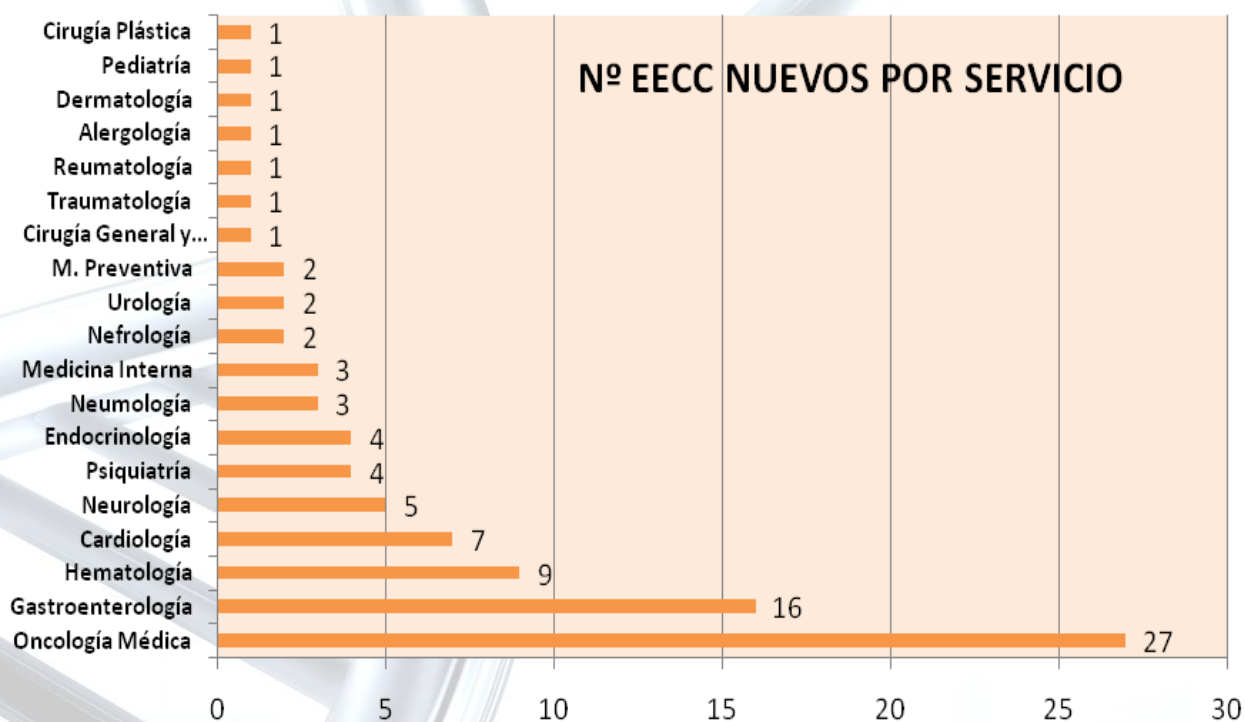
06 RECURSOS ECONÓMICOS

Evolución del número de contratos nuevos de EECC y EO por año.



Ensayos Clínicos Nuevos

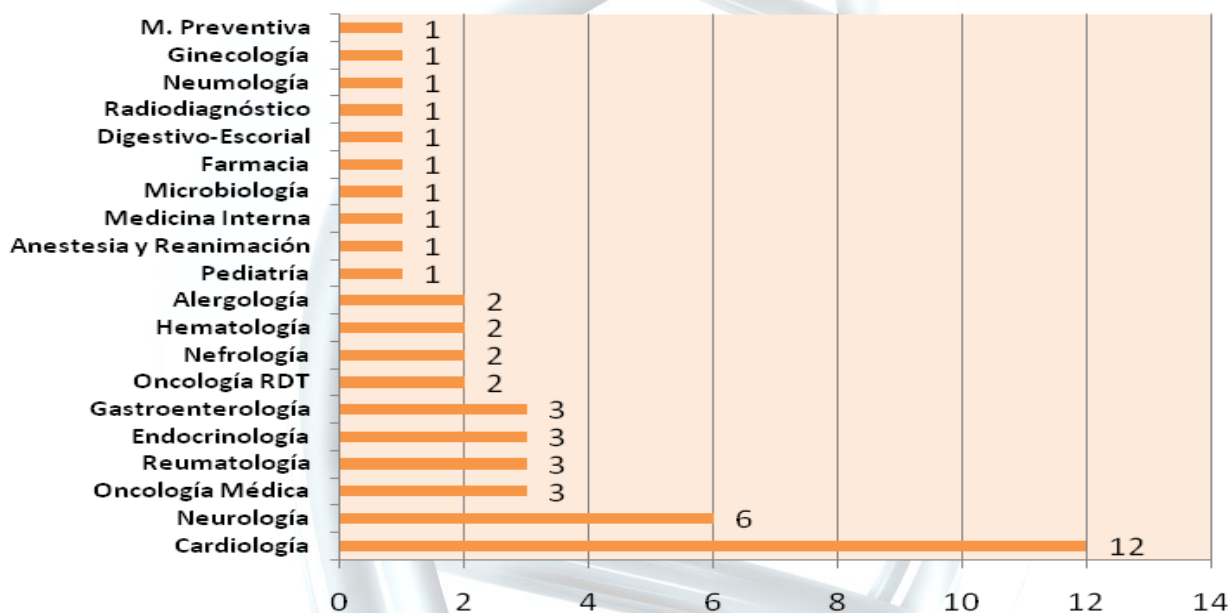
Han participado **20 servicios médicos** y diferentes investigadores principales expertos en cada área terapéutica.



06 RECURSOS ECONÓMICOS

Estudios Clínicos y Observacionales Nuevos

Durante el año 2016 se han gestionado **48 contratos de estudios observacionales**. Mostramos en la gráfica en qué servicios se están desarrollando.



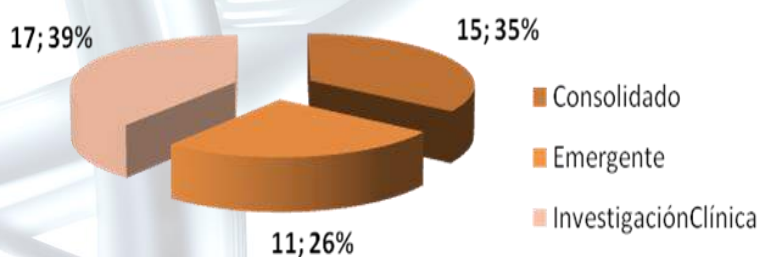
07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

7.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Las **5 áreas de investigación** que componen el IDIPHIM son:

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dr. Mariano Provencio Pulla
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dr. José Luis Calleja Panero
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. Joaquín Carballido Rodríguez
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. Jesús Vaquero Crespo
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dr. Carlos Vilches Ruíz

Los **43 grupos de investigación** se clasifican en 3 tipos: **consolidado**, **investigación clínica** y **emergente**.



07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Los **grupos de investigación** de cada área de investigación y sus responsables son los siguientes:

Tipo Grupo	Descripción Grupo	Responsable del Grupo
ÁREA BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA		
Consolidado	Grupo de Investigación en Hepatología	José Luis Calleja Panero
Consolidado	Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	Luis Alonso-Pulpón Rivera
Consolidado	Grupo de Investigación en Enfermedades Autoinmunes sistémicas y otras Enfermedades autoinflamatorias	José Luis Andreu Sánchez
Consolidado	Grupo de Investigación de Medicina interna	Valentín Cuervas-Mons Martínez
Consolidado	Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	Fernando Granado Lorenzo
Emergente	Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías	Pablo García Pavía
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Endoscopia terapéutica y oncología	Alberto Herreros De Tejada Echanojauregui
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	José Portolés Pérez
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Enfermedad inflamatoria intestinal	María Isabel Vera Mendoza
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	Juan José Rubio Muñoz
Investigación Clínica	Grupo de Investigación Neumológica	María Piedad Ussetti Gil
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	Cristina Avendaño Solá
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Vacunas	M ^a Luisa Rodríguez De La Pinta
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Microbiología	M ^a Francisca Portero Azorín

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Tipo Grupo	Descripción Grupo	Responsable del Grupo
ÁREA INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA		
Consolidado	Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	Blas Carlos Vilches Ruíz
Emergente	Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	Emiliano González Vioque
Emergente	Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	Ana Laura Sanz Alcober
Emergente	Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	Natalia Gómez Lozano
ÁREA INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS		
Consolidado	Grupo de Investigación en Urología	Joaquín Carballido Rodríguez
Consolidado	Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	Ignacio Fernández Lozano
Emergente	Grupo de Investigación en Física Médica	Luis Núñez Martin
Emergente	Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	Andrés Varela De Ugarte
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Modelos Animales	Francisco Javier Tendillo Cortijo
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Javier García Fernández
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Ginecología	Tirso Pérez Medina
Investigación Clínica	Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	Víctor Sánchez Turrión
Emergente	Grupo de Investigación en Enfermería y en Cuidados	Montserrat Solís Muñoz
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	M ^a Ángeles Gómez Mateos

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Tipo Grupo	Descripción Grupo	Responsable del Grupo
ÁREA NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS		
Consolidado	Grupo de Investigación de Neurocirugía	Jesús Vaquero Crespo
Consolidado	Grupo de Investigación en Otología	Rafael Ramírez Camacho
Consolidado	Grupo de Investigación en Neuroinmunología	Juan Antonio García Merino
Consolidado	Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	Javier Díaz Nido
Consolidado	Grupo de Investigación en Neurotransmisión	Luis Gandía Juan
Investigación Clínica	Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	Miguel Ángel Marín Gabriel
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	Hilario Blasco Fontecilla
ÁREA ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA		
Consolidado	Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Mariano Provencio Pulla
Consolidado	Grupo Investigación en Hematología	José Rafael Cabrera Marín
Emergente	Grupo de Investigación en Linfomas	Margarita Sánchez-Beato Gómez
Emergente	Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	Paloma Martin Acosta
Emergente	Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	José Miguel García Ruiz
Emergente	Grupo de investigación en Síndromes Linfoproliferativos Crónicos	José Antonio García Marco
Investigación Clínica	Grupo de investigación en Sarcomas	María Isabel García Berrocal
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	Alejandro De La Torre Tomás

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

	Nº DE GRUPOS EN 2016	Nº INVESTIGADORES ADSCRITOS 2016
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	8	65
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	14	122
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	10	82
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	7	46
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	4	12
	43	327

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

7.2 UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

Coordinador Científico: Margarita Sánchez-Beato Gómez

Correo electrónico: msbeato@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 911916095

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

FORMACIÓN

- *III Curso Teórico Práctico de Técnicas básicas de biología molecular y celular. Realizado del 14 al 18 de Marzo de 2016. Organizado por el IDIPHIM.*

7.2.1 UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR

Responsable de la Unidad: Dra. Aránzazu García Grande

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 rápida, sensible, objetiva y simultánea diversas características físicas y químicas de la población celular de interés.

El desarrollo tecnológico implementado hoy en día en citómetros de flujo con alta capacidad operativa permite que este método analítico tenga gran aplicabilidad tanto en investigación básica, investigación clínica así como en el diagnóstico clínico.

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

- Ofrecer apoyo técnico y asesoramiento a los grupos de investigación del Centro o a grupos de investigación visitantes en el diseño de experimentos, selección de marcadores, adquisición de muestras y análisis de poblaciones celulares
- Elaboración de protocolos con aplicación en el uso de citometría analítica
- Aislamiento de poblaciones celulares mediante tecnología "Cell Sorting"
- Desarrollo de nuevas tecnologías y evaluación de nuevos equipos.
- Organización de cursos de formación en esta tecnología para usuarios

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

1. EQUIPAMIENTO

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro 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 investigadores internos como investigadores externos.

- **SEPARADOR CELULAR FACSARIA II**

Tiene adquirido un separador celular digital de alta velocidad **FACSaria II** (BD Biosciences) capaz de separar hasta cuatro poblaciones celulares fenotípicamente diferentes al mismo tiempo tanto en condiciones estériles como no estériles. Permite utilizar diferentes velocidades de separación (desde 20 a 70psi de presión) lo que le confiere un gran rendimiento. Consta de 2 láseres de 488nm y 633nm y posibilidad de detección de 7 parámetros de fluorescencia).



- **SEPARADOR MAGNETICO AUTOMACS**

El equipo **AutoMACS** (Miltenyi-Biotec) permite la separación magnética de distintas poblaciones celulares previo marcaje de las células con microbeads.

Capaz de separar 2 poblaciones (positiva y negativa para el marcador utilizado), de forma automatizada y a alta velocidad. Dispone de diferentes programas de separación a fin de realizar selección positiva o depleción de la población de interés. Las células separadas pueden utilizarse para posteriores estudios.



- **CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO**

La Unidad de Citometría De Flujo cuenta con un citómetro de flujo analizador digital **MACSQUANT** (MILTENYI-BIOTEC) equipado con tres láseres de estado sólido refrigerados por aire y alineamiento fijo: laser violeta de 405nm, azul de 488nm. y rojo de 635 nm. Permite la detección simultánea de 10 parámetros (con 8 canales ópticos para medidas de fluorescencias y 2 detectores para parámetros físicos de tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).



- **PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE DATOS**

FACSDiva: Software BD FACSDiva permite la adquisición de datos en el separador celular FACSaria II y su posterior análisis de datos de forma manual o en batch, diagramas con posibilidad de escalas lineal, logarítmica y biexponencial y exportar datos (formato archivo FCS 2.0 y FCS 3.0) estadísticas y plantillas.

MACSQuantify: 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.

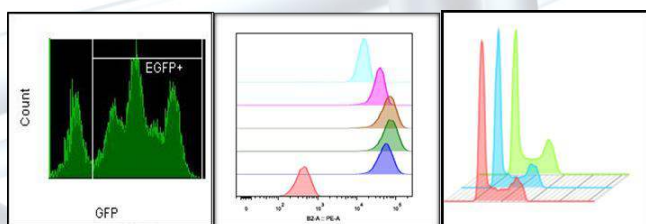
07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

FLOWJO: programa de análisis de datos generados por cualquier citómetro de flujo. Ofrece un número de diferentes plataformas de análisis que le permiten no sólo realizar los análisis estándar con diferentes regiones que definen subpoblaciones y sus estadísticas, sino también desarrollar análisis especializados tales como ciclo celular, estudios cinéticos, proliferación, calibración y comparación estadística.

2. APLICACIONES

Las principales 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: Screening de fármacos sobre líneas celulares. Identificación de diferentes estadios de muerte celular por apoptosis.
- Análisis ciclo celular.
- Estudios de señalización celular.
- Genes reporteros: análisis de eficiencia de expresión de proteínas fluorescentes.
- Estudios funcionales (resistencia a fármacos, ensayos cinéticos, estudios de permeabilidad celular, detección de la generación intracelular de especies oxígeno- reactivas ROS en líneas celulares y muestras de tejidos)
- Separación celular.



3. RED DE LABORATORIOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular forma parte de la Red de Laboratorios e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid y se encuentra acreditada con el N° 396. La adhesión a la Red de Laboratorios permite una mayor visibilidad de las Unidades de Apoyo a la Investigación del Instituto y posibilita solicitar cofinanciación para equipamiento y servicios

dentro de las convocatorias que se ofrezcan desde la Comunidad de Madrid

4. GRUPOS INTERNOS Y USUARIOS EXTERNOS QUE SOLICITAN LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE CITOMETRIA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR

A lo largo de 2016, la Unidad de Citometría de Flujo ha dado apoyo para la realización de sus respectivos proyectos a diferentes investigadores, personal predoctoral y postdoctoral, pertenecientes a los Grupos de Investigación emergentes y consolidados que se detallan a continuación:

Grupo de Investigación en dianas terapéuticas Dr. José Miguel García
Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón: Dr. Mariano Provencio
Grupo de Investigación Neuroinmunología: Dr. García Merino
Grupo de Investigación Reumatología: Dr. José Luis Andreu
Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad -HLA. Dr. C. Vilches
Grupo de Investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos: Dra. Natalia Gómez Lozano
Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología: Dra. Laura Sanz Alcober
Grupo de Investigación en Linfomas: Dra. Margarita Sánchez-Beato
Grupo de Investigación en Inmunología Molecular: Dra.: Marta Compte

USUARIOS EXTERNOS

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del IDIPHIM también ha dado cobertura a las peticiones procedentes de usuarios externos pertenecientes a otros hospitales y Centros de Investigación;

ISCIH Unidad de Biotecnología Celular : Dr. Javier García Castro

5. COLABORACIONES

➤ Proyectos de investigación:

- Proyecto integrado de excelencia (PIE 14/0064) IP: Mariano Provencio Pulla. "Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model”.

- **Proyecto investigación (FIS PI13/01806) IP: Mariano Provencio Pulla.** "Estudio de re-análisis de imágenes y correlación entre los cambios metabólicos objetivados por PET/CT y las mutaciones conocidas en el cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP)".

➤ Publicaciones:

Artículos con mención expresa en los agradecimientos al trabajo realizado por la Unidad: de Citometría de Flujo y Separación Celular del IIS-Puerta de Hierro.

- Esther Martínez-Martínez, Asunción Martín-Ruiz, Paloma Martín, Virginia Calvo, Mariano Provencio, José M. García. CB2 cannabinoid receptor activation promotes colon cancer progression via AKT/GSK3 β signaling pathway. *Oncotarget*. 2016 Oct 18; 7(42):68781-6879.

➤ Colaboración en trabajos presentados en congresos

European Committee for treatment and research in multiple sclerosis (ECTRIMS 2016).

- Titulo: Differential effects of fingolimod on NKs and B cells subsets of relapsing-remitting multiple sclerosis patients .I. Moreno Torres, A. Sánchez López, A. García Grande, C. González García, L. Campos Ruíz, L. Rodríguez Esparragoza, R. García Hernández, V. Elvira, A. García-Merino
- Titulo: Cannabidiol mechanisms in the treatment of adoptively transferred EAE. C González-García, A García-Merino, L Campos Ruíz, IP Moreno Torres, R García Hernández, MJ Coronado Albi, A García Grande, L Rodríguez Esparragoza, AJ Sánchez-López.

6. COLABORACION EN TESIS DOCTORALES

Los resultados de Citometría de Flujo obtenidos en las siguientes Tesis Doctorales presentados en 2016 se han realizado en la Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular de IDIPHIM.

- Tesis doctoral: “KIR2DL5: Contribución a la diversidad del complejo de genes KIR, expresión diferencial de sus alelos y distribución de potenciales ligandos”. Presentada por Elisa Cisneros Leralta perteneciente al Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad -HLA. (Investigador principal Dr. C. Vilches).
- Tesis doctoral: “Efecto de la activación del receptor cannabinoide CB2 en la fisiopatología del cáncer colorrectal”. Presentada por Esther Martínez Martínez, perteneciente al grupo de investigación en dianas terapéuticas (Investigador Principal Dr. José Miguel García)
- Tesis doctoral: “Características Fenotípica y Funcionales de las Células Mesenquimales Multipotenciales del Estroma de Médula Ósea en la Esclerosis Múltiple. Efecto en la Encefalomielitis Autoinmune Experimental e implicación del Sistema Cannabinoide”. Presentada por Laura Román Vega perteneciente al grupo de investigación de Neuroinmunología (Investigador Principal Dr. García Merino)
- Tesis doctoral: Capacidad Tumorigénica de los ARNms liberados de exosomas en el entorno biológico del cáncer de mama. Presentada por Marta Rodríguez Moreno perteneciente al grupo de investigación de Mecanismos Moleculares TumORAles.

7.- DOCENCIA IMPARTIDA

Participación de la Unidad de Citometría de Flujo en la elaboración y desarrollo de las III edición del “Curso de Técnicas Básicas en Biología Molecular y Celular” que organizan anualmente las Unidades de Apoyo Técnico el IIS-Puerta de Hierro.

Participación anualmente en los seminarios organizados por la Comisión de Docencia del Hospital Puerta de Hierro dentro del Plan Transversal Común para residentes R3 y R4 como ponente en el módulo “Metodología Básica de Investigación I”

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

7.2.2 UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

Responsable de la Unidad: Dra. Silvia Rosado

- Correo electrónico: cultivoscelulares@idiphim.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 67 68



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 este 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 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.
- Seis 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).

El equipamiento de rutina, se compone de:

- Dos agitadores vortex: VELP Scientifica ZX3
- Autoclave: Presoclave II (P Selecta)
- Bidestilador: UltramaticWasserlab
- Dos centrífugas: Hermle Z300
- Tres refrigerados combi con posibilidad de almacenamiento a -20°C
- Contenedor de nitrógeno líquido: Air Liquide Espace 151 Liquide
- Máquina de hacer hielo: BAR LINE BF-85
- Dos microcentrífugas: LabnetSpectrafuge 24D
- Microscopio invertido: Nikon Eclipse TS100
- Ultra congelador -80°C ThermoScientific Forma 900

HITOS

La Unidad de Cultivos Celulares solicitó durante el presente año la inclusión en la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid. La resolución fue favorable y se ha incorporado la Unidad a la Red como un laboratorio de ensayo con el número de registro 403 (<http://www.madrimasd.org/Laboratorios/busquedas/comun/FichLab.asp?Clabo=403>). El objetivo de esta red es dar a conocer, facilitar y mejorar la prestación de servicios que se llevan a cabo en las infraestructuras de investigación de la Comunidad de Madrid y sus laboratorios integrantes. La pertenencia a la red redonda en una mayor de visibilidad de la Unidad y la posibilidad de

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

participar en jornadas y cursos organizados por dicha Red.

FORMACIÓN

Durante este año la Unidad ha realizado el curso organizado por la Red de Laboratorios titulado: “ISO 9001 aplicada a laboratorios y centros de investigación”, cuyo objetivo es dotar a los participantes de los conocimientos básicos para implantar un sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO 9001 en laboratorios de ensayo e investigación pertenecientes a universidades y organismos públicos de investigación.

Dentro de los planes de formación continuada del IDIPHIM la Unidad ha participado en la III Edición del curso titulado “Técnicas Básicas de Biología Molecular y Celular” celebrado los días del 14 al 18 de Marzo del 2016 organizado por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Por último, recibió alumnos del Centro de Formación Profesional específica “Puerta de Hierro”, durante el curso académico 2015-2016 del módulo de Técnico Superior de Laboratorio y Diagnóstico para realizar el ciclo de Formación en el Centro de Trabajo.

7.2.3 MICROSCOPIA CONFOCAL

Responsable de la Unidad: Dra. Maria José Coronado

- Correo electrónico: confocal@idiphim.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

La Unidad de Microscopía del IDIPHIM está equipada con un 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.

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 a los que se les puede incorporar una cámara para hacer fotos.

Durante el 2016 además de los grupos del Instituto hemos ofrecido servicio a usuarios externos procedentes de la Facultad de odontología de la Universidad Rey Juan Carlos, de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense, del Centro Genómica de Plantas, del ETSI agrónomos de Universidad Politécnica y el Hospital de Alcorcón.

Debido a que nos encontramos en el marco de un hospital y muchos de los usuarios que quieren utilizar el Microscopio necesitan ayuda técnica para el procesamiento de las muestras, uno de los servicios ofertados por la Unidad ha sido la realización de la técnica de inmunofluorescencia a los usuarios que lo requieran. Esta iniciativa ha tenido gran aceptación, con un aumento en el número de grupos que han solicitado este servicio y ha sido valorada positivamente por los mismos.

Mediante el software de análisis de datos de Leica se puede realizar la cuantificación de la señal de fluorescencia. Este servicio está siendo de gran utilidad para diferentes proyectos que necesitan medir la intensidad de la señal. Los datos se transfieren al usuario en excel para que pueda trabajar con ellos.

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

La Unidad de Microscopía Confocal se ha hecho miembro de la “Red Española de Microscopía Óptica Avanzada” (REMOA), estableciendo colaboraciones con otros laboratorios y facilitando el acceso a conocimientos y cursos de gran interés.

La Unidad pertenece a la plataforma de Microscopía de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid.

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN



Nº Registro: **389**



Mateos, C Sanchez -Torres. J Leukocyte Biology 2015, Vol 98

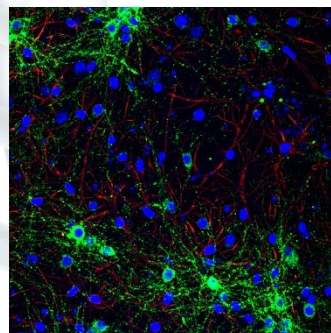
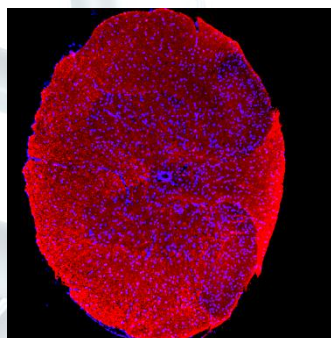


Imagen de cultivo de neuronas cedida por el grupo del Dr Garcia Merino: tincion rojo GFPA. Tinción verde: Glur1



Inmunofluorescencia para detectar Mielina en médula de ratón. Cedidas por el Dr Juan Antonio Merino

Dentro de los planes de formación continua del IDIPHIM (Instituto de Investigación Puerta de Hierro-Majadahonda) La Unidad de Microscopía ha participado en el 3º Curso de "Técnicas básicas de Biología Celular y Molecular" que se impartió durante el 2016 y por otro lado ha recibido alumnos del Módulo Superior de Laboratorio y Diagnóstico para realizar el Módulo de Formación en el Centro de trabajo.

PUBLICACIONES

La unidad ha contribuido en los siguientes trabajos:

-Spontaneous Cannabinoid Receptor 2 (CB2) Expression in the Cochlea of Adult Albino Rat and Its Up-Regulation after Cisplatin Treatment. Martín-Saldaña S, Trinidad A, Ramil E, Sánchez-López AJ, Coronado MJ, Martínez-Martínez E5, García JM, García-Berrocal JR, Ramírez-Camacho R. PLoS One. 2016 Aug 26;11(8)

- Mesothelial-to-mesenchymal transition in the pathogenesis of post-surgical peritoneal adhesions. P Sandoval, JA Jimenez-Hefferson, G Guerra-Azcona, ML Perez, A Rynne-Vidal, P Albar-Vizcaino, F Gil- Vera, P Martin,MJ Coronado, C Barcena, J Dotor, P Lorenzo, A Aguilera, M Lopez-Cabrera Journal of Pathology 2016.

- Exosomes enriched in stemness/metastatic-related mRNAs promote oncogenic potential in breast cancer . Marta Rodríguez , Javier Silva , Alberto Herrera , Mercedes Herrera , Cristina Peña , Paloma Martín , Beatriz Gil-Calderón , María Jesús Larriba , Mª José Coronado, Beatriz Soldevilla, Víctor S. Turrión, Mariano Provencio, Antonio Sánchez , Félix Bonilla , Vanesa García-Barberán. Oncotarget 2015. Vol 6, n38.

-CD163L1 and CLEC5A discriminate subsets of human resident and inflammatory macrophages in vivo. E González-Domínguez, R Samaniego, JL Flores, S Campos-Campos, G Campos-Campos, A Salas, V Campos-Peña, A L Corbi, P Sanchez-

7.2.4 SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Responsable de la Unidad: Dra. Elvira Ramil

Técnico de Laboratorio: Verónica Aguirre Pastor.

- Correo electrónico: secuenciacion@idiphim.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

La Unidad tiene como principal objetivo proporcionar apoyo a los grupos de investigación en técnicas de secuenciación de ADN. Cuenta con un equipo de secuenciación automática por electroforesis capilar ABI prism 3100Avant y con un equipo de secuenciación masiva MiSeq de Illumina.

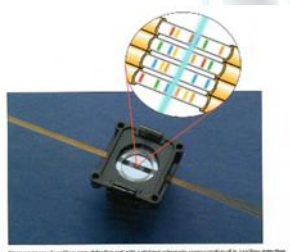
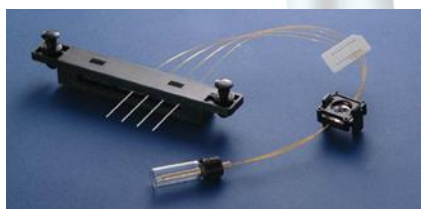
Además en la Unidad también se da apoyo técnico en otras técnicas de Biología Molecular y cuenta con un equipo de PCR en tiempo real LC480-Roche, un analizador de biomoléculas 2100

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Bioanalyzer de Agilent Technologies termocicladores, nanoespectrofotómetro, centrífugas y material de laboratorio relacionado.

SECUENCIACIÓN POR ELECTROFORESIS CAPILAR:

El equipo ABI PRISM 3100-avant 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, MLPA-multiplex ligation-dependent probe amplification.



SECUENCIACIÓN MASIVA:

El secuenciador MiSeq, permite realizar un amplio rango de aplicaciones de secuenciación a un precio coste efectivo, tales como la secuenciación de amplicones multiplexados (paneles TruSeq Custom Amplicon), secuenciación de regiones capturadas por hibridación (paneles de

enriquecimiento TruSight Custom Enrichment o SeqCap enrichment System), secuenciación 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 está entre 540 Mbases de ADN y 15 Gbases.



COLABORACIONES

Durante el año 2016 en la Unidad de Secuenciación y Biología Molecular dio servicio a los siguientes grupos de investigación del Instituto:

- Área de Oncología: grupos de Patología Molecular (IP Paloma Martín), Dianas terapéuticas (IP. José Miguel García), Linfomas (IP Margarita Sánchez Beato) y Cáncer Familiar (IP Atocha Romero).
- Área de Inmunología y Genética: grupos de Inmunogenética (IP Carlos Vilches), Inmunología y enfermedades linfoproliferativas (IP Natalia Gómez Lozano) e Angiogénesis e Inmunología (IP. Laura Sanz), Bioquímica (IP Emiliano González Vioque).
- Área Neurociencias: Grupo de Neuroinmunología (IPs. Antonio Sánchez López / Antonio García-Merino).
- Área de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatológica: Grupos de Medicina Interna (IP. Carmen de Mendoza), de Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías (IPs. Laura Padrón / Pablo García Pavía), de Metabolismo y Nutrición (IP. Fernando

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Granado) y de Otorología (IP. Rafael Ramírez Camacho).

lymphoma.Leuk Lymphoma. 2017 Feb; 58(2):438-444. Epub 2016 Jun 7.

PUBLICACIONES

- Sergio Martín-Saldaña, Almudena Trinidad, Elvira Ramil, Antonio J. Sánchez-López, María José Coronado, Esther Martínez-Martínez, José Miguel García, José Ramón García-Berrocal, Rafael Ramírez-Camacho. Spontaneous Cannabinoid Receptor 2 (CB2) Expression in the Cochlea of Adult Albino Rat and Its Up-Regulation after Cisplatin Treatment.. PLoS ONE (2016) 11(8): e0161954. doi: 10.1371/journal.pone.0161954
- Paloma Martin, Jimena Martínez-Velasquez, María José Coronado, Isabel Krsnik, Mariano Provencio, Belen Navarro, Manuela Moraru, Carmen Bellas, Carlos Vilches & Natalia Gomez-Lozano. Association of DDX58 177 C>T polymorphism with decreased risk of Epstein-Barr virus-related nodular sclerosis classical Hodgkin

FORMACIÓN

Docencia impartida:

- III Curso Teórico Práctico de Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular. Realizado del 14 al 18 de marzo de 2016. 15 horas (1,8 créditos). Organizado por el IDIPHIM. Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid-SNS (07-AFOC-01.730.0/2016).

Asistencia a Cursos y Seminarios de especialización:

- The Ion World Clinical Solutions 2016. CNIO. Madrid 24 y 25 de octubre 2016.
- Next Generation Symposium. GATC NGS technology. Hospital Universitario La Paz. Madrid. 20 de octubre 2016.

7.3 BIOBANCO

Responsable de la Unidad: Dr. Antonio Sánchez López

Técnico de Laboratorio: María Gil Ligeró

- Correo electrónico: biobanco@idiphim.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 67 58

AUTORIZACIÓN

El Biobanco Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM)/ Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro (IDIPHIM) 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

OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Obtención, mantenimiento y cesión de muestras a disposición de la comunidad científica.
- Gestión de muestras biológicas y sus datos asociados para la investigación biomédica.
- Soporte y asesoramiento ofreciendo una plataforma completa de servicios a los investigadores que lo soliciten.
- Mantenimiento de muestras participantes en ensayos clínicos.

SALAS Y EQUIPAMIENTO DEL BIOBANCO IIS PUERTA DE HIERRO

El Biobanco dispone para su funcionamiento de un espacio dividido en:

- Sala de recepción de muestras

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

- Software de gestión integral de Biobancos (BioeBank)
- **Sala de preparación y procesamiento de muestra**
 - Cabina de flujo laminar y seguridad biológica
 - Estufa de cultivos
 - Microscopio óptico
 - Centrifugas refrigeradas
 - Sistema de electroforesis en gel de agarosa
 - Espectrofotómetro
 - Equipo de extracción automática de ADN/ARN
- **Sala de criopreservación I**
 - Cuatro ultracongeladores de -80°C
 - Un congelador de -20°C
 - Dos frigorífico combi de 4°C y -20°C
- **Sala de criopreservación II**
 - Cinco tanques de nitrógeno líquido en fase líquida

almacenamiento que garanticen la correcta conservación de las muestras.

Control de acceso

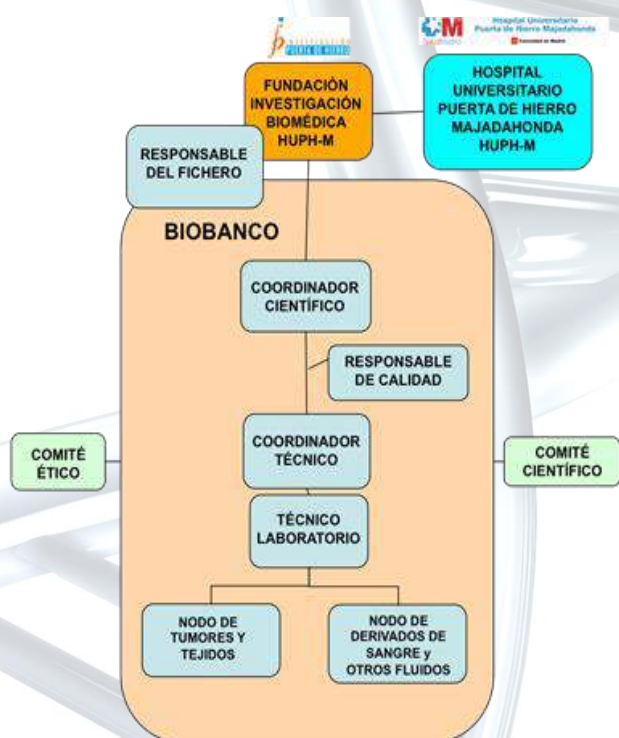
El acceso a la sala de procesamiento y criopreservación I y II está controlado por un sistema de **seguridad con tarjetas** restringido únicamente a personal autorizado.

Control de equipos y sistema de alarmas

Las salas de criopreservación y todos los equipos de almacenamiento están equipados con **sondas PT-100** (DataNet ZigBee Wireless Network) conectado a un software (DataNet) de **control temperaturas y gestión de alarmas de temperatura**. Este sistema permite:

- Control constante de la temperatura de los ultracongeladores, de los tanques de nitrógeno y de la sala de criopreservación
- Obtención de informes periódicos de los datos almacenados. Los informes detallan
 - Alarma (nombre del sensor, configuración, alarmas y fecha de configuración)
 - Datos y gráficos (histograma sensor)
 - Registro de correo electrónico y SMS
 - Registro de alarmas (nombre del sensor y de alarmas)
 - Registro de eventos (sucesos de cada logger)
- Recuperar y mostrar todos los datos almacenados en tiempo real
- Crear 4 niveles de alarma y grupos de personal (Biobanco, seguridad y mantenimiento del Hospital) que serán avisados mediante e-mail o SMS a teléfonos móviles
- Backup manual de los datos de configuración

ESTRUCTURA



GARANTÍAS DE CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

La importancia de preservar el material biológico determina la necesidad de utilizar instalaciones adecuadas y equipos específicos para su

Conexión 24 horas a los sistemas de seguridad del Hospital (Centro de Atención de Operaciones y Seguridad)

Las alarmas activarán un sistema de localización telefónica a una serie de números previamente

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

programados. Mientras la incidencia no sea revisada, el ordenador continuará llamando hasta que alguien avise al servicio técnico o al personal del Biobanco, que activarán los protocolos de actuación redactados por la Dirección Científica del Biobanco para resolver la emergencia. Estos sistemas conectados a la Seguridad del Hospital están operativos **24 horas al día y siete días a la semana**, con personal autorizado para responder a situaciones de alarma para prevenir pérdidas o daños de muestras almacenadas. Ante una incidencia se activarán los protocolos de actuación de emergencia.

En previsión de contingencias, existen **equipos (BackUp)** de dimensiones similares e iguales características donde poder trasladar las muestras en caso de avería.

Los equipos están conectados a un **sistema eléctrico SAI** (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) que permite el suministro por grupos electrógenos en caso de fallo de corriente eléctrica.

COLECCIONES DEL BIOBANCO PROSPECTIVAS

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

ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA

- Dr. Provencio (Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón)
- Dra. Margarita Sánchez Beato (Grupo de Investigación en Linfomas)
- Dr. José Antonio García Marco (Grupo de Investigación Traslacional en Síndromes Linfoproliferativos Crónico)

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA

- Dr. Calleja (Grupo de Investigación en Hepatología).
- Dr. Cuervas-Mons (Grupo de investigación en Medicina Interna).
- Dr. Granado (Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición)
- Dr. García Pavía (Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías)

- Dr. Portolés (Grupo de Investigación en Enfermedades Renales)
- Dra. Avendaño (Grupo de Investigación en Farmacología Clínica)

INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- Dr. Sánchez Turrión (Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar)
- Dr. Gómez (Grupo de Investigación en Cirugía Torácica)
- Dr. Sáenz (Grupo de Investigación en Urología)

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Dr. Ramírez Camacho (Grupo de Investigación en Otología)
- Dr. García Merino (Grupo de Investigación en Neuroinmunología. Patologías desmielinizantes)
- Dr. Blasco Fontecilla (Grupo de Investigación Traslacional en Salud Mental Infanto-Juvenil)

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- Dr. Vilches (Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad)

OTROS SERVICIOS

- Dr. Carneado (Servicio de Neurología)
- Dr. Goicolea (Servicio de Cardiología)
- Dra. Malalana (Servicio de Pediatría)
- Dr. Sanfrutos (Servicio de Ginecología)
- Dra. Pérez Redondo y Dr. Rubio (Unidad de Cuidados Intensivos)
- Dra. Ruíz (Servicio de Oncología)

PROYECTOS

- Evaluación del efecto funcional de una bebida con b-criptoxantina, fitosteroles y galactooligosacaridos sobre marcadores sistémicos e intestinales: estudio in vitro e in vivo. IP: Fernando Granado Lorenzo. MINECO.
- Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology,

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

images, IT, and murine model. IP: Mariano Provencio Pulla. ISCIII.

- Maternal prenatal stress and HPA axis sensitization mediated by 11 β -HSD2 gene epigenetic signatures and its interplay with childhood psychosocial stress in explaining risk for psychopathology in adolescence. IP: Hilario Blasco Fontecilla. Agencia Financiadora: Convocatoria Intramural CIBERSAM 2015
- Estudio multicéntrico del maltrato infantil en niños y adolescentes con trastornos psiquiátricos: Modificaciones epigenéticas y correlatos con marcadores periféricos de inmunidad innata. IP: Hilario Blasco Fontecilla. Coordinado. Agencia Financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias
- Validación firma metabolómica capaz de evaluar la calidad funcional de un injerto hepático antes de su implante. IP: Víctor Sánchez Turrión. Agencia Financiadora: Estudio Multicéntrico
- Polimorfismos genéticos asociados con enfermedad renal crónica por inhibidores de la calcineurina en trasplante de órgano sólido no renal. IP: Valentín Cuervas-Mons Martínez y María Jesús Citores Sánchez. Agencia Financiadora: PI16/0770. Fondo de Investigaciones Sanitarias
- Inmunomodulación y neuroprotección en la terapéutica de la esclerosis múltiple: implicación del sistema endocannabinoide y nuevos fármacos. Estudio longitudinal. IP: Juan Antonio García Merino y Antonio J. Sánchez López. Agencia Financiadora: PI15/02099.
- Cellular BIOTEchnology for prognosis and monitoring in renal TRANSplantation IP: BIOHOPE SCIENTIFIC SOLUTIONS FOR HUMAN HEALTH SL. Agencia Financiadora: Horizon 2020 SME Instrument.

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: María José Lallena Gimeno, Research Advisor
- BIOHOPE SL. Estudio piloto de evaluación de una nueva prueba diagnóstica en sangre basada en la aplicación combinada de espectroscopía de láser Raman junto con el análisis del perfil de respuesta inmunitaria, para la identificación de biomarcadores

asociados con la tolerancia o el rechazo crónico al trasplante de riñón. IP: Dra. Isabel Portero Sánchez, CEO/CTO.

- CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR SEVERO OCHOA. Mitochondria and its dysfunction in pathology: the role of IF1. IP: José Manuel Cuezva Marcos, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular

ENSAYOS CLÍNICOS

- Dr. Carneado. Neurología. STROBE (ROCHE).
- Dr. Provencio. Oncología. NVALT (GRUPO ESPAÑOL CANCER DE PULMON)
- Dr. Provencio. Oncología. PIPSEN (GRUPO ESPAÑOL CANCER DE PULMON)
- Dr. Cubedo. Oncología. CASPS (GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGADORES EN SARCOMAS)

PUBLICACIONES

Listado de publicaciones en las que se detalla en materiales y métodos o agradecimientos la participación del Biobanco:

- Leuk Lymphoma. 2017 Feb; 58(2):438-444. Epub 2016 Jun 7. Association of DDX58 177 C>T polymorphism with decreased risk of Epstein-Barr virus-related nodular sclerosis classical Hodgkin lymphoma. Martin P, Martínez-Velasquez J, Coronado MJ, Krsnik I, Provencio M, Navarro B, Moraru M, Bellas C, Vilches C, Gomez-Lozano N.
- Clin Transplant. 2016 Jul; 30(7):810-8. DOI: 10.1111/ctr.12754. Epub 2016 May 23. Rapidity of fibrosis progression in liver transplant recipients with recurrent hepatitis C is influenced by toll-like receptor 3 polymorphism. Citores MJ, Pérez-Pulgar S, Duca A, Crespo G, de la Fuente S, Vilches C, Navasa M, Cuervas-Mons V.
- Front Immunol. 2017 Jan 17; 7:698. DOI: 10.3389/fimmu.2016.00698. eCollection 2016. Allelic Polymorphism Determines Surface Expression or Intracellular Retention of the Human NK Cell Receptor KIR2DL5A (CD158f). Cisneros E, Estefanía E, Vilches C.

POSTERS

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Participación del Biobanco en congresos científicos:

- Murine model for the evaluation of hyperoxaluria on metabolic syndrome patients.
Saenz J, Jorge E, Corbacho C, Santo M, Sanchez A, Soblechero P, Virumbrales E, Ramil E, Coronado MJ Carballido J
31st Annual European Association of Urology Congress. Munich March 1016

Clínico para la realización del Módulo de Formación en el Centro de Trabajo (FCT) del Centro de Formación Específica Puerta de Hierro (CFPE).

- Curso académico 2015-2016. Alumno: David Nieto Fernández

DOCENCIA

El Biobanco tutoriza a alumnos de la escuela de Técnicos Superior de Laboratorio de Diagnóstico

7.4 SALA DE PRODUCCIÓN CELULAR DEL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA

Responsable de la Unidad: Dr. Jesús Vaquero Crespo

- Correo electrónico:
jesus.vaquero@salud.madrid.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 77 53

La Sala de Producción Celular del Servicio de Neurocirugía (UINC Producción Celular) es la única Sala Blanca de nuestro país diseñada específicamente para estudios de terapia celular aplicados al Sistema Nervioso.

Ubicada en la zona de investigación de nuestro Instituto (Planta 0) se dedica a la investigación clínica dentro del campo de las enfermedades neurológicas y en especial a estudios de terapia celular en pacientes con daño cerebral y medular adquirido, dentro de un ambicioso Programa de Terapia Celular para la discapacidad neurológica liderado por el Servicio de Neurocirugía.

Actualmente desarrolla su actividad a través de Ensayos Clínicos no comerciales, autorizados por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) y aprobados por el Comité Ético de Investigación Clínica de nuestro hospital.

Se creó como parte de la Unidad de Investigación de Neurociencias, bajo la dirección del Dr. Jesús Vaquero y actualmente consta con un organigrama aprobado por la AEMPS, en el que se integran los siguientes investigadores:

- Dra. Mercedes Zurita Castillo (Dirección Técnica)

- D^a Concepción Aguayo Ferrer (Responsable de Producción)
- Dr. Miguel Ángel Rico Daza (Responsable de Control de Calidad)
- Dra. Celia Bonilla Horcajo (Técnico de Producción)
- D^a Alicia Rodríguez Moreno (Técnico de Producción)
- D^a Marta Victoria Fernández Cuellar (Responsable de Garantía de Calidad)
- D^a Paula Martínez (Técnico de Control de Calidad)

En el año 2014 se desarrollaron, como consecuencia de la actividad de esta Unidad, los 2 primeros ensayos clínicos aprobados en nuestro país para la paraplejía traumática, crónicamente establecida.

El primero de los Ensayos fue iniciado en Julio de 2013, tras la aprobación por la AEMPS del primer medicamento humano de terapia celular (NC1) basado en la utilización de células madre adultas mesenquimales obtenidas de médula ósea y ha finalizado en Octubre de 2015.

El segundo ensayo clínico fue iniciado en Octubre de 2014 y finalizará en Mayo de 2016. Un tercer Ensayo Clínico, financiado por Instituto de Salud Carlos III se ha iniciado en Junio de 2015 y está previsto que finalice en el curso del año 2017. Por último, un cuarto Ensayo Clínico, que ha sido aprobado recientemente por la AEMPS, estudiará el posible efecto de la terapia celular en lairingomieliapostraumática y está previsto que finalice a lo largo del año 2017.

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Como consecuencia de la actividad de la Sala, se han realizado, en los últimos 2 años, más de 70 administraciones de terapia celular en pacientes lesionados medulares. En este tiempo, se han autorizado, además, un total de 16 tratamientos por “uso compasivo”, entre los que se incluyen los primeros tratamientos de terapia celular realizados en nuestro país para las secuelas del Daño Axonal Difuso.

La Sala de Producción Celular responde al planteamiento de una investigación clínica traslacional, basada en más de 20 años de investigación preclínica sobre modelos animales y desde el inicio de su actividad colabora con los Servicios Quirúrgicos de nuestro hospital, desarrollando líneas de trabajo que están siendo aplicadas ya por los Servicios de Cirugía de Tórax y de Urología.

Desde el punto de vista de investigación clínica, entre los años 2011 y 2012 se atendieron de forma no reglada 211 pacientes que se interesaron de inmediato por el nuevo Programa de Investigación Clínica en terapia celular neurológica. La mayor parte de las consultas se realizaron por vía telefónica o por E-mail, incluyendo 35 solicitudes de otros países. 155 pacientes fueron atendidos de forma presencial en nuestro Hospital, con una distribución de 97 Primeras Consultas y 58 Consultas Sucesivas. El 40 % de los pacientes se recibieron ya a través de canalización oficial vía SIFCO, a pesar de que este sistema de canalización no contempla derivaciones para inclusión en Ensayos Clínicos. A lo largo de ese año se informó a los diferentes Servicios de Neurocirugía del país de las características del programa de investigación en terapia celular neurológica, lo que facilitó de inmediato las canalizaciones oficiales desde la mayor parte de las Comunidades Autónomas.

En el año 2012 se abrió de forma oficial una consulta específica de terapia celular, dentro de la actividad del Servicio de Neurocirugía, para atender la creciente demanda de pacientes desde todos los puntos del país, y poder contar con un registro fiable de la demanda, atendiendo en el año 2014 un total de 103 consultas regladas, con 28 Primeras y 75 Segundas consultas, proporción justificable por las propias características de los pacientes. En el año 2015 se ha atendido un total de 227 Consultas (34 Primeras y 193 Sucesivas, proporción que obedece a los estrictos controles de seguimiento impuestos por las características del Programa y los protocolos de los diferentes Ensayos Clínicos en marcha.

Actualmente, y aunque aún no se han dado a conocer oficialmente los resultados del primer Ensayo Clínico, la Dirección de nuestro Hospital recibe una media entre 15 y 20 solicitudes anuales de derivación vía SIFCO para la inclusión de pacientes de otras Comunidades en el programa de Investigación Clínica de Terapia Celular Neurológica, sin contar con el hecho de que muchos pacientes optan por empadronarse en Madrid para un acceso más rápido a nuestra consulta. La trascendencia y proyección internacional de este Programa de investigación se traduce por más de 200 solicitudes de atención por pacientes de otros países registradas en el año 2015, a los que obviamente descartamos por no ser beneficiarios de nuestro Sistema Público de Salud.

Es obvio que el Programa de Investigación Clínica de Terapia Celular Neurológica tendrá una demanda creciente en los próximos años, a la vista de los resultados ya obtenidos en los 3 Primeros Ensayos Clínicos, y será aplicable a pacientes con secuelas de grave discapacidad neurológica, con una prevalencia de pacientes parapléjicos en España de unos 50.000 casos y una incidencia anual entre 800 y 1000 nuevos casos. La experiencia inicial de eficacia con estas técnicas en las secuelas del Daño Axonal Difuso, hace previsible una demanda para el tratamiento de diversos tipos de Daño Cerebral Adquirido, con una prevalencia en nuestro país en torno a los 500.000 habitantes.

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

7.5 UNIDAD DE PRODUCCIÓN CELULAR (UPC-HUPHM). SERVICIO DE HEMATOLOGÍA y HEMOTERAPIA. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Responsable de la Unidad: Dr. José Rafael Cabrera Marín

- Correo electrónico: produccioncelular.huphm@yahoo.es; rosamaria.gonzalo@salud.madrid.org.
- Persona de contacto: Dra. Rosa M. Gonzalo
- Teléfono Laboratorio: +34-91-191-7767 y +34-91-191-7809
- Fax: +34-91-191-7863

La Unidad de Producción Celular del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (UPC-HUPHM) del Sº de Hematología, 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. Se trata una nueva instalación debido al traslado del hospital en el año 2008, desde Madrid (Calle San Martín de Porres) a la actual sede en Majadahonda.

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, entre otros la generación, en condiciones GMP (Good Manufacturing Practice), de células mesenquimales estromales (CME).

En la Unidad es dónde se realizan los cultivos celulares de larga duración con fines terapéuticos, cumpliendo la normativa vigente para Terapias Avanzadas (RD 1394/2007). Para lo que es imprescindible una infraestructura adecuada, un estricto sistema de calidad de acuerdo con las Normas de Correcta Fabricación (o normas GMP) y además, ser acreditados por la Agencia Española Del Medicamento Y Productos Sanitarios (AEMPS). La Unidad ha sido acreditada por la AEMPS en 2010, 2013 y 2016, de tal manera que está plenamente habilitada para trabajar con medicamentos en

investigación de uso humano, para la fabricación de medicamentos biológicos y de Terapia Celular.

Organigrama de la Unidad:

- Responsable Técnico: Carmen Regidor
- Persona Cualificada: Carmen Regidor
- Responsable de Garantía de Calidad: Rosa M. Gonzalo
- Responsable de Producción: Rocío Sánchez
- Responsable de Control de Calidad: Trinidad Martín-Donaire
- Técnicos de Producción: Yolanda Gutiérrez, Miguel García-Berciano
- Responsable Técnico Suplente: Rosa M. Gonzalo

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

1. Terapia Celular para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped aguda (EICH).

Ensayos clínicos para el tratamiento y prevención del EICH:

a. Título: "Estudio Fase I-II para la evaluación, en pacientes receptores de trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos para tratamiento de enfermedades hematológicas, de la tolerancia a la infusión de células mesenquimales de donante expandidas ex vivo y de sus efectos sobre la reconstitución hematopoyética e inmunológica." Nº EudraCT: 2005-005075-15. Promotor: Fundación Investigación HUPHM (FIBHUPHM). IP: Prof. Manuel N. Fernández.

b. Título: "Estudio fase I-II para evaluar la seguridad y explorar la eficacia de la infusión de CME para el tratamiento de la EICH refractaria a 1ª línea de tratamiento en pacientes receptores de trasplante de progenitores hematopoyéticos." Nº EudraCT: 2010-022316-39. Promotor: Fundación Investigación HUPHM (FIBHUPHM). IP: Prof. José Rafael Cabrera.

c. Título: "Ensayo clínico en fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

de tratamiento con infusión secuencial de Células Mesenquimales alogénicas expandidas in vitro". N° EudraCT: 2010-020947-11. Promotor: Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH). IP: Dr. José Antonio Pérez Simón.

2. Terapia Celular con Células Mesenquimales Estromales (CME) para Cistitis Hemorrágica.

3. Regeneración ósea con Células Mesenquimales Estromales (CME).

Ensayos clínicos para Regeneración Ósea:

a. Título: "Evaluación de la eficacia y seguridad del injerto de un biomaterial combinado con CME autólogas para mejorar la cicatrización ósea en pacientes con retraso en consolidación de fractura de huesos largos" (REBORNE ORTHO-1). N° EudraCT: 2011-005441-13. Promotor: INSERM (Francia). IP: Dr. Pierre Layrolle.

b. Título: "Evaluación de la eficacia y seguridad del injerto de CME autólogas para mejorar la cicatrización ósea en pacientes con necrosis a vascular de cabeza femoral" (REBORNE ORTHO-2). N° EudraCT: 2012-002010-39. Promotor: UAM (España). IP: Prof. E. Gómez Barrena.

c. Título: "Rationale on safety in MSCs use from third party donors, in patients with vascular necrosis of the femoral head developed following Stem Cell Transplantation (SCT)" (REBORNE ORTHO-3). N° EudraCT: 2014-000516-34. Promotor: UAM (España). IP: Prof. E. Gómez Barrena.

d. Título: "ORTHOPedic Randomized Clinical Trial With Expanded Bone Marrow MSC and

Bioceramics versus Autograft in Long Bone NonUNIONS" (ORTHO UNION). N° EudraCT: 2015-000431-32. Promotor: UAM (España).

Coordinador: Prof. E. Gómez Barrena.

SERVICIOS/OFRECIDOS PRESTADOS

Productos de Terapia Celular:

- Progenitores Hematopoyéticos CD34+ y CD133+
- Linfocitos Específicos T anti CMV
- Linfocitos Específicos T anti EBV
- CME de MO autólogas
- CME de MO alogénicas
- CME de Placenta (en investigación)
- CME de SCU (en investigación)
- Linfocitos T Reguladores CD4+ CD25+ (en investigación)

OBJETIVOS E HITOS RELEVANTES ALCANZADOS DURANTE 2016

- Con motivo del décimo Aniversario de la Unidad de Producción Celular del Servicio de Hematología organización de la jornada: "Producción y Terapia Celular GMP en el Ámbito Hospitalario. 10 Años de Experiencia en el Servicio de Hematología del Hospital Universitario Puerta de Hierro", impartida por expertos europeos en Terapia Celular. Majadahonda, 8 de abril de 2016.

- Nombramiento de la Dra. Rosa M. Gonzalo como miembro del Comité Europeo de la ISCT (The International Society for Cellular Therapy).

7.6 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA - ANIMALARIO

Responsable y Coordinador de la Unidad: Francisco Tendillo Cortijo y Martín Santos González.

- Correo electrónico: franciscojavier.tendillo@salud.madrid.org y martin.santos@salud.madrid.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 6751

Situado en la planta 0 del edificio de investigación y cuenta con la autorización del alojamiento de ratas, ratones, cobayas, conejos y porcino en virtud de lo dispuesto en el RD 1201/2005 de 10

de octubre del Ministerio de Presidencia sobre protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

FUNCIONES

La Unidad de Medicina y Cirugía Experimental/Animalario es una unidad de apoyo a la investigación con modelos animales, y que desempeña las siguientes funciones:

- Biología y mantenimiento de los animales de experimentación

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

- Microbiología y patología del animal de experimentación
- Procedimientos experimentales con animales

INSTALACIONES Y EQUIPOS

- 1 sala de cuarentena con una antesala de recepción de animales. Está dotada con 1 rack ventilado con 20 microaisladores multiespecie y 5 jaulas para cerdos.
- 1 zona constituida por una antesala de distribución y dos salas, una destinada a la cría de ratas (dotada con 2 racks ventilados con 20 microaisladores multiespecie y 1 rack ventilado con 36 microaisladores para ratas) y otra a la estabulación de lagomorfos y cobayas (dotada con 1 rack ventilado con 20 microaisladores para cobayas y 2 racks con 6 jaulas para conejos).
- 1 zona constituida por una antesala de distribución y tres salas, dos destinadas a la estabulación de ratas (dotadas con 5 racks ventilados con 36 microaisladores para ratas cada uno y 1 rack ventilado con 20 microaisladores multiespecie) y otra a la estabulación de ratones (dotada con 3 racks ventilados con 64 microaisladores para ratones).
- 2 salas de estabulación para cerdos, una de ellas con 12 jaulas para cerdos y 2 jaulas para lechones.
- 1 sala de limpieza, desinfección y esterilización de equipamiento.
- 1 sala de preparación de animales y trabajo experimental con roedores.
- 3 salas de trabajo experimental.
- 2 quirófanos experimentales.
- 3 almacenes para pienso, serrín y equipamiento.

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 Cáncer de Pulmón
- b. Grupo de Investigación en Mecanismos Moleculares Tumores
- c. Grupo de Investigación en Hematología
- d. Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas
- e. Grupo de Investigación en Señalización Celular en Cáncer

2. Área de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatología

- a. Grupo de Investigación en Endoscopia Terapéutica y Oncología Digestiva
- b. Grupo de Investigación Translacional 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 Quirúrgico Multidisciplinar

4. Área de Neurociencias y Órganos de los Sentidos

- a. Grupo de Investigación en Neurociencias
- b. Grupo de Investigación en Otología
- c. Grupo de Investigación en Neuropediatría. Estudios de Cannabinoides en enfermedades neonatales
- d. Grupo de Investigación en Neuroinmunología. Patologías desmielinizantes

5. Área de Inmunología y Genética

- a. Grupo de Investigación en Inmunología Molecular
- b. Actualmente hay abiertos un total de 15 proyectos con animales de experimentación.

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

7.7 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Responsable de la Unidad: Juan Luis Cruz

- Correo electrónico: jlacruz@idiphim.org
- Teléfono: 91 191 76 60

SERVICIOS

- Aplicación de métodos para la obtención de datos de calidad, el almacenamiento seguro y el procesamiento de los datos para generar información y facilitar la generación de hipótesis y el desarrollo de los estudios de investigación.
- Soluciones en el ámbito de la búsqueda y explotación de la información clínica a través de técnicas descriptivas y predictivas de datamining, incluyendo aspectos tales como:
 - Desarrollo y evaluación de herramientas para el almacenamiento, el análisis y el procesamiento de la Imagen Médica.
 - Búsqueda de información clínica no estructurada (Full Text Search) aplicada a la investigación.
 - Minería de datos clínicos. Inteligencia Artificial, sistemas expertos y de ayuda a la decisión

médica. Análisis retrospectivo y predictivo de la información.

- Planificación de sistemas de información alineada con los objetivos del Proyecto Científico Cooperativo del IDIPHIM.
- Soporte a los equipos de investigación en el ámbito TIC, incluyendo implantación y operación de infraestructura, redes de comunicación, sistemas de información y aplicaciones informáticas específicas para el desarrollo de proyectos de investigación.
- Docencia especializada en el ámbito TIC para los investigadores.
- Gestión de la relación técnica con otras instituciones, universidades, grupos de investigación o entidades privadas, punteras en ámbitos tecnológicos específicos de aplicación a la actividad de investigación del IDIPHIM.
- Evaluación de tecnologías, dispositivos, sistemas y aplicaciones en su aplicación al ámbito investigador.
- Soluciones para la compartición de información y el trabajo colaborativo ubicuo o con grupos externos.

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

Responsable de la Unidad: Dra. Cristina Avendaño Solá

- Correo electrónico: cavendano@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 del Servicio de Farmacología Clínica)
- Gustavo Centeno (Médico especialista en Farmacología Clínica)
- Isabel Salcedo de Diego (Enfermera de investigación, coordinadora de estudios)
- Rocío Layunta (Enfermera de Investigación)

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

– Paloma Rodríguez Araque (Ayudante de ensayos clínicos CTA, Gestión de datos)

- **Plataforma SCReN de apoyo a ensayos clínicos:**

Responsable: Cristina Avendaño Solá (Médico especialista del Servicio de Farmacología Clínica)

– Javier Cámara (Doctor en CC Biológicas. Programa de Regulación y Monitorización)

– Ana Velasco (Doctor en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)

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.

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

7.9 UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA

Responsable de la Unidad: Dra. Ana Royuela Vicente

- Correo electrónico: aroyuela@idiphim.org
- Teléfono: 91 191 75 53

La Unidad de Bioestadística apoya la investigación biomédica en sus múltiples áreas, mejorando los procedimientos para llevarla a cabo, realizando análisis de datos e informando y difundiendo sus resultados.

Da soporte metodológico a los estudios de investigación en su diseño, para responder preguntas sobre diagnóstico, tratamiento y pronóstico, así como estimación del tamaño muestral necesario para contestarlas. Formando parte del proceso de investigación, también da soporte a la creación de archivos de datos, análisis estadístico, interpretación y reporte de resultados.

Además, presta servicio de asesoría en metodología sobre revisiones sistemáticas y soporte en lectura crítica de artículos científicos. Imparte docencia en estadística aplicada a Ciencias de la Salud y metodología de la investigación.

SERVICIOS

- Diseño de estudios de investigación: diagnóstico, tratamiento, pronóstico
- Diseño de archivos para la recogida de datos
- Estimación del tamaño muestral
- Diseño de la fase de análisis de resultados
- Análisis de resultados: análisis descriptivo, univariado, multivariable
- Difusión de resultados: artículos científicos, comunicación a congresos, informes de proyectos de investigación, Tesis Doctorales
- Seguimiento del proceso peer-review de un trabajo: contestación a revisores
- Revisiones sistemáticas. Asesoría en todo el proceso.
- Formación:
 - Estadística aplicada a Ciencias de la Salud
 - Metodología de la investigación
 - Habilidades de Lectura Crítica de artículos científicos

7.10 UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN

Responsable: Dr. Mariano Provencio Pulla.

Miembros de la Unidad: Cristina Avendaño Fernández, Jesús Rey Jiménez, Elena Lérica y Juan Luis Cruz.

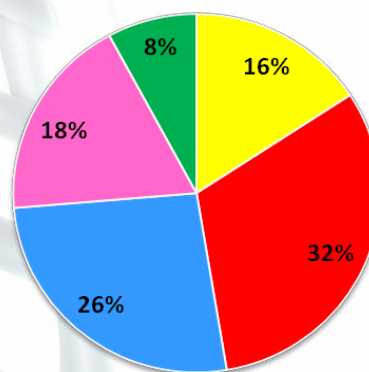
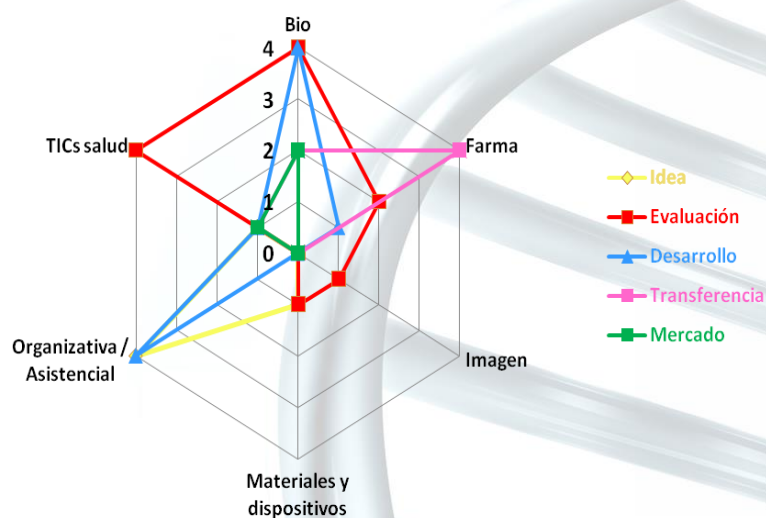
- Correo electrónico: cavendanofdez@idiphim.org; jrey@idiphim.org.
- Teléfonos: 91 191 69 15 y 91 191 63 64

SERVICIOS

- Canalización de ideas o proyectos innovadores de IDIPHIM.
- Asesoramiento y protección de resultados en investigación.
- Gestión con agencias de protección industrial e intelectual.
- Gestión técnica en los procesos de innovación.
- Fomento de la cultura innovadora: difusión y jornadas.

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INNOVACIÓN



FORMACIÓN

- Patentes y modelos de utilidad: módulo de Fundamentos y Transferencia. Edición 2016. Oficina Española de Patentes y Marcas y Centro de Patentes de la Universidad de Barcelona.
- Comercialización de conocimiento y tecnologías en centros de investigación. Innovation Practitioners, en colaboración con Goodpoint Consultores y Pons Formación S.L.

- I Congreso Nacional de eSalud y III Congreso Nacional de Juegos de Salud, organizado por COM Salud y la Asociación de Investigadores en eSalud (AIES).
- Primer Congreso de Experiencia de Pacientes. Instituto para la Experiencia del Paciente.
- Sesión de Brockering ITEMAS - UC3M
- Jornada ITEMAS-ISCI. Instituto de Salud Carlos III y Subdirección general de Evaluación y Fomento de la Investigación dentro del Plan Estatal de I+D+i 2013-2016.

REUNIONES Y JORNADAS

- ASAMBLEA ANUAL 2016 y JORNADAS PLATAFORMA ITEMAS. Hospital Clínico Universitario Santiago de Compostela.

7.11 UNIDAD DE CALIDAD

Coordinadores de la Unidad: Cristina Avendaño Fernández y Jesús Rey Jiménez.

- Correo electrónico: cavendanofdez@idiphim.org, jrey@idiphim.org.
- Teléfonos: 91 191 69 15 y 91 191 63 64

SERVICIOS

- Definir, difundir y mantener la política de calidad y los principios de gestión de la calidad.
- Definición de procedimientos de trabajo normalizados.

07 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

- Acciones para la correcta implantación y el cumplimiento de los requisitos internos derivados del sistema de gestión.
- Organización y revisión de los archivos del Instituto.
- Revisión del plan de calidad del Instituto.
- Apoyo en auditorías del Instituto.
- Elaboración de informes.

FORMACIÓN

- Auditorías de Sistemas de Gestión de I+D+i. Norma UNE 166002:2014. AENOR.
- Adaptación de la ISO 9001:2015 en el sector Socio-sanitario. Fundación Ad Qualitatem.
- Auditor interno de Calidad en el sector Socio-sanitario. Fundación Ad Qualitatem

7.12 UNIDAD DE BIBLIOTECA

Responsable de la Unidad: Dña. Cristina Escudero Gómez

- Correo electrónico:
biblio.hpth@salud.madrid.org;
cescudero@salud.madrid.org
- Teléfonos: 91.191.78.73/74

OBJETIVOS

Apoyo y asesoramiento de todos los profesionales en lo que tiene que ver con búsquedas bibliográficas, información sobre indicadores bibliométricos, préstamo interbibliotecario y acceso a los recursos de información suscritos (revistas y libros electrónicos).

ACCESO

La Biblioteca virtual cuenta con una página web, integrada en la página institucional del Hospital www.madrid.org/hospitalpuertadehierro/biblioteca donde el usuario una vez que se identifique podrá hacer uso de los mismos.

Además cuenta con una amplia sala con capacidad de estudio para 60 personas. Dispone de 12 equipos con acceso a Internet repartidos entre la sala inferior y una sala ubicada en la planta superior.

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
- Préstamo de libros
- Formación de usuarios
- Apoyo en la elaboración del CVN (Curriculum vitae normalizado) de la FECYT

RECURSOS DISPONIBLES

- UpToDate
- WOK, Pubmed, Embase, Cuiden, Enfispo
- Acceso a plataformas de revistas electrónicas: Clinical Key, BMJ, Ovid-Lippincot
- Libros electrónicos a través de la plataforma ClinicalKey

RECURSOS HUMANOS

- 1 bibliotecaria
- 1 personal de apoyo

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante el año 2016 han estado **activos 110 proyectos de I+D+i, incluyendo las 5 redes, 3 ciber y 2 plataformas**. A continuación mostramos la distribución por áreas de investigación, grupos o servicios.

	PROYECTOS PÚBLICOS 2016	PROYECTOS PRIVADOS 2016	TOTAL PROYECTOS ACTIVOS 2016
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	7	14	21
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	17	16	33
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	19	6	25
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	9	9	18
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	6	1	7
SIN GRUPO DE INVESTIGACIÓN (asociados a Servicios Clínicos del HUPHM)	4	2	6
	62	48	110

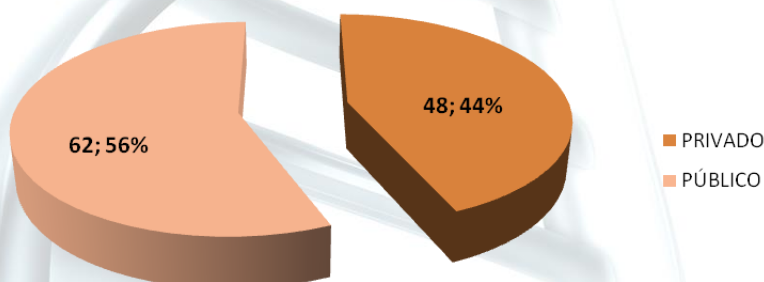
De los 110 proyectos activos del IDIPHIM, **78 proyectos son gestionados por nuestra FIB y 32 proyectos son gestionados por otro centro.**

GESTIÓN FIB	Nº PROYECTOS	GESTIÓN NO FIB	Nº PROYECTOS ²
COMPETITIVO	48	COMPETITIVO	18
PRIVADO	9	PRIVADO	2
PÚBLICO	39	PÚBLICO	16
NO COMPETITIVO	30	NO COMPETITIVO	14
PRIVADO	29	PRIVADO	8
PÚBLICO	1	PÚBLICO	6
TOTAL FIB	78	TOTAL NO FIB	32

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Además podemos observar que el 53 % proceden de convocatorias públicas competitivas frente al 47% de origen privado.

TOTAL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2016



PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS GESTIONADOS POR LA FIBPH EN 2016



En 2016 finalizaron 22 proyectos competitivos que se encontraban activos:

- 19 públicos
- 3 privados

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PROYECTOS COMPETITIVOS PÚBLICOS OBTENIDOS 2016



8.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2016

8.1.1 LISTADO DE LOS PROYECTOS PÚBLICOS ACTIVOS 2016

De los **52 proyectos públicos**, **36 son gestionados por nuestra FIB** y **16 son gestionados por otros centros**.

CÓDIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FIB-HUPHM-2014	HUPH	Uso seguro de Inmovilización Terapéutica en Unidades de Cuidados Críticos: mapeo situacional, conceptualización profesional y recomendaciones para la práctica clínica.	ACEVEDO NUEVO, MARÍA
PI15/01551	ISCI	Papel de los factores genéticos en la patogenia de la Miocardiopatía Alcohólica.	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO
S2010/BMD-2312 (ANGIOBODIES 2.0)	CAM	Selección y optimización de anticuerpos recombinantes con utilidad diagnóstica y terapéutica en patologías dependientes de angiogénesis.	SANZ ALCOBER, ANA LAURA
PI15/01543	ISCI	Coste-efectividad y coste utilidad de una estrategia de transfusión de hematíes "liberal" vs. otra "restrictiva" en pacientes con infarto agudo de miocardio y anemia. Estudio REALITY.	AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA
PI14/00621	ISCI	Evaluación no invasiva de la respuesta hemodinámica al tratamiento farmacológico en la prevención del sangrado por varices esofágicas.	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

CÓDIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PI13/01574	ISCIH	Persistencia y Patogenicidad de los retrovirus humanos: El modelo	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN
SAF2013-40802-R	MINECO	Alteraciones neurofisiológicas en el síndrome de Lowe y análisis de agentes terapéuticos potenciales	FERNÁNDEZ MONREAL, MÓNICA
SAF2013-44108-P	MINECO	Señales de calcio y de exocitosis en células cromafines de modelos murinos de Alzheimer y Esclerosis Lateral Amiotrófica	GANDÍA JUAN, LUIS Y GARCÍA GARCÍA, ANTONIO
PI12/02672	ISCIH	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO
PI15/02099	ISCIH	Inmunomodulación y neuroprotección en la terapéutica de la esclerosis múltiple: implicación del sistema endocannabinoide y nuevos fármacos. Estudio longitudinal.	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO
PI14/00967	ISCIH	Estudio a nivel humano y murino de las características clínicas y electrofisiológicas e histológicas de la miocardiopatía por mutaciones en TMEM43.	GARCÍA PAVÍA, PABLO
FP7-HEALTH.2011.2.4.3-1	COMISION EUROPEA	e-PREDICE. Early Prevention of Diabetes Complications in people with Hyperglycaemia in Europe	PÉREZ MANCHÓN, DAVID (IC)
PI13/01742	ISCIH	Evolución de la infección por papilomavirus humano y lesiones asociadas en hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos con mayor riesgo de desarrollo de cáncer anal. Estudio de marcadores virales asociados a progresión clínica.	GONZALEZ BLAZQUEZ, CRISTINA (IC)
PI12/01795	ISCIH	Fisiopatología de la biogénesis mitocondrial en miocardio humano: análisis de las alteraciones moleculares y morfológicas mitocondriales en la insuficiencia cardíaca severa	GONZALEZ VIOQUE, EMILIANO
AGL2015-68006-C2-2-R	MINECO	Evaluación del efecto funcional de una bebida con b-cryptoxantina, fitosteroles y galactooligosacaridos sobre marcadores sistémicos e intestinales: estudio in vitro e in vivo	GRANADO LORENCIO, FERNANDO
PI15/00897	ISCIH	Eficacia de la "HIDRATACION OPTIMA" durante el trabajo de parto en la reducción de los tiempos de dilatación y de expulsivo, de cesáreas, de fiebre y de deshidratación.	HERNÁNDEZ LÓPEZ, ANA BELÉN
PI14/01208	ISCIH	Efectividad de la titulación de fármacos por la enfermera especializada en pacientes de Insuficiencia Cardíaca (IC). Proyecto ETIFIC (Enfermera Titula Fármacos en IC)	HERNÁNDEZ RIVAS, AURORA (IC)

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

CÓDIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PI11/00766	ISCIII	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor ESCID para medir el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica	LATORRE MARCO, IGNACIO
PI12/01305	ISCIII	PITES-ISA: Implementación de herramientas de ayuda a la decisión, interoperabilidad y seguridad para un e-servicio de detección precoz de exacerbaciones en pacientes EPOC	LOPEZ VIÑA, ANTOLIN
HUPH: P.I. 36/16	HUPH	Impacto de la cirugía endoscópica nasosinusal funcional por poliposis bilateral sobre la inflamación bronquial, el control y la función pulmonar en el asma. Proyecto ATP (Asma Tras Poliectomía). El estudio ha sido ya revisado y aprobado por un CEIC acreditado en España y aprobado por el Comité ético del hospital.	LOPEZ VIÑA, ANTOLIN; PINILLA
PI13/01722	ISCIII	Cannabidiol como tratamiento del daño cerebral y extracerebral en un modelo de infarto isquémico arterial cerebral en rata recién nacida	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO
S2010/BMD-2308	CAM	Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del laboratorio a la clínica	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO
PI12/02240	ISCIII	Prevención de parto pre-término en mujeres de riesgo identificadas por ecografía: evaluación de dos estrategias terapéuticas (Estudio PESAPRO)	MARTINEZ PAYO, CRISTINA; CRUZ MELGUIZO, SARA
PI11/00400	ISCIII	Implicaciones funcionales de polimorfismos de base única (SNPs) asociados con espondilitis anquilosante (EA)	MULERO MENDOZA, JUAN
FIS 2012-31230	MINECO	Interacción de partículas de baja energía y radicales en aplicaciones biomédicas de la radiación (PRIOR)	NUÑEZ MARTÍN, LUIS
FP7-PEOPLE-2013.ITN. Marie Curie Actions	COMISION EUROPEA	CONSORTION AGREEMENT "ARGENT" (Advanced Radiotherapy generated by exploiting nanoprocesses and technologies).	NUÑEZ MARTÍN, LUIS
TEC2015-66002-R.	MINECO	Hacia el límite tecnológico de la electrónica ToT para PET (HighResFlexToT)	NUÑEZ MARTÍN, LUIS
COST IS1206	COMISION EUROPEA	COST Action "Feminicide Accross Europe"	OTERO GARCÍA, LAURA (IC)
PI13/00261	ISCIII	Acceso y calidad de la atención sanitaria de poblaciones vulnerables en España en el contexto de la crisis económica (MEISI I)	OTERO GARCÍA, LAURA (IC)
PI12/02037	ISCIII	Estudio de los mecanismos pro-tumorigénicos derivados de la expresión de SNAI1 en fibroblastos asociados a cáncer de colon y su potencial de aplicabilidad	PEÑA MAROTO, CRISTINA

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

CÓDIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
S2010/BMD-2344 COLOMICS 2	CAM	Transcriptoma, proteoma e interactoma en el tejido epitelial y estromal del colon humano y sus alteraciones patológicas	PEÑA MAROTO, CRISTINA
UAM-16	UAM	Salud Cardiovascular en población con enfermedad psiquiátrica severa en una zona básica de salud en Madrid	PÉREZ MANCHÓN, DAVID (IC)
PI14/00806	ISCI	Papel de microRNAs vehiculados por macropartículas de células senescentes en la enfermedad vascular asociada a la enfermedad renal crónica por nefropatía diabética.	PORTOLÉS, JOSÉ; RAMIREZ CHAMOUND, RAFAEL
PI13/01806	ISCI	Estudio de re-análisis de imágenes y correlación entre los cambios metabólicos objetivados por PET/CT y las mutaciones conocidas en el cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP)	PROVENCIO PULLA, MARIANO
PIE14/00064	ISCI	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.	PROVENCIO PULLA, MARIANO
PI11/00742	ISCI	Modulación del efecto ototóxico del cisplatino basado en la farmacocinética de diversos agentes en los líquidos del oído interno	RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL
30100002	MSSI	Cursos de donación en asistolia controlada. Donantes tipo III de Maastricht	RUBIO MUÑOZ, JUAN JOSÉ
PI14/00221	ISCI	Heterogeneidad y evolución clonal en los procesos de transformación y resistencia al tratamiento en linfoma B difuso de célula grande	SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ, MARGARITA
PI13/00090	ISCI	Caracterización de la firma molecular del pericito tumoral para la identificación de biomarcadores pronósticos y/o predictivos y dianas terapéuticas en cáncer colorectal	SANZ ALCOBER, ANA LAURA
RTC-2016-5118-1	MINECO	Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos co-estimuladores tumor-específicos	SANZ ALCOBER, ANA LAURA
UAM_62/1092	UAM	Cronicidad e Inmigración: Control de los problemas crónicos en la población inmigrante	SERRANO GALLARDO, PILAR
UAM_68/1201	UAM	Barreras autopercebidas para el acceso y el uso de los servicios de salud en población ecuatoriana residente en Madrid	SERRANO GALLARDO, PILAR
UAM_69/1235	UAM	Entorno construido y calidad de vida relacionada con la salud en la ciudad de Madrid	SERRANO GALLARDO, PILAR
PI12/02787	ISCI	Estudio de la relación de la autopercepción profesional de las enfermeras de la Comunidad de Madrid con los resultados de indicadores de calidad de cuidados	SOLÍS MUÑOZ, MONTSERRAT (IC)
S2010/BMD-2374 (ITACA)	CAM	Investigación traslacional de arritmias cardíacas secundarias a Canalopatías	TOQUERO RAMOS, JORGE ENRIQUE

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

CÓDIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PI12/01161	ISCIH	Implantación y evaluación de un servicio de telemedicina para el soporte de la hospitalización domiciliar/alta precoz en pacientes con agudización de EPOC	USSETTI GIL, PIEDAD
EC11-089	MSC	Administración subaracnoidea de células estromales de médula ósea en lesiones medulares incompletas	VAQUERO CRESPO, JESÚS
PI13/01607	ISCIH	Utilidad del trazado y detección in vivo de células tumorales para la evaluación de agentes terapéuticos en un modelo experimental de LLC	VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO
300012	MSSSI	Plan nacional de médula ósea	VICARIO MORENO, JOSÉ LUIS
SAF2016-80363-C2-2-R	MINECO	Análisis de la interacción entre la respuesta nk adaptativa al citomegalovirus y la susceptibilidad al herpes simple tipo 1: receptores implicados	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS
TANKACY-PCIN-2015-191-C02-02	MINECO	Dirigiendo a las células NK contra el citomegalovirus	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS
PI14/00727	ISCIH	Administración intratecal de células estromales autólogas expandidas con pauta 100/3 en la lesión medular crónicamente establecida	ZURITA, MERCEDES

8.1.2 LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS ACTIVOS 2016

De los **48 proyectos privados**, **38 son gestionados por nuestra FIB** y **10 por otro centro gestor**.

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR	SERVICIO
Drager	Testing of medical devices	GARCÍA FERNÁNDEZ, JAVIER	ANESTESIA
FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	Evaluación avanzada de la discordancia genética donante-receptor en la predicción de complicaciones tras el trasplante cardiaco.	GARCÍA PABLO PAVÍA,	CARDIOLOGIA
FUNDACION ISABEL GEMIO	Unraveling ARV thorough human and mice translational studies.	GARCÍA PABLO PAVÍA,	CARDIOLOGÍA
BRISTOL MYERS SQUIBB	Use of new oral anticoagulants in HCM patients with Atrial Fibrillation in real practice.	GARCÍA PABLO PAVÍA,	CARDIOLOGÍA
PFIZER	Prevalence of TTR senile cardiac amyloidosis among elderly patients with systolic heart failure or conduction disorders.	GARCÍA PABLO PAVÍA,	CARDIOLOGÍA

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR		SERVICIO
CNIC	Estudio del splicing alternativo en la insuficiencia cardíaca y caracterización avanzada de la miocardiopatía arritmogénica por mutaciones en TMM43	GARCÍA PABLO	PAVÍA,	CARDIOLOGÍA
Forevent Servicios Organizativos, S.L.	II Carrera Solidaria para el desarrollo de las líneas de Investigación en Enfermedades Cardiovasculares Familiares	GARCÍA PABLO	PAVÍA,	CARDIOLOGÍA
PFIZER	Carpal Tunnel Syndrome as an early marker of Transthyretin cardiac amiloidosis.	GARCÍA PABLO	PAVÍA,	CARDIOLOGÍA
Asociación Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias	Valoración de la analgesia, sedación, utilización de contenciones mecánicas y delirio en los pacientes ingresados en las Unidades de Cuidados Intensivos de adultos en España. Proyecto ASCyD.	ACEVEDO NUEVO, MARÍA (IC)		ENFERMERÍA
Asociación Madrileña de Investigación en Enfermería	Vivir con artritis reumatoide.	PEDRAZ MARCOS, AZUCENA		ENFERMERÍA
Fundación Mutua Madrileña	Evaluación de la relación entre la presencia de hiponatremia y la aparición de una caída en pacientes adultos hospitalizados.	PEDRAZ MARCOS, AZUCENA (IC)		ENFERMERÍA
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A	Equipo multidisciplinar interniveles en la optimización de la terapia del paciente crónico.	VIRGINIA SAAVEDRA; MENCHEN, BELÉN		FARMACIA
ROCHE FARMA S.A	Resultados de la cohorte de pacientes española con acceso precoz a pertuzumab y Trastuzumab Emastina	AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA		FARMACOLOGÍA CLÍNICA
FUNCANIS	Comparación del Test de sangre oculta en heces y la colonoscopia en el cribado del cáncer colorrectal familiar: Análisis de la adherencia, eficacia diagnóstica y coste-efectividad	SANTIAGO GARCÍA, JOSÉ		GASTROENTEROLOGÍA
FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	Trasplante de células madre de cordón umbilical CCR5 Δ32/Δ32 para la curación de la infección por el VIH.	CABRERA MARÍN, JOSE RAFAEL; DUARTE PALOMINO, RAFAEL		HEMATOLOGIA
Silicon Valley Community Foundation	Support of Regenerative Medicine Research Efforts of Hospital Universitario Puerta de Hierro (Hematología)	CABRERA MARÍN, JOSE RAFAEL		HEMATOLOGÍA

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR	SERVICIO
ASTELLAS PHARMA S.A	Regeneración ósea con células mesenquimales humanas de placenta.	CABRERA MARÍN, JOSE RAFAEL	HEMATOLOGÍA
FUNDACION ACS	Trabajos de Investigación hematología y hemoterapia	CABRERA MARÍN, JOSE RAFAEL	HEMATOLOGÍA
GILEAD	Design and standardization of a new NGS approach for integrated evaluation of IGH somatic hypermutation, gene mutations and copy-number variations in patients with CLL	GARCÍA MARCO, JOSÉ ANTONIO	HEMATOLOGÍA
Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer	Potenciación de la citotoxicidad dependiente de anticuerpo mediada por Linfocitos NK para inmunoterapia del cáncer.	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS	INMUNOLOGÍA
FUNDACION MADRILEÑA DE NEFROLOGIA	Resultados y seguimiento de pacientes en DP- Grupo Centro Diálisis Peritoneal.	PORTOLÉS PÉREZ, JOSÉ MARÍA	NEFROLOGÍA
FUNDACION RENAL IÑIGO ALVAREZ DE TOLEDO	Estudio activerc-15 efecto del ejercicio físico moderado sobre marcadores de enfermedad cardiovascular (ECV) en pacientes con enfermedad renal crónica diabética (ERCD) e indicadores y resultados clínicos en hemodiálisis crónica.	PORTOLÉS PÉREZ, JOSÉ MARÍA	NEFROLOGÍA
BIOHOPE SCIENTIFIC SOLUTIONS FOR HUMAN HEALTH	Estudio piloto de evaluación de una nueva prueba diagnóstica en sangre basada en el análisis del perfil de respuesta inmunitaria, para la identificación de biomarcadores asociados con la tolerancia o el rechazo crónico al trasplante de riñón.	PORTOLÉS PÉREZ, JOSÉ MARÍA	NEFROLOGÍA
Baxter Grant Global Program	Utilización en España de la diálisis peritoneal con cicladora (APD) en los últimos 10 años y el impacto de diferentes prescripciones sobre el cumplimiento de la terapia, indicadores de calidad y resultados clínicos. "Estudio App Diálisis".	PORTOLÉS PÉREZ, JOSÉ MARÍA	NEFROLOGÍA
Sanofi-Aventis, S.A	Trasplante y donación en asistolia-sTraDAS 2016	PORTOLÉS PÉREZ, JOSÉ MARÍA	NEFROLOGÍA
ASTELLAS PHARMA S.A	Monitorización Inmunológica en el Trasplante Pulmonar	USSETTI GIL, PIEDAD	NEUMOLOGÍA
ASTELLAS PHARMA S.A	Análisis de subpoblaciones de células Natural Killer (NK) en lavado broncoalveolar y sangre periférica de	USSETTI GIL, PIEDAD	NEUMOLOGÍA

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR	SERVICIO
	pacientes con fibrosis pulmonar idiopática como marcador de valor pronóstico		
FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	Tratamiento de la tetraplejía traumática mediante administración perilesional de células mesenquimales autólogas soportadas en matriz plasmática.	VAQUERO CRESPO, JESÚS	NEUROCIENCIAS
FUNDACION MAPFRE	Terapia celular para pacientes con discapacidad de causa neurológica.	VAQUERO CRESPO, JESÚS	NEUROCIENCIAS
FUNDACIÓN AXA	Terapia Celular en la Discapacidad Neurológica	VAQUERO CRESPO, JESÚS	NEUROCIENCIAS
Fundación Genzyme	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol.	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO	NEUROLOGÍA
BIOGEN IDEC IBERICA S.LU	Towards a Spanish sclerosis registry.	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO	NEUROLOGÍA
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	La investigación del perfil genético de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado / metastásico con mutación EGFR, en la práctica clínica habitual dentro del ámbito de la oncología española.	PROVENCIO PULLA, MARIANO	ONCOLOGÍA MÉDICA
ROCHE FARMA S.A	Valor pronóstico de las células tumorales circulantes (ctcs) en el carcinoma de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) correlación clínico-patológica.	PROVENCIO PULLA, MARIANO	ONCOLOGÍA MÉDICA
ROCHE FARMA S.A	Modelo Murino de CPNM	PROVENCIO PULLA, MARIANO	ONCOLOGÍA MÉDICA
Bristol Myers Squibb	ONCO-HELP	PROVENCIO PULLA, MARIANO	ONCOLOGÍA MÉDICA
ROCHE FARMA S.A	Estudio del Microambiente Tumoral como respuesta a la inmunoterapia	PROVENCIO PULLA, MARIANO	ONCOLOGÍA MÉDICA
GECp	Determinación de Biomarcadores en Biopsia Líquida. Estudio NORA	PROVENCIO PULLA, MARIANO	ONCOLOGÍA MÉDICA
GENÓMICA SA	Nueva tecnología para la detección de mutaciones puntuales en oncogenes EGFR y RAS/BRAF a partir de sangre periférica.	ROMERO ALFONSO, ATOCHA	ONCOLOGÍA MÉDICA

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR	SERVICIO
ASTRA-ZENECA	Sensitizing and resistant mutation quantification in urine and plasma samples. Correlation with radiographic imaging of tumors and survival.	ROMERO ALFONSO, ATOCHA	ONCOLOGÍA MÉDICA
ROCHE FARMA S.A	BIOMARKER POINT. Determinaciones de EGFR en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP).	SALAS ANTÓN, CLARA	ONCOLOGÍA MÉDICA; AP
FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	Desarrollo, construcción y ensayos en modelo animal, de un estimulador para combatir los efectos del síndrome de apnea obstructiva del sueño.	RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	ORL
SISTEMAS VIRTUALES DE APRENDIZAJE S.L - SMARTICK	Gammificación de la psicoterapia para niños con TDAH a través del ajedrez. GAMPSIT.	BLASCO FONTECILLA, HILARIO	PSIQUIATRÍA
HILARIO BLASCO FONTECILLA	Proyecto jaque mate al TDAH.	BLASCO FONTECILLA, HILARIO	PSIQUIATRÍA
UCB Pharma	Desarrollo y seguimiento del proceso de Poliartrosis/ artritis reumatoide en el H.U.Puerta de Hierro	MULERO MENDOZA, JUAN	REUMATOLOGÍA
Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	Señales de calcio y de exocitosis en células cromafines de modelos murinos de enfermedad de Alzheimer	GANDÍA JUAN, LUIS	UAM
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DE UROLOGIA	Investigación traslacional de las alteraciones funcionales de la vejiga urinaria asociadas a la hipoxia isquémica cerebral. Repercusión patogénica en las disfunciones miccionales.	BUSTAMENTE, SALVADOR	UROLOGÍA
ASTELLAS PHARMA S.A	Creación de modelo murino validado para la evaluación de la influencia del síndrome metabólico sobre el desarrollo de urolitiasis.	SAENZ MEDINA, JAVIER	UROLOGÍA

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

8.2 REDES Y CIBER

Las REDES y CIBER en las que participa el IDIPHIM dependen del ISCIII y MINECO.

En total hay **5 Redes y 3 CIBERs activos** de los que en 2 somos centro receptor.

	ACTIVAS EN 2016	OBTENIDAS EN 2016 (se inician en 2017)
REDES (gestionadas por la FIBPH)	2	3
CIBERs (gestionados por la FIBPH)	0	1
REDES (no gestionadas por la FIBPH)	3	0
CIBERs (no gestionados por la FIBPH)	3	0
	8	4

CÓDIGO	NOMBRE RED / CIBER	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR
RD12/0036/0041	RTICC: Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer	Cáncer de pulmón	PROVENCIO PULLA, MARIANO
RD12/0042/0066	RIC: Red de Investigación Cardiovascular*	Trasplante cardíaco	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO; GARCÍA PAVÍA, PABLO
RD12/0015	REIPI: Spanish Network for Research in Infectious Diseases	Medicina Interna	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO
SAF2015-71863-REDT	RED DE EXCELENCIA Estudio de las interacciones genéticas y mecanísticas en la miocardiopatía familiar mediante modelaje avanzado de la enfermedad	Insuficiencia cardíaca y Miocardio	GARCÍA PAVÍA, PABLO
RD12/0017/0018; EPY 1378/12-TS-7	Red de Investigación en Sida - RIS	Enfermería y en Cuidados	GONZALEZ BLAZQUEZ, CRISTINA (IC)
CIBERESP CB06/02/0051	CIBER Epidemiología y Salud Pública	Enfermería y en Cuidados	OTERO GARCÍA, LAURA(IC); FUENTE HOZ, LUIS DE LA (IP)
CB06/02/1009	Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública - CIBERESP	Enfermería y en Cuidados	GONZALEZ BLAZQUEZ, CRISTINA (IC); DEL AMO VALERO, JULIA (IP)

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

CÓDIGO	NOMBRE RED / CIBER	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR
CIBEREHD CB06/04/0024	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas	Hepatología	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS

8.3 PLATAFORMAS

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO
PT13/0006/0030	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias. Plataforma ITEMAS
PT13/0002/0005	ISCIII	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

8.4 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION

8.4.1 PATENTES

Patentes titularidad FIBHPM:

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
ES 2 469 265 B1	Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T	FIBHUPHM; AECC; MAS12; FMV	Margarita Sánchez-Beato Gómez.; Miguel Ángel Piris; José Pedro Vaqué; Nerea Martínez; Pablo L. Ortiz
ES 2528 331 B1	Composición y efecto en la salud ósea y cardiovascular	FIBHUPHM;UV;HERO	Fernando Granad; Reyes Barberá; M ^a Jesús Lagarda; Amparo Alegría; Guadalupe García; Luis Manuel Sánchez
P201530298	Método de detección de predisposición a padecer cardiopatía dilatada.	FIBHUPHM y CNIC	Pablo García-Pavía; Enrique Lara-Pezzi; Sofía Cuenca; Laura Padrón

Otras patentes de investigadores IDIPHIM asociados a la Universidad UAM:

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES IDIPHIM
P201330803	Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfocítica crónica	UAM/ Fundación LAIR	Juan Antonio Vargas Núñez y Raquel Castejón.
EP2016062636	Treatment of Mitochondrial Diseases	Fundació Hospital Universitari Vall D'hebron - Institut De Recerca, Centro De Investigación Biomédica En Red	Emiliano González Vioque
ES2589599 (A1)	Nuevos derivados de (1H-indol-3-ylmetil) dimetilamina	FIB Hospital de la Princesa, Universidad Autónoma de	Luis Gandía Juan

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES IDIPHIM
	con actividad bloqueante de los canales de calcio, preferentemente no-I, y su aplicación en el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso	Madrid y Fundación Teófilo Hernando.	

8.4.2 LICENCIAS Y MARCAS

ACUERDOS DE TRANSFERENCIA

- Acuerdo de licencia con la Universitat Pompeu Fabra, Becton & Dickinson y el Instituto Investigación Sanitaria Puerta de Hierro Hybridoma cell line producing monoclonal antibody directed against human CD158f, namely clone UP-R1. Investigador IDIPHIM: Carlos Vilches.
- Acuerdo con SISTEMAS VIRTUALES DE APRENDIZAJE S.L - SMARTICK.

MARCAS REGISTRADAS

- Oncoapp: Nº de expediente: 3634402/8.
- Jaquematick. Nº de expediente: 15.763.535.

8.5 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



+24% Nº publicaciones respecto a 2015
+32% Factor Impacto respecto a 2015

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

8.5.1 METODOLOGÍA EMPLEADA

El número de publicaciones en revistas científicas de los investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro en el año 2016 han sido **421, con un factor de impacto de 1.697,77.**

Las publicaciones incluidas son sólo para las revistas que están indexadas en el Journal Citation Report.

Para calcular el factor de impacto del 2016 se ha utilizado el *Journal Citation Reports (JCR)* del año 2016 y se han considerado las siguientes tipologías de publicaciones: *Article, Review, Letter, Abstract of Published Item, Editorial Material*. No se han tenido en cuenta los *Meeting Abstract*

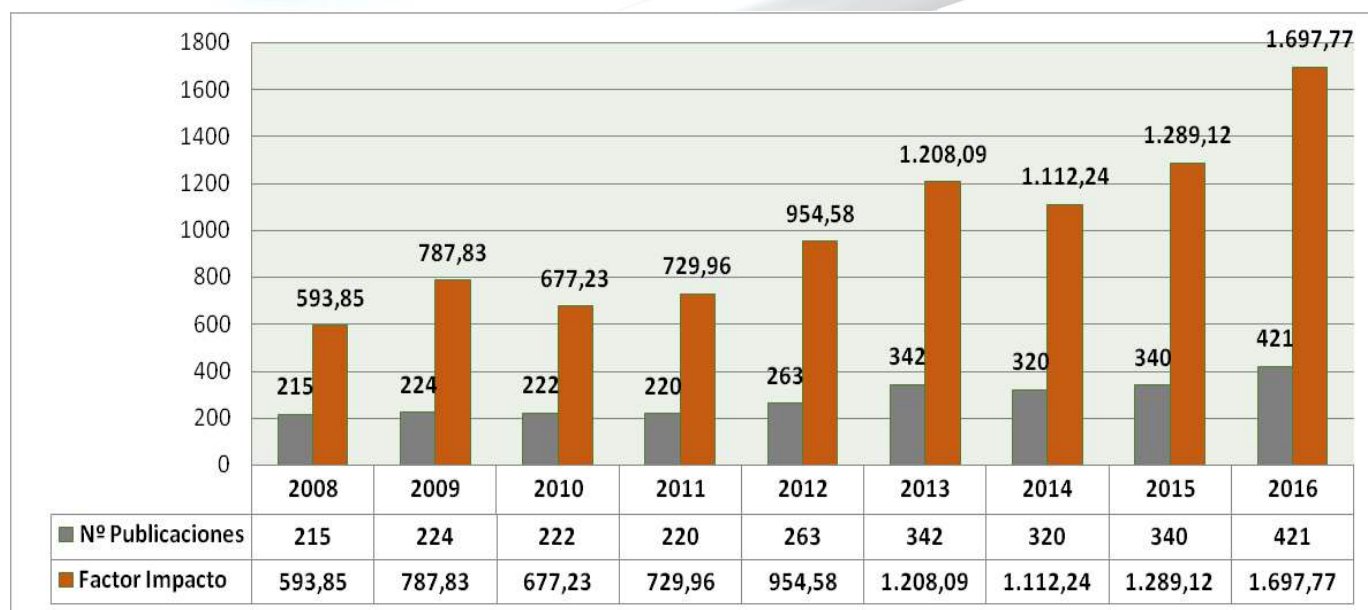
Definiciones:

- **Article:** Reports of research on original works. Includes research papers, features, brief communications, case reports, technical notes, chronology, and full papers that were published in a journal and/or presented at a symposium or conference.
- **Review:** A renewed study of material previously studied. Includes review articles and surveys of previously published literature. Usually will not present any new information on a subject.
- **Letter:** Contributions or correspondence from the readers to the journal editor concerning previously published material.
- **Abstract of Published Item:** Bibliographic-only data on a published paper. Generally finds records dating back to 1974 or before.
- **Editorial Material:** An article that gives the opinions of a person, group, or organization. Includes editorials, interviews, commentary, and discussions between individual, post-paper discussions, round table symposia, and clinical conference.

8.5.2 RESULTADOS

AÑO	Nº PUBLICACIONES TOTALES	Q1	Q2	Q3	Q4	FACTOR IMPACTO ACUMULADO
2008	215	60	45	37	31	593,85
2009	224	82	27	40	47	787,83
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

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA



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

DESCRIPCIÓN GRUPO	RESPONSABLE	2015			2016		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Grupo de Investigación en Hepatología	JOSE LUIS CALLEJA PANERO	20	86,9	4,3	23	142,3	6,2
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	LUIS ALONSO-PULPON RIVERA	24	106,2	4,4	11	55,4	5,0
Grupo de Investigación en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Autoinflamatorias	JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ	18	58,9	3,3	10	36,8	3,7
Grupo de Investigación de Medicina Interna	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ	32	119,8	3,7	37	120,6	3,3
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	FERNANDO GRANADO LORENCIO	2	12,0	6,0	6	19,7	3,3
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y Miocardio	PABLO GARCIA PAVIA	21	122,1	5,8	17	112,9	6,6
Grupo de Investigación en Endoscopia Terapéutica y Oncología	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI	4	8,1	2,0	4	18,3	4,6

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

DESCRIPCIÓN GRUPO	RESPONSABLE	2015			2016		
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	JOSE PORTOLES PEREZ	6	6,9	1,1	8	18,1	2,3
Grupo de Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal	MARIA ISABEL VERA MENDOZA	8	34,8	4,4	28	88,9	3,2
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ	1	1,8	1,8	6	8,3	1,4
Grupo de Investigación Neumológica	MARIA PIEDAD USSETTI GIL	7	20,8	3,0	11	32,8	3,0
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ	8	19,2	2,4	5	11,4	2,3
Grupo de Investigación en Vacunas	M ^a LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA	0	0,0	0,0	1	3,2	3,2
Grupo de Investigación en Microbiología	M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN	4	12,4	3,1	4	8,3	2,1
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ	6	32,1	5,4	9	43,7	4,9
Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	EMILIANO GONZALEZ VIOQUE	2	7,8	3,9	0	0,0	0,0
Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	ANA LAURA SANZ ALCOBER	6	37,5	6,3	3	15,2	5,1
Grupo de Investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos	NATALIA GÓMEZ LOZANO	3	7,3	2,4	0	0,0	0,0
Grupo de Investigación en Urología	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	9	15,8	1,8	11	27,6	2,5
Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	IGNACIO FERNANDEZ LOZANO	6	35,8	6,0	12	71,1	5,9
Grupo de Investigación en Física Médica	LUIS NUÑEZ MARTIN	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	ANDRES VARELA DE UGARTE	1	1,8	1,8	4	9,4	2,3
Grupo de Investigación en Modelos Animales	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO	1	0,0	0,0	6	11,9	2,0
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	JAVIER GARCIA FERNANDEZ	4	10,9	2,7	4	4,4	1,1
Grupo de Investigación en Ginecología	TIRSO PEREZ MEDINA	6	13,5	2,2	9	29,8	3,3
Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	VICTOR SANCHEZ TURRION	1	5,0	5,0	3	6,4	2,1

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

DESCRIPCIÓN GRUPO	RESPONSABLE	2015			2016		
Grupo de Investigación en Enfermería y en Cuidados	MONTERRAT SOLÍS MUÑOZ GALLARDO	15	17,7	1,2	21	30,3	1,4
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	M ^a ANGELES GOMEZ MATEOS	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Grupo de Investigación de Neurocirugía	JESUS VAQUERO CRESPO	2	5,3	2,6	4	12,0	3,0
Grupo de Investigación en Otorología	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	3	1,7	0,6	10	11,6	1,2
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO	15	46,5	3,1	7	14,6	2,1
Grupo de Investigación en Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración	JAVIER DIAZ NIDO	3	12,5	4,2	1	6,7	6,7
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	LUIS GANDIA JUAN	1	3,4	3,4	5	23,0	4,6
Grupo de Investigación de Neurobiología del Apego	MIGUEL ÁNGEL MARÍN	2	3,0	1,5	5	11,5	2,3
Grupo de Investigación en Salud Mental Infanto-Juvenil	HILARIO BLASCO FONTECILLA	6	38,8	6,5	7	28,6	4,1
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	MARIANO PROVENCIO PULLA	26	160,9	6,2	18	79,8	4,4
Grupo Investigación en Hematología	JOSE RAFAEL CABRERA MARIN	9	28,2	3,1	25	260,9	10,4
Grupo de Investigación en Linfomas	MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ	6	32,2	5,4	5	19,7	3,9
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	PALOMA MARTIN ACOSTA	7	28,0	4,0	6	26,8	4,5
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ	4	12,2	3,1	2	8,0	4,0
Grupo de Investigación en Síndromes Linfoproliferativos Crónicos	JOSE ANTONIO GARCIA MARCO	6	19,4	3,2	7	35,2	5,0
Grupo de Investigación en Sarcomas	MARÍA ISABEL GARCIA BERROCAL	1	4,1	4,1	3	29,2	9,7
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS	1	8,7	8,7	2	4,8	2,4

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

8.6 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
BCDRI6	Barriales-Villa R, Gimeno-Blanes JR, Zorio-Grima E, Ripoll-Vera T, Evangelista-Masip A, Moya-Mitjans A, Serratos-Fernández L, Albert-Brotons DC, García-Pinilla JM, García-Pavía P	Plan of Action for Inherited Cardiovascular Diseases: Synthesis of Recommendations and Action Algorithms	REVISTA ESPAÑOLA CARDIOLOGIA 2016; 69:300-9
ONHEI8	José A. García Marco et al	Actualización de las guías nacionales de consenso del Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica para el tratamiento y seguimiento de la leucemia linfocítica crónica	Grupo español de Leucemia linfocítica crónica-SEHH. Publicación en libro del GELLC, web de la SEHH, revista científica-Medicina Clínica Febrero de 2016 http://dx.doi.org/10.1016/j.medcli.2016.12.030
IQTTI9	P. Galdos, M.A. Romera, I. Latorre, M. Acevedo	Plan de humanización de la asistencia sanitaria 2016-2019, línea estratégica 9,6, programa 3 (bienestar del paciente)	Consejería de Sanidad - D. G. de Coordinación de la Atención al Ciudadano y Humanización de la Asistencia Sanitaria
IQTTI9	Nuria de Argila Fernández-Durán.	Test de provocación bronquial con metacolina (1ª revisión)	DOCUMENTO TÉCNICO PROCEDIMENTAL INTERNO C.ALERGIA-HOSPITAL U.PH-M Publicación en línea. Madrid, 2016. ISBN/ISSN: 978-84-451-3563-1.
IQTTI9	Nuria de Argila Fernández-Durán.	Test de esfuerzo	DOCUMENTO TÉCNICO PROCEDIMENTAL INTERNO C.ALERGIA-HOSPITAL U.PH-M

8.7 LIBROS / CAPÍTULOS

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN / ISBN
BCDRI4	García-García P, Plaza A, Yebra Bango M.	Práctica Clínica en Medicina Interna. Volumen I. Capítulo 58 "Evaluación del paciente con gammopatía monoclonal y biclonal", p 891-898.	Grupo CTO Editorial, SL. Obra completa: 978-84-16527-52-6 Volumen I: 978-84-16527-53-3 Depósito legal: M-34201-2015
BCDRI8	J. Portoles, D. Janeiro, J. Fernandez-Cusicanqui, C. Felipe, F. Tornero, A. Tato and P. Lopez-Sanchez.	Mantenimiento en DP con técnicas de DPA en el GCDP desde la epidemiología al individuo	Ergon (2016). ISBN: 978-84-16270-94-1

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN / ISBN
NCOSI1	J.I. Martínez-Salamanca, M. Zurita, C. Costa, E. Martínez-Salamanca, A. Fernández, A. Castela, J. Vaquero, J. Carballido, J. Angulo.	Dual strategy with oral phosphodiesterase type 5 inhibition and intracavernosal implantation of mesenchymal stem cells is superior to individual approaches in the recovery of erectile and cavernosal functions after cavernous nerve injury in rats	J. Sex. Med. J. Sex. Med. 13:1-11, 2016. (F.I.: 3.151)
NCOSI1	J. Vaquero, M. Zurita, Miguel A. Rico, C. Bonilla, C. Aguayo, J. Montilla, S. Bustamante, J. Carballido, E. Marín, F. Martínez, A. Parajón, C. Fernández, L. de Reina, for the Neurological Cell Therapy Group.	An approach to personalized cell therapy in chronic complete paraplegia: the puerta de hierro phase i/ii clinical trial	Cytotherapy . Cytotherapy 18: 1024-1035, 2016. (F.I.: 3.625).
NCOSI1	J. Vaquero, M. Zurita, C. Fernández, C. Cotua.	An inexpensive attachment device for cell therapy administration into injured spinal cord	World Neurosurgery. World Neurosurgery 96: 440-443, 2016. (F.I.: 2.685).
NCOSI1	J. Vaquero	Tumores malignos del cerebro: uno de los principales retos de la medicina actual	An. Real Acad. Doct. 2: 202-232, 2016.
NCOSI2	O. Álvarez Montero, A. Rodríguez Valiente, C. Górriz Gil, JR García Berrocal.	Ponencia XI Congreso AMORL. Patología de las glándulas salivales. Capítulo: "Parotidectomía: evolución histórica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda". Junio de 2016, pp 181-90.	Guillermo Plaza, José Miguel Aparicio, Asociación Madrileña de Otorrinolaringología. ISBN: 978-84-16732-08-1.
NCOSI2	R. Ramírez-Camacho	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Manejo del paciente con sordera del oído interno" pp 9-14.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit). ISBN: 978-84-9401-186-3.
NCOSI2	R. Ramírez-Camacho.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Sordera en los síndromes autoinflamatorios" pp 29-34	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit). ISBN: 978-84-9401-186-3.
NCOSI2	R. Ramírez-Camacho.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Pérdida auditiva secundaria a infecciones virales y bacterianas" pp 49-56.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit). ISBN: 978-84-9401-186-3.

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN / ISBN
NCOSI2	A. Trinidad Cabezas, S. Martín-Saldaña, A. Roldán Fidalgo, J. Saenz Piñones.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Bases moleculares de la toxicidad por cisplatino. Fundamentos de su prevención" pp 119-130.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit). ISBN: 978-84-9401-186-3.
NCOSI2	JR García Berrocal y DR Lobo Duro.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Papel de nuevas dianas celulares en el tratamiento de la hipoacusia inmunomediada" pp 69-80.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit). ISBN: 978-84-9401-186-3.
NCOSI2	G Plaza Mayor, DR Lobo Duro, JR García Berrocal	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Mecanismos celulares implicados en la sordera súbita: justificación fisiopatológica del abordaje terapéutico" pp 81-98.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit). ISBN: 978-84-9401-186-3
NCOSI2	R. Ramírez-Camacho.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Sorderas metabólicas" pp 143-152.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit). ISBN: 978-84-9401-186-3.
NCOSI2	R. Ramírez-Camacho, C, Amorim-Gaudencio	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Manejo de la sordera progresiva en el niño y en el adulto" pp 177-190.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit). ISBN: 978-84-9401-186-3.
ONHEI3	Amalia Torralba Arranz, Lourdes Álvarez Ayuso, C. Folguera Olías, Rosa María Gonzalo Daganzo, José Rafael Cabrera Marín.	Medimecum 2016 guía de terapia farmacológica. Capítulo: Terapia génica y celular	Springer. ISBN: 978-84-943615-1-7
IQTTI2	Ignacio Fernández Lozano y Francisco Ruiz Mateas.	Libro Monitorización domiciliaria en Estimulación Cardíaca. Capítulo 14. Planteamiento de facturación en seguimiento remoto en España.	Agencia española del medicamento y productos sanitarios. Sección de Estimulación Cardíaca. Sociedad Española de Cardiología. NIPO: 681-16-002-6. DL-28809-2016.
IQTTI2	Ignacio Fernández Lozano	Cardiodeporte. Sociedad Española de Cardiología, prólogo.	CTO editorial SL. ISBN: 978-84-16706-03-7.
IQTTI3	Luis Núñez Martín, Jaime Martínez Ortega, Ruth Rodríguez Romero, Patricia Sánchez Rubio, María Pinto Monedero, Pablo Castro Tejero,	Elementos de radiofísica para técnicos superiores en radioterapia y dosimetría.	ELSEVIER. ISBN: 978-84-9022-872-2 (25/04/2016); PII: B978-84-9022-872-2.00028-0.2016.

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN / ISBN
	Julia Garayoa Roca, Alberto Sánchez Reyes, Manuel Tudanca Hernández		
ONHEI1	David Pérez Callejo, Virginia Calvo.	ESMO Handbook of Oncological Emergencies. 2nd Edition. Chapter 18. Diarrhoea. ESMO Handbook Series.	ESMO Handbook of Oncological Emergencies.. 2nd Edition. Ed. Mariano Provencio Pulla. ISBN: 978 88-906359-9-1
ONHEI1	C. Maximiano Alonso.	Cáncer de células renales metastásico en tratamiento con pazopanib durante más de 2 años. Volumen 1. Número 1. 2016.	Biblio RCC. Ediciones Mayo. S.A. DEPOSITO LEGAL: B-11.704-2016.

8.8 ACTIVIDAD FORMATIVA

8.8.1 TESIS

Durante el 2016, se han leído **12 Tesis**.

GRUPO	PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
BCDRI2 BCDRI6	Y Sofía Cuenca Parra	Análisis por secuenciación masiva de las bases genéticas de la Miocardiopatía Dilatada Familiar sometida a Trasplante Cardíaco.	PABLO GARCIA PAVIA Y LUIS ALONSO-PULPON	Universidad Autónoma de Madrid
BCDRI2 BCDRI6	Y María Gallego Delgado	Caracterización genética de la Miocardiopatía Restrictiva sometida a Trasplante Cardíaco.	PABLO GARCIA PAVIA Y LUIS ALONSO-PULPON	Universidad Autónoma de Madrid
BCDRI9	Noemí Manceño Marcos	Asociación de enfermedad celíaca y enfermedad inflamatoria intestinal en el área sanitaria del Hospital Infanta Sofía.	Luis Abreu García y María Isabel Vera Mendoza.	Universidad Autónoma de Madrid
INGI1	Elisa Cisneros Leralta	KIR2DL5: Contribución a la diversidad del complejo de genes KIR, expresión diferencial de sus alelos y distribución de potenciales ligandos	Carlos Vilches	Universidad Complutense de Madrid
IQTTI5	Blanca Torrente Bertrán de Lis	Efectos de la ketamina o la alfaxalona y su combinación con diazepam o medetomidina en el cerdo	M. Santos - FJ. Tendillo	Universidad Complutense Madrid / Facultad de Veterinaria
IQTTI9	M ^a Mercedes Martínez Marcos	Un estudio cualitativo sobre mujeres cuidadoras con enfermedad crónica	Carmen De la Cuesta	Universidad de Alicante

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

GRUPO	PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
IQTTI9	Raquel Palomero Rubio	Aproximación a las percepciones que tienen los pacientes con cáncer de colon en el proceso de adaptación a la colostomía.	Azucena Pedraz Marcos/ Ana María Palmar Santos	Universidad Jaume I
IQTTI9	María Juan Porcar	El cuidado familiar de la persona con enfermedad mental grave y duradera en el hogar	Azucena Pedraz Marcos/ Ana María Palmar Santos	Universidad Jaume I de Castellón
NCOSI2	Sergio Martín Saldaña	Nanomedicina aplicada al tratamiento de la ototoxicidad provocada por cisplatino y descripción de nuevas dianas terapéuticas.	Prof. Rafael Ramírez Camacho-HUPHM-Dr. Julio Sanromán, CSIC	Universidad Autónoma de Madrid
NCOSI4	Laura Román Vega	Características fenotípicas y funcionales de las células mesenquimales multipotenciales del estroma de médula ósea en la esclerosis múltiple. Efecto en la encefalomiелitis autoinmune experimental e implicación del sistema cannabinoide	Juan Antonio García Merino y Antonio J Sánchez López	Universidad Autónoma de Madrid
ONHEI6	Esther Martínez Martínez	Efecto de la activación del receptor cannabinoide CB2 en la fisiopatología del cáncer colorrectal	José Miguel García Ruiz	Universidad Autónoma de Madrid
ONHEI8	Carolina Lozano Santos	Análisis de alteraciones moleculares como factores pronósticos y estudio del efecto citotóxico in vitro de combinaciones de fármacos en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica	José A. García Marco	Universidad Complutense Madrid

8.8.2 CURSOS

8.8.2.1 UNIDAD DE SIMULACIÓN Y MEDICINA

Las actividades realizadas por el servicio de Medicina Intensiva en la Unidad de Simulación Puerta de Hierro durante el año han sido 32:

Actividades para Profesionales Sanitarios

16-17/02/2016: 9º Edición del Curso Entrenamiento en RCP en Adultos basado en Simulación clínica Avanzada

24/02/2016 RCP DEA para personal sanitario no médico

25/02/2016 18º Edición Curso de Donación tras muerte cardiaca controlada

03/03/2016 19º Edición Curso de Donación tras muerte cardiaca controlada

10/03/2016 20º Edición Curso de Donación tras muerte cardiaca controlada

29-30/03/2016: 1º Edición Curso Simula, Reflexiona y Aprende sobre novedades en Medicina Intensiva

19/04/2016 RCP DEA para personal sanitario no médico

20/04/2016 3º Edición Entrenamiento de Habilidades no técnicas en paciente Crítico

21/04/2016 1º Edición Formación en sedoanalgesia y delirio en paciente critico basado en simulación

26-27/04/2016 2º Edición Curso Simula, Reflexiona y Aprende sobre novedades en Medicina Intensiva

11/05/2016 1º Edición RCP DEA dirigido a TECNICOS SANITARIOS

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

18/05/2016 2º Edición RCP DEA dirigido a
TECNICOS SANITARIOS

6-7/06/2016 3º Edición Curso Simula,
Reflexiona y Aprende sobre novedades en
Medicina Intensiva

29/06/2016 RCP DEA para personal sanitario no
médico (Nueva incorporación)

06/07/2016 RCP DEA para personal sanitario no
médico (Nueva incorporación)

5-6/10/2016 10º Edición del Curso
Entrenamiento en RCP en Adultos basado en
Simulación clínica Avanzada

16/11/2016 RCP DEA para personal sanitario no
médico

14/12/2016 4º Edición Entrenamiento de
Habilidades no técnicas en paciente Crítico

Actividades para Médicos Residentes en Formación

Primer semestre de 2016: Programa de
formación de Residentes de Medicina Intensiva
basado en Simulación

30/05/2016 1º Edición RCP DEA residentes 1º
año (2016-2017)

31/05/2016 2º Edición RCP DEA residentes 1º
año (2016-2017)

01/06/2016 3º Edición RCP DEA residentes 1º
año (2016-2017)

14/11/2016 6º Edición RCP DEA residentes
Hospital Clínico San Carlos

21/11/2016 7º Edición RCP DEA residentes
Hospital Clínico San Carlos

22/11/2016 8º Edición RCP DEA residentes
Hospital Clínico San Carlos

24/11/2016 9º Edición RCP DEA residentes
Hospital Clínico San Carlos

28/11/2016 10º Edición RCP DEA residentes
Hospital Clínico San Carlos

29/11/2016 11º Edición RCP DEA residentes
Hospital Clínico San Carlos

Actividades para estudiantes de Medicina Universidad Autónoma de Madrid

15/02/2016 Formación en RCP 6º UAM

22/02/2016 Formación en RCP 4-6º UAM

09/03/2016 Formación en RCP 4-6º UAM

Actividades para ciudadanos

14-15-16/03/2016 RCP Básica para Colegios

17/10/2016 Día Europeo de la PCR

8.8.2.2 CURSOS DEL GRUPO DE SIMULACIÓN PEDIÁTRICA Y NEONATAL

FECHA	HORAS	TÍTULO	Nº ALUMNOS
19-20 enero 2016	30 horas	Curso de Reanimación Cardiopulmonar Neonatal Completa. Edición 7.	18
10 feb 2016	25 horas	Curso de simulación de casos clínicos del paciente crítico pediátrico. Edición 3.	6
19-20 octubre 2016	30 horas	Curso de Reanimación Cardiopulmonar Neonatal completa. Edición 8.	21

8.8.2.3 CURSOS EMERGENCIAS OBSTETRICAS

FECHA	HORAS	TÍTULO	Nº ALUMNOS
15-dic-16	5 horas	1ª jornada multiprofesional de asistencia a la distocia de hombros	296

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

FECHA	HORAS	TÍTULO	Nº ALUMNOS
15-dic-16	2 horas	Taller DH Distocia de Hombros	34
20-dic-16	2 horas	Taller DH Distocia de Hombros	39

8.8.2.4 SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRANSLACIONAL

FECHA	PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
14/01/2016	Dra. Aurora Hernández Rivas	Mejora de la adherencia al tratamiento, de la calidad de vida y de la morbilidad en pacientes con Insuficiencia Cardíaca	Dr. Luis Alonso Pulpón
21/01/2016	Dr. González Vioque	Mutaciones en el ADN mitocondrial y cáncer	Dra. Encarnación Donoso Navarro
28/01/2016	Dr. Alberto Ruano	Cuando la unión hace la fuerza. Resultados del estudio LCRINS	Dr. Mariano Provencio
04/02/2016	Dra. Cristina Avendaño Solá	Nuevo Real Decreto en ensayos clínicos	Dña. Roció Layunta
18/02/2016	Dra. Teresa Bellón	Reacciones de hipersensibilidad cutánea a medicamentos : estudio PielRED	Dra. Rosario de Pablo
25/02/2016	Dra. Laura Padrón	Caracterización de dianas terapéuticas para la MAVD tipo 5 mediante un nuevo modelo de ratón	Dr. Pablo García Pavía
03/03/2016	Dr. Javier de Castro Carpeño	Terapias moleculares dirigidas en el Cáncer de Colon	Dr. Mariano Provencio
10/03/2016	Dr. Rafael Duarte	Uso terapéutico de la sangre de cordón umbilical en pacientes VIH con un cáncer hematológico	Dr. Rafael Cabrera
17/03/2016	Dña. Isabela Alonso	Gestión profesional de la I+D+i: Managers4Science	Dra. Mónica Fernández Monreal
31/03/2016	Dra. Esther Martínez	Papel de CB2 en el Cáncer de Colon	Dr. José Miguel García
07/04/2016	Dr. Pedro Bermejo	Neurociencia de las inversiones financieras	Dr. Antonio Sánchez López
14/04/2016	Dra. Sara Alcántara	Fibrinólisis intraarterial local para el tratamiento del tromboembolismo pulmonar agudo con estabilización hemodinámica y disfunción ventricular derecha	Dr. Pedro Galdós
12/05/2016	Dra. Purificación Ros	Efectos a largo plazo de lactancia materna	Dra. Natalia Gómez Lozano

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

FECHA	PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
19/05/2016	Dr. Raúl Torres Ruiz	CRISPR-cas 9. Modeling diseases by genome engineering technologies	Dr. Luis Espinosa Hevia
26/05/2016	Dra. Begoña Colás Escudero	La proteína tirosina fosfatasa SHP-1: un regulador clave en el cáncer de próstata	Dra. Aránzazu García Grande
09/06/2016	Dr. Jesús Vaquero	Terapia celular en la discapacidad neurológica : mitos y realidades	Dr. Antonio Sánchez López
16/06/2016	Dra. Margarita del Val	Inmunidad frente a virus mediada por linfocitos T	Dr. Carlos Vilches
22/09/2016	Dr. Alberto Ocaña	Identificación de vulnerabilidades en tumores sólidos: ¿Aportes hacia una medicina personalizada?	Dr. Mariano Provencio
05/10/2016	Dr. Carlos Vilches	KIR2DL5 : Un extraño receptor huérfano en las células NK de algunos humanos	Dra. Rosario de Pablo
13/10/2016	Dra. Elisa Cisneros	KIR2DL5 : Contribución a la diversidad del complejo de genes KIR expresión diferencial de sus anhelos y distribución de potenciales ligandos	Dr. Carlos Vilches
27/10/2016	Dr. Manuel Comabella	Biomarcadores moleculares de pronóstico en pacientes con síndrome neurológico aislado	Dr. Antonio Merino
03/11/2016	Dr. Ignacio Pérez de Castro	Nuevas terapias en enfermedades raras	Dra. Margarita Sánchez Beato
10/11/2016	Dr. Héctor Peinado	Nuevos mecanismos de metástasis : relevancia de los axomas tumorales en la formación del nicho metastásico	Dra. Laura Padrón
24/11/2016	Dr. Ignacio Hernández	El médico ante el mundo de los datos	Dra. Ana Royuela
01/12/2016	Dra. María Guerrero	Trasplante de heces en trastornos inflamatorios gastrointestinales	Dra. Francisca Portero
15/12/2016	Dra. Marta Cortés Canteli	Oclusiones cerebrovasculares como una posible herramienta diagnóstica para la enfermedad de Alzheimer	Dra. Laura Padrón

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

8.8.2.5 UNIDAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL / ANIMALARIO

Se han realizado **25 cursos** impartidos por el Servicio de Medicina y Cirugía Experimental del Hospital:

- 6 ediciones del curso de donación tras muerte cardíaca controlada
- Curso Soporte vital avanzado en trauma pediátrico
- Curso Manejo de la vía aérea difícil en pediatría
- Curso de suturas para R1 de Medicina Familiar y Comunitaria
- 3 ediciones del curso Accredited Advanced mechanical ventilation for antesthesiologists
- Curso: International ESD Gastroenterología
- Curso de Ventilación mecánica en anestesia, cuidados críticos y trasplante (Ventimec) Endoesuela en radiología vascular intervencionista
- XI Curso nacional de Ventilación Mecánica (VentiBarna)
- Curso Neurocirugía Zeiss
- 9 Ediciones de Cursos de neurorradiología y radiología vascular intervencionista

8.8.2.6 CURSOS UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

FECHA	HORAS PRESENCIALES	CURSO	TOTAL ALUMNOS
14-18 marzo 2016	16.5 horas	III Curso Teórico Práctico: Técnicas básicas de biología molecular y celular	20
4-12 abril 2016	12 horas	Curso Estadística Descriptiva y Contraste de Hipótesis Manejo básico de Stata	20

8.9 PREMIOS

GRUPO	PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
BCDRI1	Mejor comunicación oral entre más de 1.700 presentadas / Tratamiento de hepatitis C y enfermedad hepática avanzada	Treatment of hepatitis C virus in patients with advanced liver cirrhosis: always justified?	Congreso Europeo de Hígado	José Luis Calleja y Fernández Carrillo
BCDRI2	TOP20 a la mejor área del corazón de hospitales de máxima complejidad y especialización	Mejor Área del Corazón	Hospitales TOP 20	Cardiología
BCDRI6	ACCESIT PREMIO AL MEJOR ARTICULO 2016	Wild-type transthyretin amyloidosis as a cause of heart failure with preserved ejection fraction	MUTUAL MEDICAL	Esther González López

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

GRUPO	PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
BCDRI8	Mejor Comunicación Oral en Nefrología Clínica	El suero de pacientes con enfermedad renal crónica diabética (ercd) altera la capacidad de reparación endotelial	Sociedad Madrileña de Nefrología	Jose Portolés
BCDRI8	Mejor Comunicación Oral de Diálisis	FUNCIÓN RENAL RESIDUAL (FRR) E INFLAMACIÓN EN LOS PACIENTES EN HEMODIÁLISIS (HD)	Sociedad Madrileña de Nefrología	María Marques
BCDRI13	PÓSTER CIENTÍFICO	¿Qué grado de severidad de Burnout tiene?	Congreso Nacional SP	María Luisa Rodríguez
IQTTI1	Premio a la Excelencia de la Sociedad Europea de Medicina Sexual. Reconocido como el urólogo menor de 40 años con mejor trayectoria científica y académica en 2016	Diagnóstico y tratamiento de pacientes con disfunción eréctil	ESSM Award of Excellence	Juan Ignacio Martínez Salamanca
IQTTI9	II Premio Nacional de Investigación en Cuidados	Uso de la Inmovilización Terapéutica en Unidades de Cuidados Críticos: mapeo situacional, conceptualización profesional y recomendaciones para la práctica clínica	HU Puerta de Hierro Majadahonda	María Acevedo Nuevo
IQTTI9	II Premio de la Comunidad de Madrid de Investigación en Cuidados	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la adaptación de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor para medir el dolor en pacientes críticos con Daño Cerebral, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica: ESCID-DC	HU Puerta de Hierro Majadahonda	Candelas López (IP), María Acevedo Nuevo (IC), Ignacio La Torre (IC) y Montserrat Solís (IC)
IQTTI9	Primer premio 16 ed Premio investigación Marqués de Valdecilla	Técnica de relajación muscular progresiva en el cuidado de la ansiedad y el dolor en el paciente oncológico	Fundacion Caja Cantabria	Paula Paras Bravo- Lourdes Casillas Santana
NCOSI1	PREMIO SILLA DE ORO	PREMIO SILLA DE ORO. Cuenca. Año 2016	ASPAYM	Jesús Vaquero
NCOSI1	PREMIO A LA EXCELENCIA SANITARIA	PREMIO A LA EXCELENCIA SANITARIA	Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social	Jesús Vaquero

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

GRUPO	PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
NCOSI1	PREMIO ABC SALUD AL HOSPITAL PUERTA DE HIERRO, como mejor Hospital Público del Año, por el desarrollo de nuestro Programa de Terapia Celular para la Discapacidad Neurológica	PREMIO ABC SALUD AL HOSPITAL PUERTA DE HIERRO	ABC	Jesús Vaquero
ONHEI1	IV Premio Albert Novell	Trayectoria Institucional más destacada en Oncología.	Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)	Mariano Provencio
ONHEI1	Mejor comunicación presentada por un residente SEOM	Cáncer de pulmón	Congreso Sociedad Española de Oncología Médica SEOM	Judit Rubio
ONHEI1	Mejor comunicación del congreso SEOM	Linfoma folicular transformado	Congreso Sociedad Española de Oncología Médica SEOM	Miriam Méndez
ONHEI1	Oncología Médica	Premio nacional 'Cultura Viva'	Cultura viva	Mariano Provencio
ONHEI3	Premio a la mejor Comunicación en el 27 Congreso de la Sociedad Española de Trasfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS).	"Un sistema de alicuotado de viales oftálmicos unidos, utilizando un sistema cerrado, para envasar plasma rico en plaquetas (PRP), suero autólogo y otros productos de uso oftálmico. El procedimiento" Asturias".	Sociedad española de Trasfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)	B. Pérez de Camino Gaisse, A. Lerma Verdejo, N. Valdés, B. Rodríguez, M. J. Nuñez, A. Salas, R. Cabrera, J.L Arroyo, J. L. Bueno
ONHEI3	Premio a la mejor Iniciativa en Promoción de la Donación en el 27 Congreso de la Sociedad Española de Trasfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)	"Dona sangre, le harás feliz"	Sociedad española de Trasfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)	Servicio de Transfusión del Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
HUPHM	"Centro Sanitario Intercultural"	Impulsar iniciativas de gestión de la diversidad cultural entre los profesionales y los pacientes inmigrantes. Reconocimiento de esta Buena Práctica.	Fundación Merced Migraciones	Dirección, enfermería y formación.

08 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

GRUPO	PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
HUPHM	Premios Tutor Awards	Categoría de Salud se entregó el galardón al Hospital Universitario Puerta de Hierro. Labor de los tutores de Enfermería del Hospital Puerta de Hierro	Universidad Camilo José Cela (UCJC)	Enfermería
HUPHM	ESSKA. Vídeo	Técnica de Biceps-Button para la reinserción de roturas del tendón distal bíceps braquial.	Congreso de la Sociedad Europea de Traumatología Deportiva, Cirugía de Rodilla y Artroscopia	Servicio de Traumatología Diego García-Germán, Alberto Rico Viloras, Borja Occhi Gómez e Inés Navas Pernía
HUPHM	Premio a la Excelencia en Calidad	Reconoce la labor de los hospitales que desarrollan programas de mejora continua de la calidad asistencial. Más de 700 profesionales de este hospital trabajan en diferentes proyectos relacionados con la calidad	Fundación Avedis Donabedian	Dirección / Calidad
HUPHM	Accésit en la categoría al mejor proyecto ejecutado de TIC en Sanidad	Aplicación en herramientas TIC para la mejora integral del circuito de medicación	Fundación Ad Qualitatem	TIC

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.1 ÁREAS

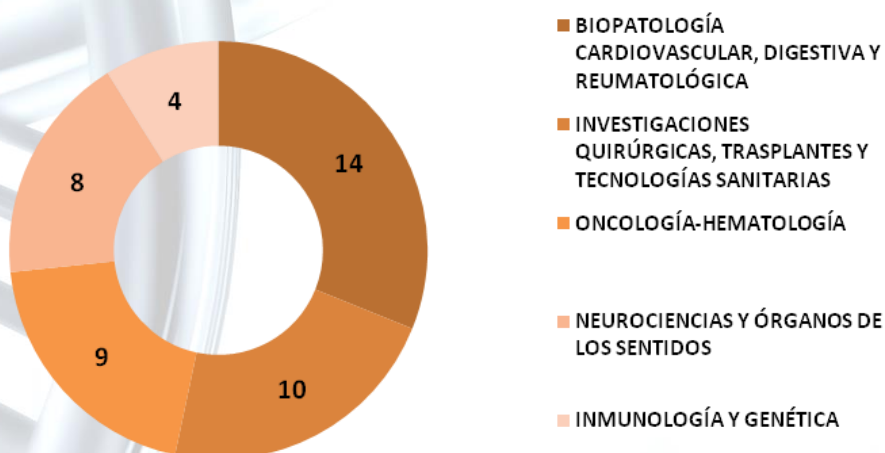
5 ÁREA DE INVESTIGACIÓN

43 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

327 INVESTIGADORES

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dr. Mariano Provencio Pulla
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dr. José Luis Calleja Panero
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. Joaquín Carballido Rodríguez
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. Jesús Vaquero Crespo
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dr. Carlos Vilches Ruíz

Nº DE GRUPOS POR AREA DE INVESTIGACIÓN



09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.2 ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

COORDINADOR ÁREA: DR. MARIANO PROVENCIO PULLA

9 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	JOSÉ RAFAEL CABRERA MARÍN
Grupo de Investigación en Linfomas	Emergente	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 síndromes linfoproliferativos crónicos	Emergente	JOSÉ ANTONIO GARCÍA MARCO
Grupo de investigación en Sarcomas	Investigación Clínica	MARÍA ISABEL GARCÍA BERROCAL
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	Investigación Clínica	ALEJANDRO DE LA TORRE TOMÁS

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.2.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN

GRUPO CONSOLIDADO – ONHEI1

Jefe de Grupo: MARIANO PROVENCIO PULLA

Miembros del grupo:

- Mariano Provencio Pulla
- Antonio Sánchez Ruiz
- Ana Ruíz Casado
- Magda Palka Kotlowska
- Constanza Maximiano Alonso
- Atocha Romero Alfonso
- María Torrente Regidor
- Irene Nieto Alcolado
- Alberto Cruz Bermúdez
- Consuelo Parejo Rico
- Concepción González Hernando (Radiodiagnóstico)
- David Petite Felipe (Radiodiagnóstico)
- Mar Córdoba Pelaéz (Cirugía Torácica)
- Gemma Díaz Nuevo (Neumología)
- Clara Salas (Anatomía Patológica)
- Begoña Rodríguez Alfonso (Medicina Nuclear)

9.2.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Colección de series de pacientes/casos de los distintos tipos de cáncer de pulmón, bien caracterizados clínicamente y con material biológico de calidad susceptible de ser analizado.
- Revisión de series clínicas en todos los estadios, sus factores pronósticos y tratamiento que nos permitan conocer la realidad en nuestro medio.
- Iniciar línea de investigación en relación al ejercicio físico y deporte y su beneficio en la supervivencia de los pacientes con cáncer en general y de pulmón en particular.
- Identificación de firmas moleculares como factor pronóstico.
- Estudios genómicos para rutas y genes implicados en resistencia al tratamiento quimioterápico.
- Promover la investigación clínica en cáncer de pulmón con vocación traslacional participando en desarrollo de nuevas drogas y colaborando en ello con ensayos clínicos de excelencia, en colaboración con Centros internacionales de prestigio.
- Establecer vínculos con Centros.
- Creación de una nueva línea de investigación con la Unidad de Cáncer Familiar y Biopsia Líquida.

9.2.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PLATAFORMA Y RED

CÓDIGO/ÁREA	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI13/01806	ISCIH	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Estudio de re-análisis de imágenes y correlación entre los cambios metabólicos objetivados por PET/CT y las mutaciones conocidas en el cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP)
PIE14/00064	ISCIH	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.

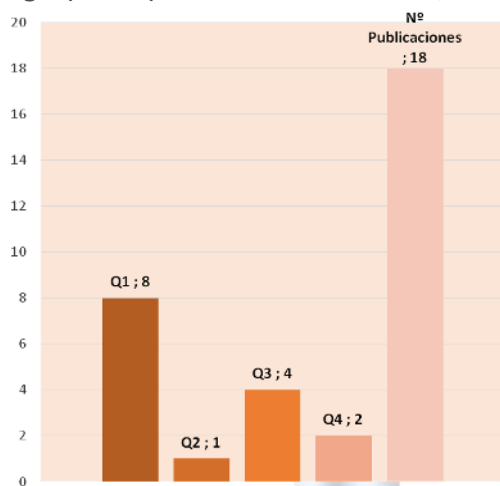
09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO/ÁREA	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PT13/0006/0030	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias
RD12/0036/0041	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	RTICC: Red temática de investigación cooperativa de cáncer
ONCOLOGÍA CANCER FAMILIAR	ASTRA-ZENECA	ATOCHA ROMERO	Sensitizing and resistant mutation quantification in urine and plasma samples. Correlation with radiographic imaging of tumors and survival.
ONCOLOGÍA MÉDICA	BOEHRINGER-INGELHEIM	PROVENCIO PULLA, MARIANO	La investigación del perfil genético de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado / metastásico con mutación EGFR, en la práctica clínica habitual dentro del ámbito de la oncología española.
ONCOLOGÍA MÉDICA	Bristol Myers Squibb	PROVENCIO PULLA, MARIANO	ONCO-HELP
ONCOLOGÍA MÉDICA	GECP	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Determinación de Biomarcadores en Biopsia Líquida. Estudio NORA
ONCOLOGÍA CANCER FAMILIAR	GENÓMICA SA	ATOCHA ROMERO	Nueva tecnología para la detección de mutaciones puntuales en oncogenes EGFR y RAS/BRAF a partir de sangre periférica
ONCOLOGÍA ANATOMÍA PATOLÓGICA	ROCHE FARMA	CLARA SALAS	BIOMARKER POINT. Determinaciones de EGFR en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCN)
ONCOLOGÍA MÉDICA	ROCHE FARMA	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Valor pronóstico de las células tumorales circulantes en el carcinoma de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) correlación clínico-patológica.
ONCOLOGÍA MÉDICA	ROCHE FARMA	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Modelo Murino de CPNM
ONCOLOGÍA MÉDICA	ROCHE FARMA	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Estudio del Microambiente Tumoral como respuesta a la inmunoterapia

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.2.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 11 artículos, 4 editorial material, 1 letter, 2 reviews y 4 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Small cell lung cancer in never-smokers.</i>	Torres-Durán, María, Ruano-Ravina, Alberto, Kelsey, Karl T, Parente-Lamelas, Isaura, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Leiro-Fernández, Virginia, Abal-Arca, José, Montero-Martínez, Carmen, Vidal-García, Iria, Pena, Carolina, Castro-Añón, Olalla, Golpe-Gómez, Antonio, Martínez, Cristina, Guzmán-Taveras, Rosirys, Mejuto-Martí, María José, Fernández-Villar, Alberto, Barros-Dios, Juan Miguel	European Respiratory Journal	10,569	Article
<i>Residential radon, EGFR mutations and ALK alterations in never-smoking lung cancer cases.</i>	Ruano-Ravina, Alberto, Torres-Durán, María, Kelsey, Karl T, Parente-Lamelas, Isaura, Leiro-Fernández, Virginia, Abdulkader, Ihab, Abal-Arca, José, Montero-Martínez, Carmen, Vidal-García, Iria, Amenedo, Margarita, Castro-Añón, Olalla, Golpe-Gómez, Antonio, González-Barcala, Javier, Martínez, Cristina, Guzmán-Taveras, Rosirys, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Mejuto-Martí, María José, Fernández-Villar, Alberto, Barros-Dios, Juan Miguel	European Respiratory Journal	10,569	Article
<i>Small cell lung cancer in never-smokers</i>	Torres-Durán, María, RUANO RAVIÑA, ALBERTO, Kelsey, Karl T., Parente-Lamelas, Isaura, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Leiro-Fernández, Virginia, Abal-Arca, Jose, Montero-Martínez, Carmen, Vidal-García, Iria, Pena, Carolina, Castro-Anon, Olalla, Golpe-Gomez, Antonio, Martínez, Cristina, Guzman-Taveras, Rosirys, Jose Mejuto-Marti, Mara, Fernandez-Villar, Alberto, Miguel Barros-Dios, Juan	European Respiratory Journal	10,569	Article
<i>Genetic basis of familial dilated cardiomyopathy patients undergoing heart transplantation</i>	CUENCA PARRA, SOFIA, Ruiz-Cano, Maria J., Ramon Gimeno-Blanes, Juan, Jurado, Alfonso, SALAS ANTON, CLARA, Gomez-Diaz, Iria, Padron-Barthe, Laura, Javier Grillo, Jose, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Pascual-Figal, Domingo, Lara-Pezzi, Enrique, Monserrat, Lorenzo,	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,114	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, GARCIA PAVIA, PABLO, Spanish Cardiovasc Res Network Red			
<i>Analysis of diagnostic and therapeutic strategies in advanced cardiac light-chain amyloidosis</i>	SAYAGO SILVA, INES, KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, JARAMILLO CATANO, ASTRID NATALIA, SALAS ANTON, CLARA, MINGO SANTOS, SUSANA, OTEO DOMINGUEZ, JUAN FRANCISCO, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,114	Article
<i>CB2 cannabinoid receptor activation promotes colon cancer progression via AKT/GSK3 beta signaling pathway</i>	MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ESTHER, MARTIN RUIZ-VALDEPEÑAS, ASUNCION, MARTIN ACOSTA, PALOMA, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, GARCIA RUIZ, JOSE MIGUEL	Oncotarget	5,168	Article
<i>Lung cancer and other second neoplasms after treatment of Hodgkin lymphoma.</i>	Almagro-Casado, E, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, BLANCA, SALAS ANTON, CLARA, PEREZ CALLEJO, DAVID, PROVENCIO PULLA, MARIANO	Clinical & Translational Oncology	2,353	Article
<i>Lung Cancer in Women with a Family History of Cancer: The Spanish Female-specific Database WORLD07</i>	Isla, Dolores, Felip, Enriqueta, Viñolas, Nuria, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Majem, Margarita, Artal, Angel, Bover, Isabel, Lianes, Pilar, DE Las Peñas, Ramón, Catot, Silvia, DE Castro, Javier, Blasco, Ana, Terrasa, Josefa, Gonzalez-Larriba, José Luis, Juan, Oscar, Dómine, Manuel, Bernabe, Reyes, Garrido, Pilar	Anticancer Research	1,937	Article
<i>Lung cancer screening with low-dose computerised tomography. Thoughts on its use in Spain</i>	RUANO RAVIÑA, ALBERTO, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Casan Clara, Pere	Medicina Clínica	1,125	Article
<i>Clinical pretreatment risk factors and prediction of outcome using gallium 67 scintigraphy in patients with Hodgkin's lymphoma.</i>	GARCIA ESCOBAR, IGNACIO, López, Ana, Rubio, Judit, PEREZ CALLEJO, DAVID, Barrigón, Dolores Caballero, Alonso, Pilar Tamayo, Casado, Elena Almagro, PROVENCIO PULLA, MARIANO	Molecular and clinical oncology	0	Article
<i>Scedosporium apiospermum and S. prolificans mixed disseminated infection in a lung transplant recipient: An unusual case of long-term survival with combined systemic and local antifungal therapy in intensive care unit</i>	Balandin, Barbara, Aguilar, Miriam, Sanchez, Isabel, Monzon, Araceli, Rivera, Isabel, SALAS ANTON, CLARA, VALDIVIA DE LA FUENTE, MIGUEL, Alcantara, Sara, Perez, Aris, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD	Medical Mycology Case Reports	0	Article
<i>Reconsidering lung cancer screening: is biannual screening possible?</i>	RUANO RAVIÑA, ALBERTO, Fernandez-Villar, Alberto, PROVENCIO PULLA, MARIANO	Journal of thoracic disease	2,365	Editorial Material
<i>Cons: lung cancer screening with low-dose computed tomography</i>	RUANO RAVIÑA, ALBERTO, Fernandez-Villar, Alberto, PROVENCIO PULLA, MARIANO	Gaceta Sanitaria	1,768	Editorial Material

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Appendicular bleeding: an exceptional cause of lower gastrointestinal bleeding</i>	Magaz Martinez, Marta, Martin Lopez, Javier, DE LA REVILLA NEGRO, JUAN, GONZALEZ PARTIDA, IRENE, de las Heras, Tania, Sanchez Yuste, Maria Rosario, Rios Garces, Roberto, SALAS ANTON, CLARA, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Editorial Material
<i>Dual-time-point F-18-FDG-PET/CT imaging of a paravalvular pseudoaneurysm after infective endocarditis</i>	Rodriguez-Alfonso, B., Zegri, I., Mucientes Rasilla, J., Forteza, A., PETITE FELIPE, DAVID, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	0,951	Editorial Material
<i>Survival in young adults diagnosed with follicular lymphoma</i>	CALVO DE JUAN, VIRGINIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Gómez-Codina, J, Rodriguez Abreu, D, Rueda, A	Annals Of Oncology	11,855	Letter
<i>Liquid biopsy based biomarkers in non-small cell lung cancer for diagnosis and treatment monitoring.</i>	PEREZ CALLEJO, DAVID, ROMERO ALFONSO, ATOCHA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Torrente, María	Translational lung cancer research	0	Review
<i>No clinical utility of KRAS variant rs61764370 for ovarian or breast cancer.</i>	Ovarian Cancer Association Consortium, Breast Cancer Association Consortium, and, Hollestelle, Antoinette, van der Baan, Frederieke H, Berchuck, Andrew, Johnatty, Sharon E, Aben, Katja K, Agnarsson, Bjarni A, Aittomäki, Kristiina, Alducci, Elisa, Andrulis, Irene L, Anton-Culver, Hoda, Antonenkova, Natalia N, Antoniou, Antonis C, Apicella, ROMERO ALFONSO, ATOCHA, et al.	Gynecologic Oncology	4,959	Review

9.2.1.1 LIBROS Y CAPÍTULOS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
David Pérez Callejo, Virginia Calvo.	ESMO Handbook of Oncological Emergencies. 2nd Edition. Chapter 18. Diarrhoea. ESMO Handbook Series.	ISBN: 978 88-906359-9-1	ESMO Handbook of Oncological Emergencies... 2nd Edition. Ed. Mariano Provencio Pulla.
C. Maximiano Alonso.	Cáncer de células renales metastásico en tratamiento con pazopanib durante más de 2 años. Volumen 1. Número 1. 2016.	DEPOSITO LEGAL: B-11.704-2016.	Biblio RCC. Ediciones Mayo. S.A.

9.2.1.2 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
IV Premio Albert Novell	Trayectoria Institucional más destacada en Oncología.	Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)	Mariano Provencio
Mejor comunicación presentada por un residente SEOM	Cáncer de pulmón	Congreso Sociedad Española de Oncología Médica SEOM	Judit Rubio
Mejor comunicación del congreso SEOM	Linfoma folicular transformado	Congreso Sociedad Española de Oncología Médica SEOM	Miriam Méndez

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Oncología Médica	Premio nacional 'Cultura Viva'	Cultura viva	Mariano Provencio

9.2.1.3 HITOS

El Dr. Mariano Provencio es nombrado presidente del Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP).

9.2.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO – ONHEI3

Jefe de Grupo: JOSE RAFAEL CABRERA MARIN

Miembros del grupo:

- José Rafael Cabrera Marín
- Manuel Nicolás Fernández Rodríguez
- José Luis Bueno Cabrera
- Carmen Regidor Luengo
- Isabel Krnisk Castello
- Rafael Duarte Palomino
- Guiomar Bautista Carrascosa
- Rafael Forés Cachón
- Emilio Ojeda Gutiérrez
- Belén Navarro Matilla
- Rosa María Gonzalo Daganzo
- Trinidad Martín Donaire
- Rocío Sánchez Ruíz
- Almudena Delaiglesia Lorenzo
- Santiago Gil Ruíz
- Miguel García-Berciano
- Yolanda Gutiérrez Jiménez

- TSCU
 - Efectos sobre la reconstitución hematopoyética e inmune del trasplante de sangre de cordón umbilical mediante modificaciones del tratamiento de acondicionamiento (supresión del ATG y utilización del células NK de donante auxiliar).
 - Valoración de nuevos tratamientos de acondicionamiento de menor toxicidad en el TSCU y otros TPH alogénicos.
 - Comparación de resultados de los TPH alogénicos de donante no emparentado versus TSCU dual.
 - Estudio del mecanismo de eliminación del donante auxiliar en el TSCU dual mediante técnicas de cultivo mixto linfocitario.
- EICH
 - Obtención de CME mediante procedimientos de expansión sin reactivos heterólogos y resultados del tratamiento precoz de la EICH y de la cistitis hemorrágica.
 - Desarrollo de procedimientos de obtención de células T reguladoras (Treg) a partir de sangre periférica adulta y SCU para prevención y tratamiento de EICH.
 - ✓ Obtención mediante procedimientos de uso clínico de células T antígeno específicas anti-CMV y anti-EBV y valoración de resultados de su eventual empleo.
 - ✓ Inmunoterapia antitumoral con células NK en pacientes con LMA de mal pronóstico.
 - Investigación en terapia celular para medicina regenerativa: Regeneración ósea y regeneración auditiva.

9.2.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGIAS

Investigación en Prevención y tratamiento de las complicaciones del trasplante de progenitores hematopoyéticos y otros incluidos en el desarrollo de procedimientos de terapia celular.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- ✓ Procedimientos de Terapia celular en regeneración ósea mediante el empleo de biomateriales y células mesenquimales estromales (CME).
- ✓ Terapia celular para regeneración auditiva.
- Investigación en Expansión de progenitores hematopoyéticos megacariocíticos para la obtención de plaquetas de uso transfusional.
- ✓ Diseño de protocolos de acondicionamiento para el TP.
- ✓ Protocolos de mejora en la colecta y procesamiento de progenitores hematopoyéticos (pioneros en la utilización de SP y SCU).
- ✓ Cultivos de mediano término y long term para evaluación de PH y de estroma hematopoyético.
- ✓ Evaluación de la capacidad de prendimiento competitivo de células progenitoras hematopoyéticas de SCU y de SP de adulto en ratones NOD/SCID.
- ✓ Desarrollo de métodos de cultivo para expansión de progenitores hematopoyéticos de SCU para trasplante clínico.
- ✓ Ensayos preclínicos para evaluar la capacidad de prendimiento competitivo de células progenitoras hematopoyéticas de SCU y de SP de adulto con la adición de CME en ratones NOD/SCID.
- ✓ Vacunas anti-idiotipo. Desarrollo de la metodología de inmunoterapia activa en linfomas B foliculares, mediante técnica de hibridoma CD pulsadas con idiotipo en mieloma múltiple.
- ✓ Selección inmunomagnética de subpoblaciones celulares para tratamiento de las complicaciones del TPH y otros procedimientos de terapia celular (NK, CTL)
- ✓ Desarrollo de la metodología para la generación de células mesenquimales en condiciones GMP para uso clínico.
- ✓ Infecciones asociada al TPH

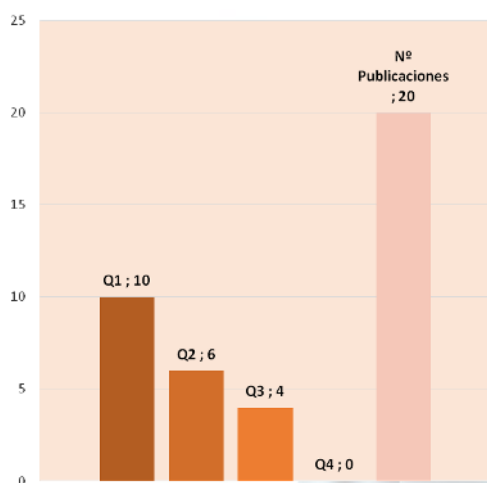
9.2.2.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO / ÁREA	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
FIMM	FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA	CABRERA MARIN, RAFAEL; DUARTE PALOMINO, RAFAEL	Trasplante de células madre de cordón umbilical CCR5 $\Delta 32/\Delta 32$ para la curación de la infección por el VIH.
HEMATOLOGÍA	ASTELLAS PHARMA S.A	CABRERA MARIN, RAFAEL	Regeneración ósea con células mesenquimales humanas de placenta
HEMATOLOGÍA	FUNDACIÓN ACS	CABRERA MARÍN, JOSE RAFAEL	Trabajos de Investigación Hematología y Hemoterapia
HEMATOLOGÍA	Silicon Valley Community Foundation	CABRERA MARÍN, JOSE RAFAEL	Support of Regenerative Medicine Research Efforts of Hospital Universitario Puerta de Hierro (Hematología)

9.2.2.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 15 artículos, 2 editorial material, 3 letter y 12 meeting abstract.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Antilymphocyte Globulin for Prevention of Chronic Graft-versus-Host Disease</i>	Kröger, Nicolaus, Solano, Carlos, Wolschke, Christine, Bandini, Giuseppe, Patriarca, Francesca, Pini, Massimo, Nagler, Arnon, Selleri, Carmine, Risitano, Antonio, Messina, Giuseppe, Bethge, Wolfgang, Pérez de Oteiza, Jaime, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Carella, Angelo Michele, Cimminiello, Michele, Guidi, Stefano, Finke, Jürgen, Mordini, Nicola, Ferra, Christelle, Sierra, Jorge, Russo, Domenico, Petrini, Mario, Milone, Giuseppe, Benedetti, Fabio, Heinzelmann, Marion, Pastore, Domenico, Jurado, Manuel, Terruzzi, Elisabetta, Narni, Franco, Völp, Andreas, Ayuk, Francis, Ruutu, Tapani, Bonifazi, Francesca	New England Journal Of Medicine	72,406	Article
<i>Impact of Donor Epstein-Barr Virus Serostatus on the Incidence of Graft-Versus-Host Disease in Patients With Acute Leukemia After Hematopoietic Stem-Cell Transplantation: A Study From the Acute Leukemia and Infectious Diseases Working Parties of the European Society for Blood and Marrow Transplantation</i>	Styczynski, Jan, Tridello, Gloria, Gil, Lidia, Ljungman, Per, Hoek, Jennifer, Iacobelli, Simona, Ward, Katherine N, Cordonnier, Catherine, Einsele, Hermann, Socie, Gerard, Milpied, Noel, Veelken, Hendrik, Chevallier, Patrice, Yakoub-Agha, Ibrahim, Maertens, Johan, Blaise, Didier, Cornelissen, Jan, Michallet, Mauricette, Daguindau, Etienne, Petersen, Eefke, Passweg, Jakob, Greinix, Hildegard, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Kröger, Nicolaus, Dreger, Peter, Mohty, Mohamad, Nagler, Arnon, Cesaro, Simone	Journal Of Clinical Oncology	24,008	Article
<i>Analysis of diagnostic and therapeutic strategies in advanced cardiac light-chain amyloidosis</i>	SAYAGO SILVA, INES, KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, JARAMILLO CATAÑO, ASTRID NATALIA, SALAS ANTON, CLARA, MINGO SANTOS, SUSANA, OTEO DOMINGUEZ, JUAN FRANCISCO, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,114	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>The current management landscape: aspergillosis</i>	Maertens, Johan A, Blennow, Ola, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Muñoz, Patricia	Journal Of Antimicrobial Chemotherapy	5,071	Article
<i>Phase 3 pharmacokinetics and safety study of a posaconazole tablet formulation in patients at risk for invasive fungal disease.</i>	Cornely, Oliver A, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Haider, Shariq, Chandrasekar, Pranatharthi, Helfgott, David, Jiménez, Javier López, Candoni, Anna, Raad, Issam, Laverdiere, Michel, Langston, Amelia, Kartsonis, Nicholas, Van Iersel, Marlou, Connelly, Nancy, Waskin, Hetty	Journal Of Antimicrobial Chemotherapy	5,071	Article
<i>Phase 3 pharmacokinetics and safety study of a posaconazole tablet formulation in patients at risk for invasive fungal disease.</i>	Cornely, Oliver A, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Haider, Shariq, Chandrasekar, Pranatharthi, Helfgott, David, Jiménez, Javier López, Candoni, Anna, Raad, Issam, Laverdiere, Michel, Langston, Amelia, Kartsonis, Nicholas, Van Iersel, Marlou, Connelly, Nancy, Waskin, Hetty	Journal Of Antimicrobial Chemotherapy	5,071	Article
<i>Outcome of Second Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation after Relapse of Myeloid Malignancies following Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation: A Retrospective Cohort on Behalf of the Grupo Español de Trasplante Hematopoyetico.</i>	Orti, Guillermo, Sanz, Jaime, Bermudez, Arancha, Caballero, Dolores, Martinez, Carmen, Sierra, Jorge, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL, Espigado, Ildefonso, Solano, Carlos, Ferrà, Christelle, García-Noblejas, Ana, Jimenez, Santiago, Sampol, Antonia, Yañez, Lucrecia, García-Gutiérrez, Valentin, Pascual, Maria Jesus, Jurado, Manuel, Moraleda, José M, Valcarcel, David, Sanz, Miguel A, Carreras, Enric, DUARTE PALOMINO, RAFAEL	Biology Of Blood And Marrow Transplantation	4,704	Article
<i>Metabolic Syndrome and Cardiovascular Disease after Hematopoietic Cell Transplantation: Screening and Preventive Practice Recommendations from the CIBMTR and EBMT</i>	DeFilipp, Zachariah, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Snowden, John A, Majhail, Navneet S, Greenfield, Diana M, Miranda, José López, Arat, Mutlu, Baker, K Scott, Burns, Linda J, Duncan, Christine N, Gilleece, Maria, Hale, Gregory A, Hamadani, Mehdi, Hamilton, Betty K, Hogan, William J, Hsu, Jack W, Inamoto, Yoshihiro, Kamble, Rammurti T, Lupo-Stanghellini, Maria Teresa, Malone, Adriana K, McCarthy, Philip, Mohty, Mohamad, Norkin, Maxim, Paplham, Pamela, Ramanathan, Muthalagu, Richart, John M, Salooja, Nina, Schouten, Harry C, Schoemans, Helene, Seber, Adriana, Steinberg, Amir, Wirk, Baldeep M, Wood, William A, Battiwalla, Minoo, Flowers, Mary E D, Savani, Bipin N, Shaw, Bronwen E, CIBMTR Late Effects and Quality of Life Working Committee, EBMT Complications and Quality of Life Working Party	Biology Of Blood And Marrow Transplantation	4,704	Article
<i>Hematopoietic stem cell transplantation in Europe 2014: more than 40 000 transplants annually.</i>	Passweg, J R, Baldomero, H, Bader, P, Bonini, C, Cesaro, S, Dreger, P, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Dufour, C, Kuball, J, Farge-Bancel, D, Gennery, A, Kröger, N, Lanza, F, Nagler, A, Sureda, A, Mohty, M	Bone Marrow Transplantation	3,874	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Development, preliminary usability and accuracy testing of the EBMT 'eGVHD App' to support GvHD assessment according to NIH criteria-a proof of concept</i>	Schoemans, H, Goris, K, Durm, R V, Vanhoof, J, Wolff, D, Greinix, H, Pavletic, S, Lee, S J, Maertens, J, Geest, S D, Dobbels, F, DUARTE PALOMINO, RAFAEL	Bone Marrow Transplantation	3,874	Article
<i>Revised diagnosis and severity criteria for sinusoidal obstruction syndrome/veno-occlusive disease in adult patients: a new classification from the European Society for Blood and Marrow Transplantation</i>	Mohty, M, Malard, F, Abecassis, M, Aerts, E, Alaskar, A S, Aljurf, M, Arat, M, Bader, P, Baron, F, Bazarbachi, A, Blaise, D, Ciceri, F, Corbacioglu, S, Dalle, J-H, Dignan, F, Fukuda, T, Huynh, A, Masszi, T, Michallet, M, Nagler, A, NiChonghaile, M, Okamoto, S, Pagliuca, A, Peters, C, Petersen, F B, Richardson, P G, Ruutu, T, Savani, B N, Wallhult, E, Yakoub-Agha, I, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Carreras, E	Bone Marrow Transplantation	3,874	Article
<i>Growth differentiation factor 11 (GDF11) - a promising anti-ageing factor - is highly concentrated in platelets</i>	Bueno, J L, Ynigo, M, de Miguel, C, GONZALO DAGANZO, ROSA MARIA, Richart, A, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, REGIDOR LUENGO, CARMEN, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Flores-Ballester, E, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL	Vox Sanguinis	2,192	Article
<i>Invasive fungal infections in AML/MDS patients treated with azacitidine: a risk worth considering antifungal prophylaxis?</i>	Pomares, Helena, Arnan, Montserrat, Sanchez-Ortega, Isabel, Sureda, Anna, DUARTE PALOMINO, RAFAEL	Mycoses	2,252	Article
<i>Imatinib and dasatinib as salvage therapy for sclerotic chronic graft-vs-host disease</i>	Sanchez-Ortega, Isabel, Parody, Rocio, Servitje, Octavio, Muniesa, Cristina, Arnan, Montserrat, Patino, Beatriz, Sureda, Anna, DUARTE PALOMINO, RAFAEL	Croatian Medical Journal	1,619	Article
<i>Extravascular hemolysis and complement consumption in Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria patients undergoing eculizumab treatment</i>	Marta Subias Hidalgo, Hector Martin Merinero, Alicia Lopez, Jaouad Anter, Sheila Pinto Garcia, Fernando Ataulfo Gonzalez-Fernandez, RAFAEL FORES CACHON, Margarita Lopez-Trascasa, Ana Villegas, EMILIO OJEDA GUTIERREZ, Santiago Rodriguez de Cordoba	Immunobiology	2,72	Article
<i>Spanish consensus statement for diagnosis and treatment of paroxysmal nocturnal haemoglobinuria</i>	Villegas, Ana, Arrizabalaga, Beatriz, Bonanad, Santiago, Colado, Enrique, Gaya, Anna, Gonzalez, Ataulfo, Jarque, Isidro, Nunez, Ramiro, OJEDA GUTIERREZ, EMILIO, Orfao, Alberto, Ribera, Jose-Maria, Vicente, Vicente, Urbano-Ispizua, Alvaro, Trabajo HPN Sociedad Española Hematología	Medicina Clínica	1,125	Editorial Material
<i>New mutation in a young woman diagnosed with Niemann-Pick disease type C</i>	Lario, Ana, de Miguel, Carlos, OJEDA GUTIERREZ, EMILIO, Gil, Santiago, Coll, Maria J., Alfonso, Pilar	Medicina Clínica	1,125	Editorial Material
<i>Daratumumab and Blood-Compatibility Testing</i>	BUENO CABRERA, JOSE LUIS, Alarcon, Ana, KRSNIK CASTELLO, ISABEL	New England Journal Of Medicine	72,406	Letter

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Gender and Graft-versus-Host Disease after Hematopoietic Stem Cell Transplantation</i>	Gratwohl, Alois, Ruiz de Elvira, Carmen, Gratwohl, Michael, Greinix, Hildegard T, DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Graft-versus-Host Disease Subcommittee of the Complications and Quality of Life	Biology Of Blood And Marrow Transplantation	4,704	Letter
<i>The addition of ofatumumab to the conditioning regimen does not improve the outcome of patients with high-risk CLL undergoing reduced intensity allogeneic haematopoietic cell transplantation: a pilot trial from the GETH and GELLC (CLL4 trial)</i>	Montesinos, P., Cabrero, M., Valcarcel, D., Rovira, M., GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Loscertales, J., Moreno, C., DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Terol, M. J., Villamor, N., Abrisqueta, P., Caballero, D., Sanz, J., Delgado, J.	Bone Marrow Transplantation	3,874	Letter

9.2.2.4 LIBROS Y CAPÍTULOS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Amalia Torralba Arranz, Lourdes Álvarez Ayuso, C. Folguera Olías, Rosa María Gonzalo Daganzo, José Rafael Cabrera Marín.	Medimecum 2016 guía de terapia farmacológica. Capítulo: Terapia génica y celular	978-84-943615-1-7	Springer

9.2.2.5 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Premio a la mejor Comunicación en el 27 Congreso de la Sociedad Española de Trasfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS).	"Un sistema de alicuotado de viales oftálmicos unidos, utilizando un sistema cerrado, para envasar plasma rico en plaquetas (PRP), suero autólogo y otros productos de uso oftálmico. El procedimiento "Asturias".	Sociedad española de Trasfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)	B. Pérez de Camino Gaisse, A. Lerna Verdejo, N. Valdés, B. Rodríguez, M. J. Nuñez, A. Salas, R. Cabrera, J. L. Arroyo, J. L. Bueno
Premio a la mejor Iniciativa en Promoción de la Donación en el 27 Congreso de la Sociedad Española de Trasfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS).	"Dona sangre, le harás feliz"	Sociedad española de Trasfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)	Servicio de Transfusión del Hospital Puerta de Hierro (Madrid)

9.2.2.6 OTRAS COLABORACIONES

- INVESTIGADOR COLABORADOR EN PROYECTO PÚBLICO EEC. Título: "Orthopedic Randomized Clinical Trial with Expanded Bone Marrow MSC and Bioceramics versus Autograft in Long Bone Nonunions (ORTHOUnion)". Entidad

Financiadora: European Union funding for Research and Innovation. Horizon 2020

- PROYECTO PRIVADO. Título: Design and standardization of a new NGS approach for integrated evaluation of IGH somatic hypermutation, gene mutations and copy-number variations in patients with CLL.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Investigador: José A. García Marco.
Promotor: Gilead

- EECC. Título: "Rationale on safety in MSCs use from third party donors, in patients with avascular necrosis of the femoral head developed following Stem Cell Transplantation (SCT)" (REBORNE ORTHO-3). N° EudraCT: 2014-000516-34. Promotor: UAM (España). IP HUPHM: J. Rafael Cabrera Marín

9.2.2.7 HITOS

- EBMT Educational Course. Thinking Outside the Box: Going beyond "Survival after Stem Cell Transplant" a Complications and Quality of Life Working party educational course. Organizador del curso: Rafael Duarte, Chair of the EBMT transplant-related Complications and Quality of Life after SCT.
- Inicio del proyecto titulado "Proyecto nacional para explorar el TPH de SCU con unidades CCR5 Δ 32/ Δ 32 CB en pacientes con infección HIV" financiado por la Fundación Mutua Madrileña. Este proyecto está avalado por la Organización Nacional de Trasplante.
- "Primer Curso de Infecciones Oportunistas en Pacientes Hematológicos de Alto

Riesgo. Infecciones Fúngicas Invasivas Actualización 2016". organizado por el Hospital Puerta de Hierro de Majadahonda y el Centro Nacional de Microbiología (I.S Carlos III) . Forman parte de los directores y profesores del curso los siguientes miembros del Servicio de Hematología del Hospital Puerta de Hierro: Rafael Duarte Palomino, J. Rafael Cabrera Marín, Almudena de Laiglesia.

- Nombramiento de Rosa María Gonzalo como miembro del Comité Europeo del ISCT (The International Society for Cellular Therapy).

10º Aniversario de la Unidad de Producción Celular del Hospital Universitario Puerta Hierro Majadahonda (UPC-HUPHM).

- Con motivo del 10º Aniversario de la Unidad de Producción Celular (Sala Blanca GMP) del Servicio de Hematología se organizó la jornada: "Producción y Terapia Celular GMP en el Ámbito Hospitalario. 10 Años de Experiencia en el Servicio de Hematología del Hospital Universitario Puerta de Hierro". La jornada fue impartida por expertos europeos en Terapia Celular.

9.2.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LINFOMAS

GRUPO EMERGENTE - ONHEI4

Jefe de Grupo: MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ

Miembros del grupo:

- Margarita Sánchez-Beato Gómez
- Mariano Provencio Pulla
- Julia González Rincón
- Blanca Cantos de Ibarguen

- Constanza Maximiano Alonso
- Miriam Méndez Gracia
- Virginia Calvo de Juan
- David Pérez Callejo
- Fabio Fernando Franco Pérez
- Sagrario Gómez de Benito

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.2.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

El objetivo general del Grupo es identificar los mecanismos moleculares involucrados en el inicio, progresión y resistencia al tratamiento de los linfomas. Para ello, estamos desarrollando los siguientes estudios:

- Estudios genómicos para rutas y genes. Los estudios genómicos integrados de expresión génica y de microRNAs y cambios epigenéticos (metilación del DNA, principalmente) mediante técnicas de análisis de alto rendimiento, permiten identificar rutas de supervivencia críticas en diferentes tipos de linfomas, revelando genes esenciales en las mismas. Esto es especialmente relevante en el caso de los linfomas transformados dada la escasez de información al respecto.
- Estudios mutacionales de los genes de la ruta del Receptor de células B (BCR) y del Receptor de Células T (TCR) y otras rutas de señalización o supervivencia celular

relacionados. Análisis de alteraciones cromosómicas (CGH).

- Nuevas drogas/modelos. Las firmas moleculares o “gene signatures” tanto de expresión, epigenéticas como mutacionales, pueden ser usadas para la identificación de nuevas drogas en el tratamiento de neoplasias hematológicas.
- Validación de los hallazgos encontrados con series de pacientes independientes y usando técnicas aplicables a la práctica clínica, como son qPCR, citometría, inmunohistoquímica, u otras.
- Actualmente hay varios proyectos en marcha en Leucemia Linfocítica Crónica, Linfoma T-cutáneo, Linfoma Folicular, Linfoma Difuso de Células Grandes B y Linfoma de Hodgkin.

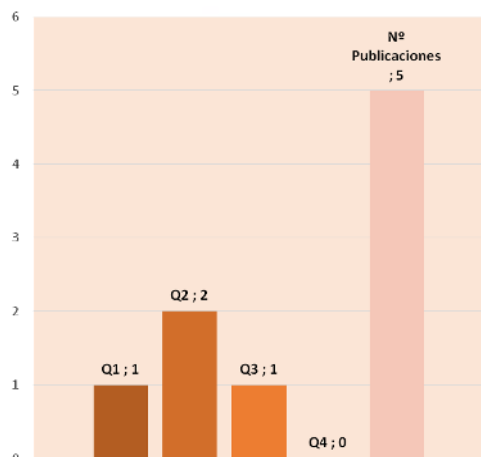
9.2.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI14/00221	ISCIH	SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ, MARGARITA	Heterogeneidad y evolución clonal en los procesos de transformación y resistencia al tratamiento en linfoma B difuso de célula grande
PIE14/00064	ISCIH	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.

9.2.3.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 artículos, 1 letter y 1 review.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Two distinct molecular subtypes of chronic lymphocytic leukemia give new insights on the pathogenesis of the disease and identify novel therapeutic targets</i>	Cordoba, Raul, SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA, Herreros, Beatriz, Domenech, Elena, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, García, Juan-F, Martínez-Lopez, Joaquin, Rodríguez, Antonia, García-Raso, Aranzazu, Llamas, Pilar, Piris, Miguel-Angel	Leukemia & Lymphoma	2,755	Article
<i>Lung cancer and other second neoplasms after treatment of Hodgkin lymphoma.</i>	Almagro-Casado, E, SANCHEZ RUIZ, ANTONIO CARLOS, CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, BLANCA, SALAS ANTON, CLARA, PEREZ CALLEJO, DAVID, PROVENCIO PULLA, MARIANO	Clinical & Translation al Oncology	2,353	Article
<i>Clinical pretreatment risk factors and prediction of outcome using gallium 67 scintigraphy in patients with Hodgkin's lymphoma.</i>	GARCIA ESCOBAR, IGNACIO, López, Ana, Rubio, Judit, PEREZ CALLEJO, DAVID, Barrigón, Dolores Caballero, Alonso, Pilar Tamayo, Casado, Elena Almagro, PROVENCIO PULLA, MARIANO	Molecular and clinical oncology	0	Article
<i>Biallelic ATM alterations detected at diagnosis identify a subset of treatment-naïve chronic lymphocytic leukemia patients with reduced overall survival similar to patients with p53 deletion.</i>	Carol Lozano-Santos, José A García-Vela, Nuria Pérez-Sanz, Sara Nova-Gurumeta, Belen Fernandez-Cuevas, NATALIA GOMEZ LOZANO, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ, Pedro Sanchez-Godoy, José Luis Bueno, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO	Leukemia & Lymphoma	2,755	Article
<i>Survival in young adults diagnosed with follicular lymphoma</i>	CALVO DE JUAN, VIRGINIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, Gómez-Codina, J, Rodríguez Abreu, D, Rueda, A	Annals Of Oncology	11,855	Letter

9.2.3.4 PATENTES ACTIVAS

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
ES 2 469 265 B1	Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T	FIBHUPHM; AECC; MAS12; FMV	Margarita Sánchez-Beato Gómez.; Miguel Ángel Piris; José Pedro Vaqué; Nerea Martínez; Pablo L. Ortiz

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.2.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

GRUPO EMERGENTE - ONHEIS

Jefe de Grupo: PALOMA MARTÍN ACOSTA

Miembros del grupo:

- Paloma Martín Acosta
- Carmen Bellas Menéndez
- Yolanda Vicente Lago
- Diego García-Fresnadillo

9.2.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Desarrollo del proyecto “Análisis comparativo del perfil de expresión génica de las células de Hodgkin y Reed-Sternberg (HRS) primarias en el linfoma Hodgkin con/sin presencia virus de Epstein-Barr (VEB). Identificación de genes celulares regulados por las proteínas codificadas por el VEB”. Con los resultados obtenidos de las líneas celulares hemos seleccionado una serie de genes diferencialmente expresados y estamos analizando la

expresión (por RT-PCR) en muestras de pacientes con LH.

- Analizar el patrón de expresión de miRNAs celulares y virales en LH clásico asociado al VEB y no asociado al VEB y su potencial valor pronóstico. Este trabajo es el desarrollo del proyecto concedido por la FMM a la IP.
- Hemos comenzado una nueva línea en linfomas difusos de célula grande, en la cual vamos a analizar la expresión de diferentes marcadores por inmunohistoquímica y FISH, en busca de biomarcadores que nos permitan una mejor estratificación de los pacientes.
- Finalización y lectura de la tesis doctoral titulada “Expresión de GATA3 y FOXA1 en el cáncer de mama receptor de estrógenos positivo” presentada por la patóloga Ángela Ortiz.
- Mantener y potenciar las colaboraciones con otros grupos de investigación, tanto del Hospital Puerta de Hierro como con investigadores de otros centros.

9.2.4.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PIE14/00064	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.
CB16/12/00291	ISCIII	BELLAS MENENDEZ, CARMEN; MARTÍN ACOSTA, PALOMA; PIRIS PINILLA, MIGUEL ÁNGEL	Área temática de Cáncer (CIBERONC)

9.2.4.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 artículos, 1 letter, 1 review y 3 meeting abstract.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Mesothelial-to-mesenchymal transition in the pathogenesis of post-surgical peritoneal adhesions</i>	Sandoval, Pilar, Jimenez-Heffernan, Jose A., Guerra-Azcona, Gonzalo, Perez-Lozano, Maria L., Rynne-Vidal, Angela, Albar-Vizcaino, Patricia, Gil-Vera, Fernando, MARTIN ACOSTA, PALOMA, CORONADO ALBI, MARIA JOSE, Barcena, Carmen, Dotor, Javier, Lorenzo Majano, Pedro, Aguilera Peralta, Abelardo, Lopez-Cabrera, Manuel	Journal Of Pathology	6,894	Article
<i>CB2 cannabinoid receptor activation promotes colon cancer progression via AKT/GSK3 beta signaling pathway</i>	MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ESTHER, MARTIN RUIZ-VALDEPEÑAS, ASUNCION, MARTIN ACOSTA, PALOMA, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, GARCIA RUIZ, JOSE MIGUEL	Oncotarget	5,168	Article
<i>Temozolomide for aggressive ACTH pituitary tumors: failure of a second course of treatment</i>	Campderá, Mariana, PALACIOS GARCIA, NURIA, ALLER PARDO, JAVIER, MAGALLON SEBASTIAN, ROSA, MARTIN ACOSTA, PALOMA, Saucedo, Gertrudis, Lilienfeld, Howard, Estrada, Javier	Pituitary	2,481	Article
<i>Asociation of DDX58 177 C > T polymorphism with decreased risk of Epstein-Barr virus-related nodular sclerosis classical Hodgkin lymphoma</i>	PALOMA MARTIN ACOSTA, Jimena Martínez-Velasquez, MARIA JOSE CORONADO ALBI, Isabel Krsnik, MARIANO PROVENCIO PULLA, Belen Navarro, MANUELA MORARU , CARMEN BELLAS MENENDEZ, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, NATALIA GOMEZ LOZANO	Leukemia & Lymphoma	2,755	Article
<i>C-MYC is related to GATA3 expression and associated with poor prognosis in nodal peripheral T-cell lymphomas</i>	Manso, Rebeca, BELLAS MENENDEZ, CARMEN, MARTIN ACOSTA, PALOMA, Mollejo, Manuela, Menarguez, Javier, Rojo, Federico, Llamas, Pilar, Piris, Miguel A., Rodriguez-Pinilla, Socorro M.	HAEMATOL OGICA	7,702	Letter
<i>Sialodochitis fibrinosa (kussmaul disease) report of 3 cases and literature review</i>	Flores Robles, Bryan Josue, Brea Alvarez, Beatriz, Sanabria Sanchinel, Abel Alejandro, Francis Andrus, Robert, Espinosa Malpartida, Maria, Ramos Giraldez, Consuelo, Lerma Verdejo, Ana, Merino Argumanez, Carolina, Perez Pimiento, Jose Antonio, BELLAS MENENDEZ, CARMEN, Villa Alcazar, Luis Fernando, ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, JIMENEZ PALOP, MERCEDES, Godoy Tundidor, Hildegarda, CAMPOS ESTEBAN, JOSE, SANZ SANZ, JESUS, Barbadillo Mateos, Carmen, ISASI, CARLOS, MULERO MENDOZA, JUAN	Medicine	1,803	Review

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.2.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIANAS TERAPÉUTICAS

GRUPO EMERGENTE - ONHEI6

Jefe de Grupo: JOSE MIGUEL GARCÍA RUIZ

Miembros del grupo:

- José Miguel García Ruíz
- Esther Martínez Martínez
- Alberto Cruz Bermúdez
- Antonio Carlos Sánchez Ruíz
- Virginia Calvo de Juan
- Asunción Martín Ruiz-Valdepeñas

9.2.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

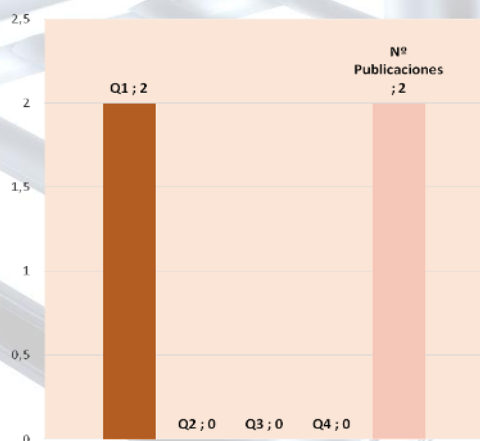
- Estudio de procesos de activación de fibroblastos asociados a tumores
- Mecanismos de liberación de citoquinas pro-inflamatorias con efecto activador de fibroblastos asociados a tumores.
- Estudio de procesos de resistencia a tratamientos quimioterápicos basados en agentes alquilantes. Reversión del proceso.

9.2.5.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PIE14/00064	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.
RD12/0036/0041	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	RTICC: Red temática de investigación cooperativa de cáncer

9.2.5.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos.



09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>CB2 cannabinoid receptor activation promotes colon cancer progression via AKT/GSK3 beta signaling pathway</i>	MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ESTHER, MARTIN RUIZ-VALDEPEÑAS, ASUNCION, MARTIN ACOSTA, PALOMA, CALVO DE JUAN, VIRGINIA, PROVENCIO PULLA, MARIANO, GARCIA RUIZ, JOSE MIGUEL	Oncotarget	5,168	Article
<i>Spontaneous Cannabinoid Receptor 2 (CB2) Expression in the Cochlea of Adult Albino Rat and Its Up-Regulation after Cisplatin Treatment</i>	MARTIN SALDAÑA, SERGIO, TRINIDAD CABEZAS, MARIA ALMUDENA, RAMIL TOJEIRO, ELVIRA, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, CORONADO ALBI, MARIA JOSE, Martinez-Martinez, Esther, Miguel Garcia, Jose, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN, RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	Plos One	2,806	Article

9.2.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS

GRUPO EMERGENTE – ONHEI8

Jefe de Grupo: JOSÉ ANTONIO GARCÍA MARCO

Miembros del grupo:

- José Antonio García Marco
- Belén Fernández-Cuevas Lominchar
- Belén Navarro Matilla
- Carol Patricia Lozano Santos
- Martín Antonio Cabero Becerra
- Sara María Nova Gurmeta
- Luis Espinosa Hevia
- Nuria Pérez Sanz

9.2.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Caracterización de nuevos marcadores moleculares con impacto pronóstico en la historia natural de la LLC
- Identificación de dianas terapéuticas en la leucemia linfocítica crónica.
- Identificación de genes relacionados con el inicio/progresión de la LLC

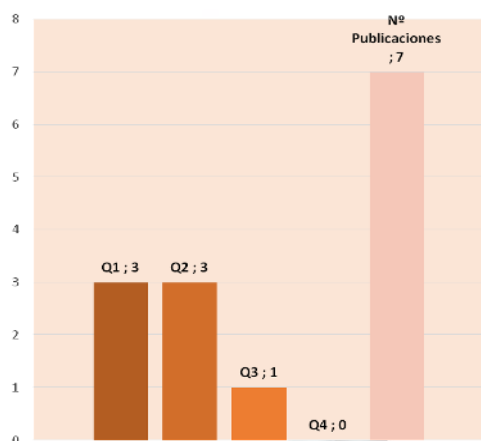
9.2.6.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO/ÁREA	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
HEMATOLOGÍA	GILEAD	GARCÍA MARCO, JOSÉ ANTONIO	Design and standardization of a new NGS approach for integrated evaluation of IGH somatic hypermutation, gene mutations and copy-number variations in patients with CLL

9.2.6.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos, 1 letter y 3 meeting abstract.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>In vivo adhesion of malignant B cells to bone marrow microvasculature is regulated by alpha 4 beta 1 cytoplasmic-binding proteins</i>	Martínez-Moreno, M, Leiva, M, Aguilera-Montilla, N, Sevilla-Movilla, S, Isern de Val, S, Arellano-Sánchez, N, Gutiérrez, N C, Maldonado, R, Martínez-López, J, Buño, I, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Sánchez-Mateos, P, Hidalgo, A, García-Pardo, A, Teixidó, J	Leukemia	11,702	Article
<i>Activated Allogeneic NK Cells Preferentially Kill Poor Prognosis B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia Cells</i>	Sanchez-Martinez, Diego, Lanuza, Pilar M., Gomez, Natalia, Muntasell, Aura, CISNEROS LERALTA, ELISA, MORARU, MANUELA, Azaceta, Gemma, Anel, Alberto, Martinez-Lostao, Luis, Villalba, Martin, Palomera, Luis, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Pardo, Julian	Frontiers in immunology	6,429	Article
<i>Gene expression profile induced by arsenic trioxide in chronic lymphocytic leukemia cells reveals a central role for heme oxygenase-1 in apoptosis and regulation of matrix metalloproteinase-9.</i>	Amigo-Jiménez, Irene, Bailón, Elvira, Aguilera-Montilla, Noemí, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, García-Pardo, Angeles	Oncotarget	5,168	Article
<i>Two distinct molecular subtypes of chronic lymphocytic leukemia give new insights on the pathogenesis of the disease and identify novel therapeutic targets</i>	Cordoba, Raul, SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA, Herreros, Beatriz, Domenech, Elena, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Garcia, Juan-F, Martinez-Lopez, Joaquin, Rodriguez, Antonia, Garcia-Raso, Aranzazu, Llamas, Pilar, Piris, Miguel-Angel	Leukemia & Lymphoma	2,755	Article
<i>Central nervous system prophylaxis with intrathecal liposomal cytarabine in a subset of high-risk patients with diffuse large B-cell lymphoma receiving first line systemic therapy in a prospective trial</i>	Gonzalez-Barca, E., Canales, M., Salar, A., Ferreiro-Martinez, J. J., Ferrer-Bordes, S., GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Sanchez-Blanco, J. J., Garcia-Frade, J., Penalver, J., Bello-Lopez, J. L., Sancho, J. M., Caballero, D., GELTAMO Grp	Annals Of Hematology	3,083	Article
<i>Growth differentiation factor 11 (GDF11) - a promising anti-ageing factor - is highly concentrated in platelets</i>	Bueno, J L, Ynigo, M, de Miguel, C, GONZALO DAGANZO, ROSA MARIA, Richart, A, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, REGIDOR LUENGO, CARMEN, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Flores-Ballester, E, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL	Vox Sanguinis	2,192	Article
<i>The addition of ofatumumab to the conditioning regimen does not improve the outcome of patients with high-risk CLL</i>	Montesinos, P., Cabrero, M., Valcarcel, D., Rovira, M., GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Loscertales, J., Moreno, C.,	Bone Marrow Transplantati on	3,874	Letter

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>undergoing reduced intensity allogeneic haematopoietic cell transplantation: a pilot trial from the GETH and GELLC (CLL4 trial)</i>	DUARTE PALOMINO, RAFAEL, Terol, M. J., Villamor, N., Abrisqueta, P., Caballero, D., Sanz, J., Delgado, J.			

9.2.6.4 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN	NÚMERO Y FECHA DE EDICIÓN
José A. García Marco et al	Actualización de las guías nacionales de consenso del Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica para el tratamiento y seguimiento de la leucemia linfocítica crónica	Grupo español de Leucemia linfocítica crónica-SEHH. Publicación en libro del GELLC, web de la SEHH, revista científica-Medicina Clínica	Febrero de 2016 http://dx.doi.org/10.1016/j.medcli.2016.12.030 (Medicina Clínica)

9.2.6.5 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Carolina Lozano Santos	Análisis de alteraciones moleculares como factores pronósticos y estudio del efecto citotóxico in vitro de combinaciones de fármacos en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica	José A. García Marco	Universidad Complutense Madrid

9.2.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - ONHEI9

Jefe de Grupo: MARÍA ISABEL GARCÍA BERROCAL

Miembros del grupo:

- María Isabel García Berrocal
- Ricardo Cubedo Cervera
- Jesús Silveira

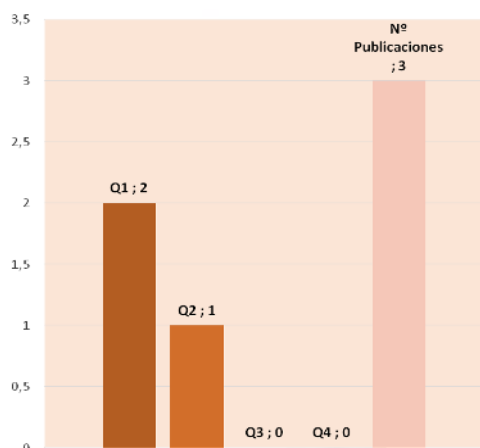
9.2.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Reclutar sujetos de investigación para su inclusión en ensayos clínicos de la manera más eficaz posible, de manera que Puerta de Hierro se consolide como centro de excelencia en el tratamiento e investigación del sarcoma.
- Coleccionar muestras biológicas de sarcoma en el seno del futuro banco de tumores.

9.2.7.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos, 1 review y 1 meeting abstract.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Randomized Phase II Study of Trabectedin and Doxorubicin Compared With Doxorubicin Alone as First-Line Treatment in Patients With Advanced Soft Tissue Sarcomas: A Spanish Group for Research on Sarcoma Study	Martin-Broto, Javier, Lopez Pousa, Antonio, de las Penas, Ramon, Garcia del Muro, Xavier, Gutierrez, Antonio, Martinez-Trufero, Javier, Cruz, Josefina, Alvarez, Rosa, CUBEDO CERVERA, RICARDO, Redondo, Andres, Maurel, Joan, Carrasco, Juan A., Lopez-Martin, Jose A., Sala, Angeles, Andres Meana, Jose, Ramos, Rafael, Martinez-Serra, Jordi, Lopez-Guerrero, Jose A., Sevilla, Isabel, Balana, Carmen, Vaz, Angeles, De Juan, Ana, Alemany, Regina, Poveda, Andres	Journal Of Clinical Oncology	24,008	Article
Clinical practice guidelines for the diagnosis and treatment of patients with soft tissue sarcoma by the Spanish group for research in sarcomas (GEIS).	Garcia del Muro, Xavier, de Alava, Enrique, Artigas, Vicenc, Bague, Silvia, Brana, Alejandro, CUBEDO CERVERA, RICARDO, Cruz, Josefina, Mulet-Margalef, Nuria, Narvaez, Jose A., Martinez Tirado, Oscar, Valverde, Claudia, Verges, Ramona, Vinals, Joan, Martin-Broto, Javier	Cancer Chemotherapy And Pharmacology	2,737	Article
Primary Epidural Lumbar Ewing Sarcoma: Case Report and Review of the Literature	Giner, Javier, Isla, Alberto, CUBEDO CERVERA, RICARDO, TEJERINA GONZALEZ, EVA	Spine	2,499	Review

9.2.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - ONHEI10

Jefe de Grupo: ALEJANDRO DE LA TORRE TOMÁS

Miembros del grupo:

- Alejandro de la Torre Tomás
- Jesús Romero Fernández
- Rosa Magallón Sebastián
- Francisco José Valcárcel Sancho
- Rafael Molerón Mancebo
- Soledad Guiñazu Chiappe

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

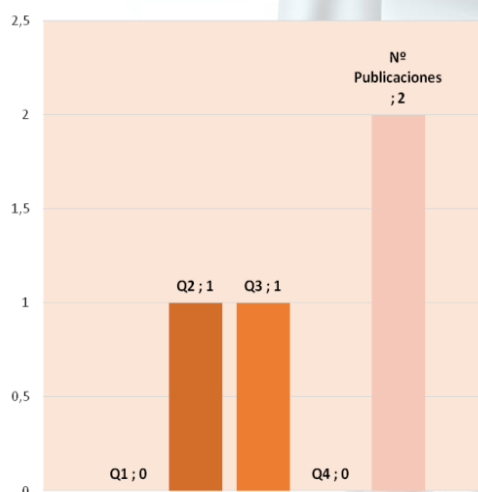
9.2.8.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación Básica Radiobiológica aplicada.
- Investigación Clínica y Tecnológica en Tumores del SNC.
- Investigación en nuevas tecnologías de la irradiación; Radioterapia Estereotáxica Extracráneoal (SBRT).

- Investigación de la actividad de los tratamientos farmacológicos en los esquemas de Radioterapia.
- Intervención psicosocial e investigación en calidad de vida en los pacientes irradiados.
- Investigación Translacional en Braquiterapia.

9.2.8.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Temozolomide for aggressive ACTH pituitary tumors: failure of a second course of treatment</i>	Mariana Campderá, NURIA PALACIOS GARCIA, JAVIER ALLER PARDO, ROSA MAGALLON SEBASTIAN, PALOMA MARTIN ACOSTA, Gertrudis Saucedo, Howard Lilienfeld, Javier Estrada	Pituitary	2,481	Article
<i>Consensus and controversies in the definition, assessment, treatment and monitoring of BTcP: results of a Delphi study</i>	J Boceta, ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS, D Samper, M Farto, R Sánchez-de la Rosa	Clinical & Translational Oncology	2,353	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLÓGICA

COORDINADOR ÁREA: DR. JOSÉ LUIS CALLEJA PANERO

14 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Hepatología	Consolidado	JOSÉ LUIS CALLEJA PANERO
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	Consolidado	LUIS ALONSO-PULPÓN RIVERA
Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	Consolidado	JOSÉ LUIS ANDREU SÁNCHEZ
Grupo de Investigación de Medicina interna	Consolidado	VALENTÍN CUERVAS-MONS MARTÍNEZ
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	Consolidado	FERNANDO GRANADO LORENCIO
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardio	Emergente	PABLO GARCÍA PAVÍA
Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	Investigación Clínica	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	Investigación Clínica	JOSÉ PORTOLÉS PÉREZ
Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	Investigación Clínica	MARÍA ISABEL VERA MENDOZA
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	Investigación Clínica	JUAN JOSÉ RUBIO MUÑOZ
Grupo de Investigación Neumológica	Investigación Clínica	MARÍA PIEDAD USSETTI GIL
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	Investigación Clínica	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
Grupo de Investigación en Vacunas	Investigación Clínica	M ^a LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA
Grupo de Investigación en Microbiología	Investigación Clínica	M ^a FRANCISCA PORTERO AZORÍN

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO – BCDRI1

Jefe de Grupo: JOSÉ LUIS CALLEJA PANERO

Miembros del grupo:

- José Luis Calleja Panero
- José Luís Martínez Porras
- Fernando Pons Renedo
- Natalia Fernández Puga
- Juan de la Revilla Negro
- María Traperó Marugán
- Elba Llop Herrera
- Marta Hernández Conde

9.3.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

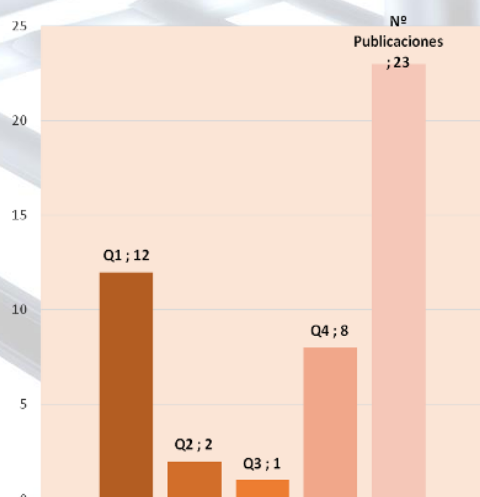
- Hepatitis Virales
- Cirrosis y sus complicaciones

9.3.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CIBER

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI14/00621	ISCIII	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS	Evaluación no invasiva de la respuesta hemodinámica al tratamiento farmacológico en la prevención del sangrado por varices esofágicas.
CIBEREHDCB06/04/0024	ISCIII	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas. Epidemiología, prevención y tratamiento de la infección por virus de la hepatitis.

9.3.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 19 artículos, 1 editorial material, 2 reviews, 1 letter y 8 meeting abstract.



09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Ledipasvir and sofosbuvir plus ribavirin in patients with genotype 1 or 4 hepatitis C virus infection and advanced liver disease: a multicentre, open-label, randomised, phase 2 trial.	Michael Manns, Didier Samuel, Edward J Gane, David Mutimer, Geoff McCaughan, Maria Buti, Martín Prieto, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Markus Peck-Radosavljevic, Beat Müllhaupt, Kosh Agarwal, Peter Angus, Eric M Yoshida, Massimo Colombo, Mario Rizzetto, Hadas Dvory-Sobol, Jill Denning, Sarah Arterburn, Phillip S Pang, Diana Brainard, John G McHutchison, Jean-François Dufour, Hans Van Vlierberghe, Bart van Hoek, Xavier Forns, SOLAR-2 investigators	Lancet Infectious Diseases	19,864	Article
Addition of Simvastatin to Standard Therapy for the Prevention of Variceal Rebleeding Does Not Reduce Rebleeding but Increases Survival in Patients With Cirrhosis.	Juan G Abraldes, Candid Villanueva, Carles Aracil, Juan Turnes, Manuel Hernandez-Guerra, Joan Genesca, Manuel Rodriguez, Jose Castellote, Juan Carlos García-Pagán, Ferran Torres, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, AGUSTIN ALBILLOS MARTINEZ, Jaime Bosch, BLEPS Study Group, Augustin S, ELBA LLOP HERRERA, Arraez DM, Hernández Mesa G, Martinez J, Reverter E, Seijo S, Turon F, Miñana J, Buenestado J, Reñe JM, Navacué CA, Planas R, Morillas RM, Bellot P, Such J, Vergara M, Puente A, de la Pena J, Mera Calviño J, Rivas Moral L, Pavel O, Alvarado E, Ardevol A, Girbau A, Cachero A, Arnaiz JA, Berzigotti A, Pich J, Rios J, Saenz R, Millan L, Beleta H, Ramos N	Gastroenterology	18,392	Article
Esophageal Balloon Tamponade Versus Esophageal Stent in Controlling Acute Refractory Variceal Bleeding: A Multicenter Randomized, Controlled Trial	Àngels Escorsell, Oana Pavel, Andrés Cárdenas, Rosa Morillas, ELBA LLOP HERRERA, Cándid Villanueva, Juan C García-Pagán, Jaime Bosch, Variceal Bleeding Study Group, Abraldes JG, Berzigotti A, Hernández-Gea V, Fernández J, Graupera I, Alvarado E, AGUSTIN ALBILLOS MARTINEZ, Peñas B, Martínez J, de la Peña J, Bañares R, Vega Catalina M, Varela M, Genescà J, González A, Augustin S, Planas R, Boix J, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Martínez JL, JUAN DE LA REVILLA NEGRO	HEPATOLOGY	13,246	Article
Development of hyperdynamic circulation and response to β-blockers in compensated cirrhosis with portal hypertension.	Càndid Villanueva, AGUSTIN ALBILLOS MARTINEZ, Joan Genescà, Juan G Abraldes, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Carles Aracil, Rafael Bañares, Rosa Morillas, María Poca, Beatriz Peñas, Salvador Augustin, Joan Carles Garcia-Pagan, Oana Pavel, Jaume Bosch	HEPATOLOGY	13,246	Article
Unexpected high rate of early tumor recurrence in patients with HCV-related HCC undergoing interferon-free therapy	María Reig, Zoe Mariño, Christie Perelló, Mercedes Iñarrairaegui, Andrea Ribeiro, Sabela Lens, Alba Díaz, Ramón Vilana, Anna Darnell, María Varela, Bruno Sangro, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Xavier Forns, Jordi Bruix	JOURNAL OF HEPATOLOGY	12,486	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
PAGE-B predicts the risk of developing hepatocellular carcinoma in Caucasians with chronic hepatitis B on 5-year antiviral therapy	George Papatheodoridis, George Dalekos, Vana Sypsa, Cihan Yurdaydin, Maria Buti, John Goulis, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Heng Chi, Spilios Manolakopoulos, Giampaolo Mangia, Nikolaos Gatselis, Onur Keskin, Savvoula Savvidou, JUAN DE LA REVILLA NEGRO, Bettina E Hansen, Ioannis Vlachogiannakos, Kostantinos Galanis, Ramazan Idilman, Massimo Colombo, Rafael Esteban, Harry L A Janssen, Pietro Lampertico	JOURNAL OF HEPATOLOGY	12,486	Article
Grazoprevir, Elbasvir, and Ribavirin for Chronic Hepatitis C Virus Genotype 1 Infection After Failure of Pegylated Interferon and Ribavirin With an Earlier-Generation Protease Inhibitor: Final 24-Week Results From C-SALVAGE.	Maria Buti, Stuart C Gordon, Eli Zuckerman, Eric Lawitz, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Harald Hofer, Christopher Gilbert, John Palcza, Anita Y M Howe, Mark J DiNubile, Michael N Robertson, Janice Wahl, Eliav Barr, Xavier Forns	Clinical Infectious Diseases	8,216	Article
Reactivation of Herpesvirus in Patients With Hepatitis C Treated With Direct-Acting Antiviral Agents	Christie Perelló M, Carlos Fernández-Carrillo, María-Carlota Londoño, Teresa Arias-Loste, Marta Hernández-Conde, Susana Llerena, Javier Crespo, Xavier Forns, JOSE LUIS CALLEJA PANERO	Clinical Gastroenterology And Hepatology	7,398	Article
Imaging biomarkers for steatohepatitis and fibrosis detection in non-alcoholic fatty liver disease.	Gallego-Durán R, Cerro-Salido P, Gomez-Gonzalez E, Pareja MJ, Ampuero J, Rico MC, Aznar R, Vilar-Gomez E, Bugianesi E, Crespo J, González-Sánchez FJ, Aparcero R, Moreno I, Soto S, Arias-Loste MT, Abad J, Ranchal I, Andrade RJ, Calleja JL, Pastrana M, Iacono OL, Romero-Gómez M	Scientific Reports	4,259	Article
Altered Underlying Renal Tubular Function in Patients With Chronic Hepatitis B Receiving Nucleos(t)ide Analogs in a Real-World Setting: The MENTE Study.	Sonia Rodríguez-Nóvoa, Javier García-Samaniego, Martín Prieto, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Juan M Pascasio, Manuel Delgado Blanco, Javier Crespo, María Buti, María L Bonet Vidal, Juan Arenas Ruiz Tapiador, Conrado Fernández-Rodríguez, Ricard Solá, Enrique Fraga, Luisa González Diéguez, Oscar Núñez, Manuel Praga, Javier Del Pino-Montes, Manuel Romero-Gómez, Rosa Morillas, Moisés Diago, Ángeles Castro, MENTE Study Group	Journal Of Clinical Gastroenterology	3,328	Article
HCVerso3: An Open-Label, Phase IIb Study of Faldaprevir and Deleobuvir with Ribavirin in Hepatitis C Virus Genotype-1b-Infected Patients with Cirrhosis and Moderate Hepatic Impairment.	Christoph Sarrazin, Michael Manns, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Javier Garcia-Samaniego, Xavier Forns, Renee Kaste, Xiaofei Bai, Jing Wu, Jerry O Stern	Plos One	2,806	Article
Ferric carboxymaltose reduces transfusions and hospital stay in patients with colon cancer and anemia	JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Salvadora Delgado, Adolfo Del Val, Antonio Hervás, José Luis Larraona, Álvaro Terán, Mercedes Cucala, Fermín Mearin, Colon Cancer Study Group	International Journal Of Colorectal Disease	2,426	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Jejunitis secondary to Duodopa® probe, a different complication.</i>	Marta Magaz Martínez, JOSE LUIS MARTINEZ PORRAS, Borja Oliva, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Prevalence and outcome of portal thrombosis in a cohort of cirrhotic patients undergoing liver transplantation</i>	Marta Hernández Conde, ELBA LLOP HERRERA, Juan de la Revilla Negro, Fernando Pons Renedo, Natalia Fernández Puga, José Luis Martínez Porras, María Traperó Marugán, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ, VICTOR SANCHEZ TURRION, JOSE LUIS CALLEJA PANERO	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Appendicular bleeding: an excepcional cause of lower hemorrhage.</i>	Marta Magaz Martinez, JUAN DE LA REVILLA NEGRO, Javier Martín López, IRENE GONZALEZ PARTIDA, TANIA DE LAS HERAS CARBALLO, Maria Rosario Sanchez Yuste, Roberto Ríos Garcés, Clara Salas Anton, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Idiopathic portal hypertension secondary to thiopurine therapy in patients with inflammatory bowel disease</i>	CRISTINA JULIA SUAREZ FERRER, ELBA LLOP HERRERA, MARTA ISABEL CALVO MOYA, MARIA ISABEL VERA MENDOZA, IRENE GONZALEZ PARTIDA, YAGO GONZALEZ LAMA, VIRGINIA MATALLANA ROYO, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Cost-minimization analysis favours intravenous ferric carboxymaltose over ferric sucrose or oral iron as preoperative treatment in patients with colon cancer and iron deficiency anaemia.</i>	Xavier Calvet, Emili Gené, Miquel Àngel Ruíz, Ariadna Figuerola, Albert Villoria, Mercedes Cucala, Fermin Mearin, Salvadora Delgado, JOSE LUIS CALLEJA PANERO	TECHNOLOGY AND HEALTH CARE	0,724	Article
<i>Effectiveness and safety of ombitasvir, paritaprevir, ritonavir ± dasabuvir ± ribavirin: An early access programme for Spanish patients with genotype 1/4 chronic hepatitis C virus infection.</i>	C Perelló, J A Carrión, BELEN RUIZ ANTORAN, J Crespo, J Turnes, J Llaneras, S Lens, M Delgado, J García-Samaniego, F García-Paredes, I Fernández, R M Morillas, D Rincón, J C Porres, M Prieto, M Lázaro Ríos, C Fernández-Rodríguez, J A Hermo, M Rodríguez, J I Herrero, P Ruiz, J R Fernández, M Macías, J M Pascasio, J M Moreno, M Á Serra, J Arenas, Y Real, F Jorquera, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Spanish Collaborative Group for the Study of the Use of Hepatitis C Direct-Actin, Rayuela FS, Simón MÁ, González JM, Muñoz E, González M, Jiménez M, Moran S, Vergara-Gómez M, Jiménez F, García R, Albuja AH, Navarro JM, Antón MD, Vilella À, Hijona L, Gil F, Quiñones I, Montero JL, Ceña G, de la Vega J, Torras X, Diago M, Ampuero J, Pascual S, Zaragoza N, Xiol X, Devesa MJ, Garay C, Bellot P, Moreno J, Roget M, Alonso MR, Gómez-Rubio M, Valbuena M, Piqueras B, Monton C, Cortés L, Comas C, Puertas M, Sansó A, García-Herola A, Primo X, García-Pardo PG, Pamplona J, de Artaza T	Journal Of Viral Hepatitis	7,286	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Simeprevir in combination with sofosbuvir in treatment-naïve and -experienced patients with hepatitis C virus genotype 4 infection: a Phase III, open-label, single-arm study (PLUTO).</i>	M Buti, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, S Lens, M Diago, E Ortega, J Crespo, R Planas, M Romero-Gómez, F G Rodríguez, J M Pascasio, B Fevery, D Kurland, C Corbett, R Kalmeijer, W Jessner	<i>Alimentary Pharmacology & Therapeutics</i>	4,122	Article
<i>Appendicular bleeding: an exceptional cause of lower gastrointestinal bleeding</i>	Marta Magaz Martinez, Javier Martin Lopez, JUAN DE LA REVILLA NEGRO, IRENE GONZALEZ PARTIDA, Tania de las Heras, Maria Rosario Sanchez Yuste, Roberto Rios Garces, CLARA SALAS ANTON, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	<i>Revista Española De Enfermedades Digestivas</i>	1,401	Editorial Material
<i>Arterioportal fistula, a rare cause of presinusoidal portal hypertension.</i>	Marta Hernández, Irene González, ELBA LLOP HERRERA, CESAR BARRIOS PEINADO, Rocio Costero, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	<i>Gastroenterología y Hepatología</i>	0,917	Letter
<i>NS5A Resistance: Clinical Implications and Treatment Possibilities</i>	JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Susana Llerena, Christie Perelló, Javier Crespo	<i>Aids Reviews</i>	3,195	Review
<i>Treatment of non-cirrhotic, non-tumoural portal vein thrombosis</i>	ELBA LLOP HERRERA, Susana Seijo	<i>Gastroenterología y Hepatología</i>	0,917	Review

9.3.1.4 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Mejor comunicación oral entre más de 1.700 presentadas / Tratamiento de hepatitis C y enfermedad hepática avanzada	Treatment of hepatitis C virus in patients with advanced liver cirrhosis: always justified?	Congreso Europeo de Hígado	José Luis Calleja y Fernández Carrillo

9.3.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRASPLANTE CARDÍACO

GRUPO CONSOLIDADO - BCDRI2

Jefe de Grupo: LUIS ALONSO PULPÓN RIVERA

Miembros del grupo:

- Luis Alonso Pulpón Rivera
- Manuel Gómez Bueno
- Javier Segovia Cubero
- Inés Sayago Silva

9.3.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Insuficiencia cardiaca
- Trasplante cardiaco
- Explotación de la base de datos de enfermedad vascular del injerto
- Estudio del fracaso de injerto
- Evaluación de la asistencia ventricular

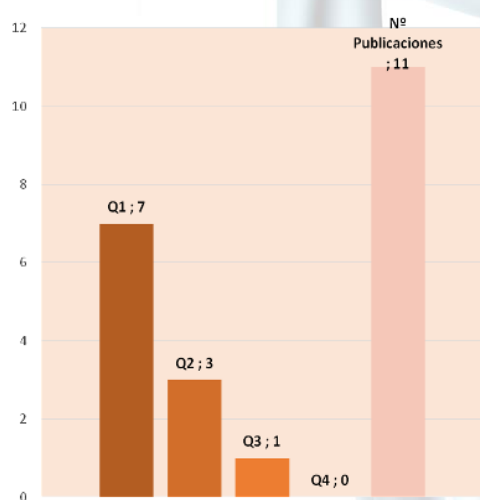
09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.2.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI15/01551	ISCI	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	Papel de los factores genéticos en la patogenia de la Miocardiopatía Alcohólica.
RD12/0042/0066	ISCI	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	RIC: Red de Investigación Cardiovascular

9.3.2.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 9 artículos, 1 letter, 1 editorial material y 10 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Genetic basis of familial dilated cardiomyopathy patients undergoing heart transplantation</i>	CUENCA PARRA, SOFIA, Ruiz-Cano, Maria J., Ramon Gimeno-Blanes, Juan, Jurado, Alfonso, SALAS ANTON, CLARA, Gomez-Diaz, Iria, Padron-Barthe, Laura, Javier Grillo, Jose, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Pascual-Figal, Domingo, Lara-Pezzi, Enrique, Monserrat, Lorenzo, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, GARCIA PAVIA, PABLO, Spanish Cardiovasc Res Network Red	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,114	Article
<i>Analysis of diagnostic and therapeutic strategies in advanced cardiac light-chain amyloidosis</i>	SAYAGO SILVA, INES, KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, JARAMILLO CATAÑO, ASTRID NATALIA, SALAS ANTON, CLARA, MINGO SANTOS, SUSANA, OTEO DOMINGUEZ, JUAN FRANCISCO, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,114	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Cancer Incidence in Heart Transplant Recipients With Previous Neoplasia History</i>	Delgado, Juan F, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, Mirabet, Sònia, Almenar, Luis, Pérez Villa, Félix, González-Vílchez, Francisco, Palomo, Jesús, Blasco, Teresa, García-Cosío, M Dolores, González-Costello, José, de la Fuente, Luis, Rábago, Gregorio, Lage, Ernesto, Pascual, Domingo, Díaz Molina, Beatriz, Arizón, José María, Muñiz, Javier, Crespo-Leiro, María G	American Journal Of Transplantation	6,165	Article
<i>Body surface area as a prognostic marker in chronic heart failure patients: results from the Heart Failure Registry of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology</i>	Zafirir, Barak, Salman, Nabeeh, Crespo-Leiro, Maria G., Anker, Stefan D., Coats, Andrew J., Ferrari, Roberto, Filippatos, Gerasimos, Maggioni, Aldo P., Mebazaa, Alexandre, Piepoli, Massimo Francesco, Ruschitzka, Frank, Paniagua-Martin, Maria J., SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Laroche, Cecile, Amir, Offer, Heart Failure Long-Term Registry	European Journal Of Heart Failure	6,968	Article
<i>One Heart for Two Recipients: An Effective Option to Increase Donor Organ Availability in Heart Transplantation.</i>	Rodríguez-González, Elena, Hernández-Pérez, Francisco José, GOMEZ BUENO, MANUEL, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Forteza, Alberto, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	0	Article
<i>Classification and Quality Standards of Heart Failure Units: Scientific Consensus of the Spanish Society of Cardiology.</i>	ANGUITA SANCHEZ, MANUEL PABLO, Lambert Rodríguez, José Luis, Bover Freire, Ramón, Comín Colet, Josep, Crespo Leiro, María G, González Vílchez, Francisco, Manito Lorite, Nicolás, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Ruiz Mateas, Francisco, Elola Somoza, Francisco Javier, Íñiguez Romo, Andrés	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	0	Article
<i>Spanish Heart Transplantation Registry. 27th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2015).</i>	González-Vílchez, Francisco, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Almenar, Luis, Crespo-Leiro, María G, Arizón, José M, Sousa, Iago, Delgado, Juan, Roig, Eulalia, Sobrino, José Manuel, González-Costello, José, Spanish Heart Transplant Teams	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	0	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Design and rationale of a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of vitamin D on ventricular remodelling in patients with anterior myocardial infarction: the VITamin D in Acute Myocardial Infarction (VITDAMI) trial</i>	Tunon, Jose, Gonzalez-Hernandez, Ignacio, Llanos-Jimenez, Lucia, Alonso-Martin, Joaquin, ESCUDIER VILLA, JUAN MANUEL, Tarin, Nieves, Cristobal, Carmen, Sanz, Petra, Pello, Ana M., Acena, Alvaro, Carda, Rocio, Orejas, Miguel, Tomas, Marta, Beltran, Paula, Calero Rueda, Marta, Marcos, Esther, Maria Serrano-Antolin, Jose, Gutierrez-Landaluce, Carlos, Jimenez, Rosa, Cabezudo, Jorge, Curcio, Alejandro, Peces-Barba, German, Gonzalez-Parra, Emilio, Munoz-Siscart, Raquel, Luisa Gonzalez-Casaus, Maria, Lorenzo, Antonio, Huelmos, Ana, GOICOLEA RUIGOMEZ, FRANCISCO JAVIER, Ibanez, Borja, Hernandez, Gonzalo, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, Farre, Jeronimo, Lorenzo, Oscar, Mahillo-Fernandez, Ignacio, Egido, Jesus	BMJ OPEN	2,369	Article
<i>Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography in Heart Transplant Patients: Two-Year Follow-Up of Right and Left Ventricular Function</i>	MOÑIVAS PALOMERO, VANESA BELEN, MINGO SANTOS, SUSANA, Goirigolzarri Artaza, Josebe, Rodriguez Gonzalez, Elena, RESTREPO CORDOBA, MARIA ALEJANDRA, Jimenez Sanchez, Diego, Rivero Arribas, Betsaida, Garcia Lunar, Ines, Mitroi, Cristina D., SAYAGO SILVA, INES, CAVERO GIBAN, MIGUEL ANGEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER	ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES	1,314	Article
<i>Clinical Cardiology, Geriatric Cardiology, Heart Failure, and Transplantation 2015: A Selection of Topical Issues</i>	Martinez-Selles, Manuel, Lambert Rodriguez, Jose Luis, Barrios, Vivencio, Diez-Villanueva, Pablo, Garcia Pinilla, Jose Manuel, Cosin, Juan, Ariza Sole, Albert, Mirabet Perez, Sonia, Escobar, Carlos, Diaz-Castro, Oscar, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Angel Rodriguez, Jose	Revista Española De Cardiología	4,485	Editorial Material
<i>Idiopathic Restrictive Cardiomyopathy Is Primarily a Genetic Disease</i>	Gallego-Delgado, Maria, Delgado, Juan F., Brossa-Loidi, Vicens, Palomo, Jesus, Marzoa-Rivas, Raquel, Perez-Villa, Felix, Salazar-Mendiguchia, Joel, Ruiz-Cano, Maria J., GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Padron-Barthe, Laura, BORNSTEIN SANCHEZ, BELEN, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, GARCIA PAVIA, PABLO	Journal Of The American College Of Cardiology	19,896	Letter

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.2.4 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
SOFIA CUENCA PARRA	Análisis por secuenciación masiva de las bases genéticas de la Miocardiopatía Dilatada Familiar sometida a Trasplante Cardíaco.	PABLO GARCIA PAVIA Y LUIS ALONSO-PULPON	Universidad Autónoma de Madrid
MARIA GALLEGU DELGADO	Caracterización genética de la Miocardiopatía Restrictiva sometida a Trasplante Cardíaco.	PABLO GARCIA PAVIA Y LUIS ALONSO-PULPON	Universidad Autónoma de Madrid

9.3.2.5 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
TOP20 a la mejor área del corazón de hospitales de máxima complejidad y especialización	Mejor Área del Corazón	Hospitales TOP 20	Cardiología

9.3.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS

GRUPO CONSOLIDADO – BCDRI3

Jefe de Grupo: JOSÉ LUIS ANDREU SÁNCHEZ

Miembros del grupo:

- José Luis Andréu Sánchez
- Juan Mulero Mendoza
- José Campos Esteban
- Mercedes Jiménez Palop
- Jesús Sanz Sanz
- Mónica Fernández Castro
- M^a Alejandra Sánchez López
- Lucía Silva Fernández

9.3.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Determinación de biomarcadores y de modelos clínico-genéticos predictivos de pronóstico, evolución y respuesta terapéutica en patologías autoinmunes sistémicas y otras enfermedades inflamatorias, como base para el desarrollo de una medicina personalizada.
- Estudio de la función biológica asociada a los diversos polimorfismos de genes implicados en la etiopatogenia de enfermedades autoinmunes sistémicas y otras inflamatorias.
- Desarrollo de medicina personalizada en los aspectos diagnósticos y terapéuticos aplicables a enfermos reumáticos.

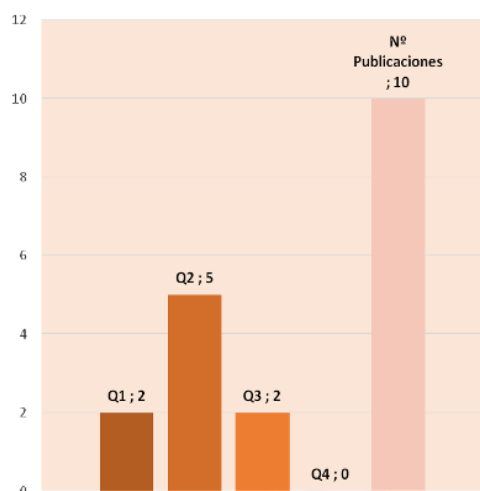
9.3.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI11/00400	ISCIII	MULERO MENDOZA, JUAN	Implicaciones funcionales de polimorfismos de base única (SNPs) asociados con espondilitis anquilosante (EA)

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.3.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 7 artículos, 3 reviews y 1 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Treating rheumatoid arthritis to target: 2014 update of the recommendations of an international task force.</i>	Smolen, Josef S., Breedveld, Ferdinand C., Burmester, Gerd R., Bykerk, Vivian, Dougados, Maxime, Emery, Paul, Kvien, Tore K., Navarro-Compan, M. Victoria, Oliver, Susan, Schoels, Monika, Scholte-Voshaar, Marieke, Stamm, Tanja, Stoffer, Michaela, Takeuchi, Tsutomu, Aletaha, Daniel, ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Aringer, Martin, Bergman, Martin, Betteridge, Neil, Bijlsma, Hans, Burkhardt, Harald, Cardiel, Mario, Combe, Bernard, Durez, Patrick, Fonseca, Joao Eurico, Gibofsky, Alan, Gomez-Reino, Juan J., Graninger, Winfried, Hannonen, Pekka, Haraoui, Boulos, Kouloumas, Marios, Landewe, Robert, Martin-Mola, Emilio, Nash, Peter, Ostergaard, Mikkel, Ostor, Andrew, Richards, Pam, Sokka-Isler, Tuulikki, Thorne, Carter, Tzioufas, Athanasios G., van Vollenhoven, Ronald, de Wit, Martinus, van der Heijde, Desiree	Annals Of The Rheumatic Diseases	12,811	Article
<i>A Single Nucleotide Polymorphism in the IL17ra Promoter Is Associated with Functional Severity of Ankylosing Spondylitis</i>	Ramon Vidal-Castineira, Jose, Lopez-Vazquez, Antonio, Diaz-Pena, Roberto, Diaz-Bulnes, Paula, Martinez-Camblor, Pablo, Coto, Eliecer, Coto-Segura, Pablo, Bruges-Armas, Jacome, Antonio Pinto, Jose, Jose Blanco, Francisco, SANCHEZ LOPEZ, M ^a ALEJANDRA, MULERO MENDOZA, JUAN, Queiro, Ruben, Lopez-Larrea, Carlos	Plos One	2,806	Article
<i>Fibromyalgia prevalence and related factors in a large registry of patients with systemic lupus erythematosus.</i>	Torrente-Segarra, Vicenç, Salman-Monte, Tarek C, Rúa-Figueroa, Íñigo, Pérez-Vicente, Sabina, López-Longo, Francisco J, Galindo-Izquierdo, María, Calvo-Alén, Jaime, Olivé-Marqués, Alejandro, Ibañez-Ruán, Jesus, Horcada, Loreto, Sánchez-Atrio, Ana, Montilla, Carlos, Rodríguez-Gómez, Manuel, Díez-Álvarez, Elvira, Martínez-Taboada, Victor, ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Fernández-	Clinical And Experimental Rheumatology	2,634	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Berrizbeitia, Olaia, Hernández-Beriain, José A, Gantes, Marian, Hernández-Cruz, Blanca, Pecondón-Español, Ángela, Marras, Carlos, Bonilla, Gema, Pego-Reigosa, José M, RELESSER Study Group of the Spanish Society of Rheumatology (SER) and the Study			
<i>Fibromyalgia prevalence and related factors in a large registry of patients with systemic lupus erythematosus</i>	Torrente-Segarra, V., Salman-Monte, T. C., Rua-Figueroa, I., Perez-Vicente, S., Lopez-Longo, F. J., Galindo-Izquierdo, M., Calvo-Alen, J., Olive-Marques, A., Ibanez-Ruan, J., Horcadam, L., Sanchez-Atrio, A., Montilla, C., Rodriguez-Gomez, M., Diez-Alvarez, E., Martinez-Taboada, V., ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Fernandez-Berrizbeitia, O., Hernandez-Beriain, J. A., Gantes, M., Hernandez-Cruz, B., Pecondon-Espanol, A., Marras, C., Bonilla, G., Pego-Reigosa, J. M., Spanish Soc Rheumatology SER, SER EAS SER	Clinical And Experimental Rheumatology	2,634	Article
<i>Characterization of Patients With Lupus Nephritis Included in a Large Cohort From the Spanish Society of Rheumatology Registry of Patients With Systemic Lupus Erythematosus (RELESSER)</i>	Galindo-Izquierdo, Maria, Rodriguez-Almaraz, Esther, Pego-Reigosa, Jose M., Lopez-Longo, Francisco J., Calvo-Alen, Jaime, Olive, Alejandro, Fernandez-Nebro, Antonio, Martinez-Taboada, Victor, Vela-Casasempere, Paloma, Freire, Mercedes, Narvaez, Francisco J., Rosas, Jose, Ibanez-Barcelo, Monica, Uriarte, Esther, Tomero, Eva, Zea, Antonio, Horcada, Loreto, Torrente, Vicenc, Castellvi, Ivan, Calvet, Joan, Menor-Almagro, Raul, Aguirre Zamorano, Maria A., Raya, Enrique, Diez-Alvarez, Elvira, Vazquez-Rodriguez, Tomas, Garcia de la Pena, Paloma, Movasat, Atusa, ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Richi, Patricia, Marras, Carlos, Montilla-Morales, Carlos, Hernandez-Cruz, Blanca, Marengo de la Fuente, Jose L., Gantes, Maria, Ucar, Eduardo, Alegre-Sancho, Juan J., Manero, Javier, Ibanez-Ruan, Jesus, Rodriguez-Gomez, Manuel, Quevedo, Victor, Hernandez-Beriain, Jose, Silva-Fernandez, Lucia, Alonso, Fernando, Perez, Sabina, Rua-Figueroa, Inigo, RELESSER Grp, Spanish Soc Rheumatology Systemic	Medicine	1,803	Article
<i>Sjögren SER: National registry of the Spanish Society of Rheumatology of patients with primary Sjögren syndrome: Objectives and methodology.</i>	FERNANDEZ CASTRO, MONICA, ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Sánchez-Piedra, Carlos, Martínez Taboada, Víctor, Olivé, Alejandro, Rosas, José, Sánchez-Alonso, Fernando, en representación del Grupo de trabajo en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de	Reumatología Clínica	0	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Comorbidities in Patients With Primary Sjogren's Syndrome and Systemic Lupus Erythematosus: A Comparative Registries-Based Study</i>	Inigo Rua-Figueroa, Monica Fernandez Castro, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ, Carlos Sanchez-Piedra, Victor Martinez-Taboada, Alejandro Olive, Javier Lopez-Longo, Jose Rosas, Maria Galindo, Jaime Calvo-Alen, Antonio Fernandez-Nebro, Fernando Alonso, Beatriz Rodriguez-Lozano, Jesus Alberto Garcia Vadillo, Raul Menor, Francisco Javier Narvaez, Celia Erasquin, Angel Garcia-Aparicio, Eva Tomero, Sara Manrique-Arija, Loreto Horcada, Esther Uriarte, Susana Gil, Ricardo Blanco, Ruth Lopez-Gonzalez, Alina Boteanu, Mercedes Freire, Carlos Galisteo, Manuel Rodriguez-Gomez, Elvira Diez-Alvarez, Jose M. Pego-Reigosa, Sjogrenser Relesser Researchers	ARTHRITIS CARE & RESEARCH	3,319	Article
<i>Similarities and differences between patients fulfilling axial and peripheral ASAS criteria for spondyloarthritis: Results from the Esperanza Cohort</i>	Del Río-Martínez, Pilar, Navarro-Compán, Victoria, Díaz-Miguel, Consuelo, Almodóvar, Raquel, MULERO MENDOZA, JUAN, De Miguel, Eugenio, Esperanza Group	Seminars In Arthritis And Rheumatism	4,498	Review
<i>Validation of the 2013 American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism classification criteria for systemic sclerosis in patients from a capillaroscopy clinic</i>	Melchor, Sheila, Joven, Beatriz E., ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, Loza, Estibaliz, Garcia de Yebenes, M. Jesus, Carmona, Loreto, Carreira, Patricia E.	Seminars In Arthritis And Rheumatism	4,498	Review
<i>Sialodochitis fibrinosa (kussmaul disease) report of 3 cases and literature review</i>	Flores Robles, Bryan Josue, Brea Alvarez, Beatriz, Sanabria Sanchinel, Abel Alejandro, Francis Andrus, Robert, Espinosa Malpartida, Maria, Ramos Giraldez, Consuelo, Lerma Verdejo, Ana, Merino Argumanez, Carolina, Perez Pimiento, Jose Antonio, BELLAS MENENDEZ, CARMEN, Villa Alcazar, Luis Fernando, ANDREU SANCHEZ, JOSE LUIS, JIMENEZ PALOP, MERCEDES, Godoy Tundidor, Hildegarda, CAMPOS ESTEBAN, JOSE, SANZ SANZ, JESUS, Barbadillo Mateos, Carmen, ISASI, CARLOS, MULERO MENDOZA, JUAN	Medicine	1,803	Review

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTERNA

GRUPO CONSOLIDADO – BCDRI4

Jefe de Grupo: VALENTÍN CUERVAS-MONS MARTÍNEZ

Miembros del grupo:

- Valentín Cuervas-Mons Martínez
- Ana Arias Milla
- Ángel Asensio Vegas
- Isolina Baños Pérez
- Laura Benítez Gutiérrez
- Itziar Carrasco García
- Raquel Castejón Díaz
- María Jesús Citores Sánchez
- Miriam Cuesta Enriquez
- Carmen De Mendoza Fernández
- Ana María Duca
- Concepción Lorences Pelaéz
- Artur Martin Franklin
- Susana Teresa Mellor Pita
- Elena Muñoz Rubio
- Pablo Muñoz Martin
- Gloria Peraile Martínez
- Antonio Ramos Martínez

- Silvia Requena Galindo
- Silvia Rosado García
- Pablo Tutor De Ureta
- Juan Antonio Vargas Núñez
- Miguel Yebra Bango

9.3.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Enfermedades de base inmunológica:
 - Polimorfismos genéticos en enfermedades autoinmunes.
 - Caracterización de mecanismos centrales implicados en la arterioesclerosis.
 - Alteraciones inmunológicas en síndromes linfoproliferativos.
- Enfermedades infecciosas:
 - Infección del paciente con trasplante de órgano sólido, especialmente en el trasplante hepático.
 - Infección nosocomial.
 - Retrovirus humanos.

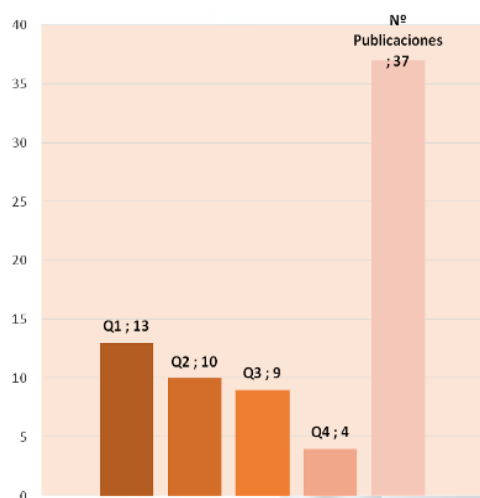
9.3.4.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI13/01607	ISCIII	VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO	Utilidad del trazado y detección in vivo de células tumorales para la evaluación de agentes terapéuticos en un modelo experimental de LLC
PI13/01574	ISCIII	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Persistencia y Patogenicidad de los retrovirus humanos: El modelo
RD12/0015	ISCIII	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO	REIPI: Spanish Network for Research in Infectious Diseases

9.3.4.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 25 artículos, 2 editorial material, 7 letter, 3 review y 5 meeting abstract.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Treatment of severe recurrent hepatitis C after liver transplantation in HIV infected patients using sofosbuvir-based therapy</i>	Campos-Varela, I., Moreno, A., Morbey, A., Guaraldi, G., Hasson, H., Bhamidimarri, K. R., Castells, L., Grewal, P., BAÑOS PEREZ, ISOLINA, Bellot, P., Brainard, D. M., McHutchison, J. G., Terrault, N. A.	Alimentary Pharmacology & Therapeutics	7,286	Article
<i>Time trends in the aetiology of prosthetic joint infections: a multicentre cohort study.</i>	Benito, N, Franco, M, Ribera, A, Soriano, A, Rodríguez-Pardo, D, Sorlí, L, Fresco, G, Fernández-Sampedro, M, Dolores Del Toro, M, Guío, L, Sánchez-Rivas, E, Bahamonde, A, Riera, M, Esteban, J, Baraia-Etxaburu, J M, Martínez-Alvarez, J, Jover-Sáenz, A, Dueñas, C, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Sobrino, B, Euba, G, Morata, L, Pigrau, C, Coll, P, Mur, I, Ariza, J, REIPI (Spanish Network for Research in Infectious Disease) Group for the Study o, Barcenilla F, Pérez-Villar F, Prats-Gispert L, Cisterna R, Ibarra S, López Í, Santamaría JM, Cabo J, García D, Lora-Tamayo J, Murillo O, Pedrero S, Álvarez-Parrondo S, Muedra-Font R, Raya-Fernández C, Rodríguez-Alonso C, Moreno A, Blanco-Martínez-de-Morentin MA, Cabo-Magadan R, Combalia A, García S, Martínez-Pastor JC, Tornero E, Merino-Pérez J, Montejo JM, Alier A, Horcajada JP, Plasencia V, Puig L, Auñón Á, Blanco A, García-Cañete J, Sandoval E, Fakkas-Fernández M, Garcés-Zarzalejo C, Fariñas-Alvarez C, Fariñas MC, Martínez-Martínez L, Salas-Venero C, Cobo J, Ruiz-Carbajosa P, Jordán M, Crusi X, Marinescu C, Montaner F, Ramírez A, Corona PS, Lung M, Muniain-Ezcurra MÁ, Peñas-Espinar C, Suárez AI, Álvarez R, Cordero JA, López-Pliego M, Palomino J, Puente A	Clinical Microbiology And Infection	5,292	Article
<i>Hepatitis C virus coinfection independently increases the risk of cardiovascular disease in HIV-positive patients.</i>	Fernández-Montero, J V, Barreiro, P, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Labarga, P, Soriano, V	Journal Of Viral Hepatitis	4,122	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Short- versus long-duration levofloxacin plus rifampicin for acute staphylococcal prosthetic joint infection managed with implant retention: a randomised clinical trial</i>	LORA-TAMAYO D'OCÓN, JOSE IGNACIO, Euba, Gorane, Cobo, Javier, Pablo Horcajada, Juan, Soriano, Alex, Sandoval, Enrique, Pigrau, Carles, Benito, Natividad, Falgueras, Luis, Palomino, Julian, Dolores del Toro, Maria, Jover-Saenz, Alfredo, Antonio Iribarren, Jose, Sanchez-Somolinos, Mar, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Fernandez-Sampedro, Marta, Riera, Melchor, Mirena Baraia-Etxaburu, Josu, Ariza, Javier, Prosthetic Joint Infect Grp Spanis	International Journal Of Antimicrobial Agents	4,307	Article
<i>Synergistic Activity of Deguelin and Fludarabine in Cells from Chronic Lymphocytic Leukemia Patients and in the New Zealand Black Murine Model.</i>	Rebolleda, Nerea, Losada-Fernandez, Ignacio, Perez-Chacon, Gema, CASTEJON DIAZ, RAQUEL, ROSADO GARCIA, SILVIA, Morado, Marta, Vallejo-Cremades, Maria Teresa, Martinez, Andrea, VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO, Perez-Aciego, Paloma	Plos One	2,806	Article
<i>High serum HCV RNA in chronic hepatitis C patients coinfectd with HIV despite successful antiretroviral therapy.</i>	Barreiro, Pablo, Labarga, Pablo, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Benítez-Gutiérrez, Laura, Fernandez-Montero, José V, Peña, José M, Soriano, Vicente	Antiviral Therapy	2,594	Article
<i>Age and gender differences in Clostridium difficile-related hospitalization trends in Madrid (Spain) over a 12-year period</i>	Esteban-Vasallo, M. D., Pellicer, S. Naval, Dominguez-Berjon, M. F., Caballero, M. Cantero, ASENSIO VEGAS, ANGEL, Saravia, G., Astray-Mochales, J.	European Journal Of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	2,727	Article
<i>Endocarditis in patients with ascending aortic prosthetic graft: a case series from a national multicentre registry.</i>	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, García-Montero, Carlos, Moreno, Alfonso, Muñoz, Patricia, Ruiz-Morales, Josefa, Sánchez-Espín, Gemma, Porras, Carlos, Sousa, Dolores, Castelo, Laura, Del Carmen Fariñas, María, Gutiérrez, Francisco, Reguera, José María, Plata, Antonio, Bouza, Emilio, Antorrena, Isabel, de Alarcón, Arístides, Pericás, José Manuel, Gurguí, Mercedes, Rodríguez-Abella, Hugo, Ángel Goenaga, Miguel, Antonio Oteo, José, GARCIA PAVIA, PABLO	European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery	3,759	Article
<i>New findings in HCV genotype distribution in selected West European, Russian and Israeli regions.</i>	Kartashev, Vladimir, Döring, Matthias, Nieto, Leonardo, Coletta, Eleda, Kaiser, Rolf, Sierra, Saleta, HCV EuResist Study group, Guerrero A, Stoiber H, Paar C, Vandamme AM, Van Ranst M, Nevens F, Cuypers L, Braun P, Ehret R, Obermeier M, Schneeweiss S, Scholten S, Römer K, Isernhagen K, Qurashi N, Heger E, Knops E, Neumann-Fraune M, Timm J, Walker A, Lübke N, Wedemeyer H, Schulze zur Wiesch J, Lütgehetmann M, Polywka S, Däumer M, Hoffmann D, Protzer U, Marascio N, Foca A, Liberto MC, Barreca GS, Galati L, Torti C, Pisani V, Perno CF, Ceccherini-Silberstein F, Cento V, Ciotti M, Zazzi M, Rossetti B, De Luca A, Caudai C, Mor O, Devaux C, Staub T, Araujo F, Gomes P, Cabanas J, Markin N, Khomenko I, Govorukhina M, Lugovskaya G, Dontsov D, Mas A, Martró E, Saludes V, Rodríguez-Frías F, García F, Casas P, de la Iglesia A, Alados JC, Pena-López MJ, Rodríguez MJ, Galán JC, Suárez A, Cardeñoso L, Guerrero MD, Vegas-Dominguez C, Blas-Espada J,	Journal Of Clinical Virology	3,051	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	García R, García-Bujalance S, BENITEZ GUTIERREZ, LAURA MARIA, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Montiel N, Santos J, Viciano I, Delgado A, Martínez-Sánchez PA, Fernández-Alonso M, Reina G, Trigo M, Echeverría MJ, Aguilera A, Navarro D, Bernal S, Lozano MC, Fernández-Cuenca F, Orduña A, Eiros JM, Ortíz de Lejarazu R, Martínez-Sapiña AM, García-Díaz A, Haque T			
<i>Risk factors, clinical presentation and prognosis of mixed candidaemia: a population-based surveillance in Spain</i>	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Romero, Yolanda, SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, Fortun, Jesus, Ramon Pano, Jose, Peman, Javier, Gurgui, Merce, Rodriguez-Bano, Jesus, Padilla, Belen	Mycoses	2,252	Article
<i>Genotypic distribution of common variants of endosomal toll like receptors in healthy Spanish women. A comparative study with other populations</i>	Martínez-Robles, Elena, YEBRA BANGO, MIGUEL, MELLOR PITA, SUSANA TERESA, TUTOR DE URETA, PABLO, VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO, CITORES SANCHEZ, MARIA JESUS	Gene	2,415	Article
<i>Metabolic syndrome is associated with decreased circulating endothelial progenitor cells and increased arterial stiffness in systemic lupus erythematosus</i>	CASTEJON DIAZ, RAQUEL, Jimenez-Ortiz, C, ROSADO GARCIA, SILVIA, TUTOR DE URETA, PABLO, MELLOR PITA, SUSANA TERESA, YEBRA BANGO, MIGUEL	Lupus	2,454	Article
<i>Does HIV Influence Hepatitis C Cure Rates Using Direct-Acting Antivirals?</i>	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Aids Reviews	3,195	Article
<i>HIV: Test and Treat, Please!</i>	de la Fuente, Sara, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Aids Reviews	3,195	Article
<i>Risk of HIV Escape using Sub-Optimal Antiretroviral Dual or Monotherapy.</i>	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Aids Reviews	3,195	Article
<i>Rapidity of fibrosis progression in liver transplant recipients with recurrent hepatitis C is influenced by toll-like receptor 3 polymorphism</i>	CITORES SANCHEZ, MARIA JESUS, Pérez-Pulgar, Sofia, Duca, Ana, Crespo, Gonzalo, de la Fuente, Sara, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, Navasa, Miquel, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN	Clinical Transplantation	1,865	Article
<i>Characteristics of Clostridium difficile infection in patients with discordant diagnostic test results</i>	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Ortiz-Balbuena, Jorge, ASENSIO VEGAS, ANGEL, SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, MUÑEZ RUBIO, ELENA, Cantero-Caballero, Mireia, Cozar-Lliso, Alberto, PORTERO AZORIN, M ^a FRANCISCA, Martinez-Ruiz, Rocio	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Prevalence and outcome of portal thrombosis in a cohort of cirrhotic patients undergoing liver transplantation</i>	Hernández Conde, Marta, LLOP HERRERA, ELBA, de la Revilla Negro, Juan, Pons Renedo, Fernando, Fernández Puga, Natalia, Martínez Porras, José Luis, Traperó Marugán, María, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN, SANCHEZ TURRION, VICTOR, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Infective endocarditis in hypertrophic cardiomyopathy: A multicenter, prospective, cohort study</i>	Dominguez, Fernando, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Bouza, Emilio, Munoz, Patricia, Valerio, Maricela C., Carmen Farinas, M., Ramon de Berrazueta, Jose, Zarauza, Jesus,	Medicine	1,803	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Pericas Pulido, Juan Manuel, Carlos Pare, Juan, de Alarcon, Aristides, Sousa, Dolores, Rodriguez Bailon, Isabel, Montejo-Baranda, Miguel, Nouredine, Mariam, Garcia Vazquez, Elisa, GARCIA PAVIA, PABLO			
HUMAN T-LYMPHOTROPIC VIRUS 1 (HTLV-1) AND HUMAN T-LYMPHOTROPIC VIRUS 2 (HTLV-2): GEOGRAPHICAL RESEARCH TRENDS AND COLLABORATION NETWORKS (1989-2012).	Gonzalez-Alcaide, Gregorio, Manuel Ramos, Jose, Huamani, Charles, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Soriano, Vicent	REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO	1,052	Article
Risk Factors for Clostridium Difficile Diarrhea in Patients With Solid Organ Transplantation	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Ortiz, Jorge, ASENSIO VEGAS, ANGEL, Martinez-Ruiz, Rocio, Munez, Elena, Cantero, Mireia, Cozar, Alberto, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, PORTOLES PEREZ, JOSE, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN	Progress in Transplantation	0,889	Article
Delta hepatitis: new approaches to therapy	Soriano, Vincent, Labarga, Pablo, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Fernandez-Montero, Jose V., TREVIÑO RODRIGUEZ-CASANOVA, ANA, BENITEZ GUTIERREZ, LAURA MARIA, Pena, Jose M., Barreiro, Pablo	Future Virology	0,958	Article
Drug-Induced Lung Injury in a Liver Transplant Patient Treated With Sofosbuvir	Benítez-Gutiérrez, L, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, BAÑOS PEREZ, ISOLINA, Duca, A, Arias, A, Treviño, A, Requena, S, CITORES SANCHEZ, MARIA JESUS, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN	Transplantation Proceedings	0,908	Article
Clostridium difficile Infection in Special High-Risk Populations.	Cózar-Llistó, Alberto, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Cobo, Javier	Infectious diseases and therapy	0	Article
The efficacy of fidaxomicin in the treatment of Clostridium difficile infection in a real-world clinical setting: a Spanish multi-centre retrospective cohort.	C Fehér, ELENA MUÑEZ RUBIO, P Merino Amador, A Delgado-Iribarren Garcia-Campero, M Salavert, E Merino, E Maseda Garrido, V Díaz-Brito, M J Álvarez, J Mensa	European Journal Of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	2,727	Article
Aortic composite tube valve graft infection due to Streptococcus pneumoniae	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, GARCIA PAVIA, PABLO, Cuenca, Ana, Rodríguez-Alfonso, Begoña, García-Montero, Carlos	Journal Of Nuclear Cardiology	3,93	Editorial Material
Dual-time-point F-18-FDG-PET/CT imaging of a paravalvular pseudoaneurysm after infective endocarditis	Rodriguez-Alfonso, B., Zegri, I., Mucientes Rasilla, J., Forteza, A., PETITE FELIPE, DAVID, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	0,951	Editorial Material
Tenofovir for Hepatitis Delta	Soriano, Vincent, Barreiro, Pablo, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	HEPATOLOGY	13,246	Letter
Hypoglycemia in a Diabetic Patient During Hepatitis C Therapy	Soriano, Vicente, Barreiro, Pablo, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	HEPATOLOGY	13,246	Letter
Acute hepatitis C virus re-infection in a heterosexual HIV-positive partner	Soriano, Vincent, Labarga, Pablo, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Barreiro, Pablo	Liver International	4,116	Letter

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Clostridium difficile-related hospitalizations in Madrid (Spain) between 2003 and 2014, a rising trend</i>	Esteban-Vasallo, María D, Naval Pellicer, Salomé, Domínguez-Berjón, Felicitas, Cantero Caballero, Mireia, ASENSIO VEGAS, ANGEL, Saravia, Gabriela, Astray-Mochales, Jenaro	Journal Of Infection	4,201	Letter
<i>Hepatic decompensation with sofosbuvir plus simeprevir in a patient with Child-Pugh B compensated cirrhosis</i>	Soriano, Vincent, Barreiro, Pablo, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Peña, José M	Antiviral Therapy	2,594	Letter
<i>Vogt-Koyanagi-Harada disease</i>	Ortiz Balbuena, Jorge, Tutor de Ureta, Pablo, Rivera Ruiz, Esther, MELLOR PITA, SUSANA TERESA	Medicina Clínica	1,125	Letter
<i>Trasplante de heces como tratamiento de diarrea recurrente asociada a infección por Clostridium difficile en un paciente con trasplante hepático.</i>	Múñez, Elena, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, BAÑOS PEREZ, ISOLINA, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN	Medicina Clínica	1,125	Letter
<i>New hepatitis C therapies for special patient populations</i>	Soriano, Vincent, Labarga, Pablo, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Fernández-Montero, José V, Esposito, Isabella, Benítez-Gutiérrez, Laura, Peña, José M, Barreiro, Pablo	Expert Opinion On Pharmacotherapy	3,894	Review
<i>Prevention and management of treatment failure to new oral hepatitis C drugs</i>	Benítez-Gutiérrez, Laura, Barreiro, Pablo, Labarga, Pablo, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Fernandez-Montero, José V, Arias, Ana, Peña, José M, Soriano, Vicente	Expert Opinion On Pharmacotherapy	3,894	Review
<i>Hepatitis C cure with antiviral therapy - benefits beyond the liver</i>	Soriano, Vincent, Labarga, Pablo, Fernandez-Montero, José V, DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN, Esposito, Isabella, Benítez-Gutiérrez, Laura, Barreiro, Pablo	Antiviral Therapy	2,594	Review

9.3.4.4 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
García-García P, Plaza A, Yebra Bango M.	Práctica Clínica en Medicina Interna. Capítulo 58 "Evaluación del paciente con gammapatía monoclonal y biclonal", p 891-898.	978-84-16527-52-6	CTO Editorial, SL 2016

9.3.4.5 PATENTES ACTIVAS

NOMBRE	Nº DE REFERENCIA	TITULARES	INVENTORES IDIPHIM
Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfocítica crónica	P201330803	UAM/ Fundación LAIR	Juan Antonio Vargas Núñez, Raquel Castejón Díaz

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.4.6 OTRAS COLABORACIONES

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO - CÁTEDRA
FUAM	FUNDACION UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO	Participación de mediadores inflamatorios como factores de riesgo vascular en paciente con Lupus Eritematoso Sistémico y arterioesclerosis subclínica.

9.3.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METABOLISMO Y NUTRICIÓN

GRUPO CONSOLIDADO – BCDRI5

JEFE DE GRUPO: FERNANDO GRANADO LORENCIO

Miembros del grupo:

- Fernando Granado Lorencio
- Ramona Silvestre Mardomingo
- Encarnación. Donoso Navarro
- María Inmaculada Blanco Navarro
- Belén Pérez Sacristán
- Elena Hernández Álvarez

9.3.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Nutrigenética y nutrigenómica
- Nuevos marcadores del metabolismo de vitaminas
- Nuevos marcadores de biocomunicación hormonal

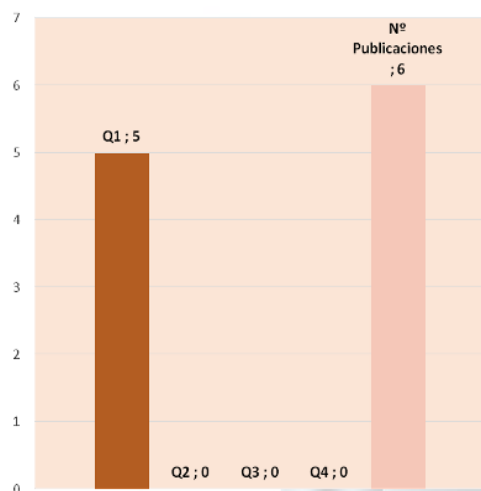
9.3.5.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
AGL2012-39503-C02-02	MINECO	GRANADO LORENCIO, FERNANDO	Matriz alimentaria y variabilidad genética como determinantes de biodisponibilidad y bioeficacia de una bebida con B-criptoxantina y fitosteroles ; estudio in vivo e in vitro

9.3.5.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 artículos, 1 letter y 1 review.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Prevalence of hypercalcemia related to hypervitaminosis D in clinical practice	Perez-Barrios, C., Hernandez-Alvarez, E., BLANCO NAVARRO, MARIA INMACULADA, PEREZ SACRISTAN, BELEN, GRANADO LORENCIO, FERNANDO	Clinical Nutrition	4,548	Article
In vitro digestion-assisted development of a beta-cryptoxanthin-rich functional beverage; in vivo validation using systemic response and faecal content	Hernandez-Alvarez, E., BLANCO NAVARRO, MARIA INMACULADA, PEREZ SACRISTAN, BELEN, Sanchez-Siles, L. M., GRANADO LORENCIO, FERNANDO	Food Chemistry	4,529	Article
Reproducibility and Validity of a Food Frequency Questionnaire Designed to Assess Diet in Children Aged 4-5 Years	Vioque, Jesus, Gimenez-Monzo, Daniel, Navarrete-Munoz, Eva Maria, Garcia-de-la-Hera, Manuela, Gonzalez-Palacios, Sandra, Rebagliato, Marisa, Ballester, Ferran, Murcia, Mario, Iniguez, Carmen, GRANADO LORENCIO, FERNANDO, Inma-Valencia Cohort Study	Plos One	2,806	Article
Criteria of adequacy for vitamin D testing and prevalence of deficiency in clinical practice	GRANADO LORENCIO, FERNANDO, BLANCO NAVARRO, MARIA INMACULADA, PEREZ SACRISTAN, BELEN	Clinical Chemistry And Laboratory Medicine	3,432	Article
Comments on "Hiper胡萝卜素emia after bariatric surgery"	Soblechero Martin, Patricia, GRANADO LORENCIO, FERNANDO, DONOSO NAVARRO, ENCARNACION, SILVESTRE MARDOMINGO, RAMONA	Endocrinología y Nutrición	1,106	Letter
Functional Foods and Health Effects: A Nutritional Biochemistry Perspective	GRANADO LORENCIO, FERNANDO, HERNANDEZ ALVAREZ, ELENA	Current Medicinal Chemistry	3,249	Review

9.3.5.4 PATENTES ACTIVAS

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
ES 2528 331 B1	Composición y efecto en la salud ósea y cardiovascular	FIBHUPHM;UV;HERO	Fernando Granado; Reyes Barberá; M ^a Jesús Lagarda; Amparo Alegría; Guadalupe García; Luis Manuel Sánchez

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSUFICIENCIA CARDÍACA Y MIOCARDIO

GRUPO EMERGENTE - BCDRI6

Jefe de Grupo: PABLO GARCÍA PAVÍA

Miembros del grupo:

- Pablo García Pavía
- Marta Cobo Marcos
- Jesús González Mirelis
- María Almudena Amor Salamanca
- Esther González López
- Fernando Domínguez Rodríguez
- Laura Padrón Vaumas
- María Alejandra Restrepo Córdoba
- Ana Briceño Hinojo

9.3.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Correlación genotipo-fenotipo en la MCD/MCR y Correlación genotipo-fenotipo en LVNC.
- Espectro genético y búsqueda de nuevos genes implicados en la Miocardiopatía Dilatada familiar sometida a Trasplante Cardíaco.

9.3.6.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES

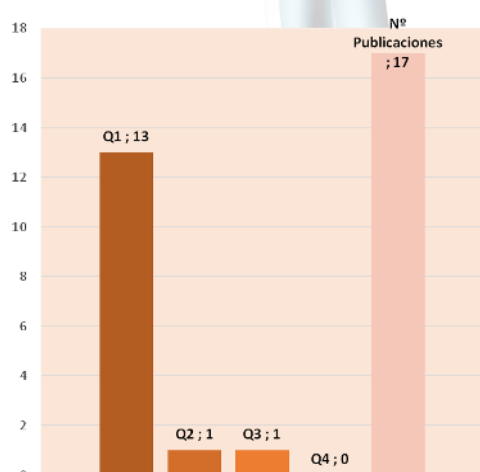
CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI14/00967	ISCIII	GARCÍA PAVÍA, PABLO	Estudio a nivel humano y murino de las características clínicas y electrofisiológicas e histológicas de la miocardiopatía por mutaciones en TMEM43.
SAF2015-71863-REDT	MINECO	GARCÍA PAVÍA, PABLO	RED DE EXCELENCIA Estudio de las interacciones genéticas y mecanísticas en la miocardiopatía familiar mediante modelaje avanzado de la enfermedad
RD12/0042/0066	ISCIII	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	RIC: Red de Investigación Cardiovascular
FIMMM	FUNDACION INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	GARCÍA PAVÍA, PABLO	Evaluación avanzada de la discordancia genética donante-receptor en la predicción de complicaciones tras el trasplante cardíaco.
FIG	FUNDACION ISABEL GEMIO	GARCÍA PAVÍA, PABLO	Unraveling ARV thorough human and mice translational studies.
CARDIOLOGÍA	CNIC	GARCÍA PAVÍA, PABLO	Estudio del splicing alternativo en la insuficiencia cardíaca y caracterización avanzada de la miocardiopatía arritmogénica por mutaciones en TMEM43
CARDIOLOGÍA	Forevent Servicios Organizativos, S.L.	GARCÍA PAVÍA, PABLO	II Carrera Solidaria para el desarrollo de las líneas de Investigación en Enfermedades Cardiovasculares Familiares

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
CARDIOLOGÍA	PFIZER	GARCÍA PAVÍA, PABLO	Carpal Tunnel Syndrome as an early marker of Transthyretin cardiac amiloidosis. The preval-ATTR 3 Study
CARDIOLOGÍA	PFIZER	GARCÍA PAVÍA, PABLO	Prevalence of TTR senile cardiac amyloidosis among elderly patients with systolic heart failure or conduction disorders. The PREVAL-ATTR 2 Study.
CARDIOLOGÍA	BRISTOL MYERS SQUIBB	GARCÍA PAVÍA, PABLO	Use of new oral anticoagulants in HCM patients with Atrial Fibrillation in real practice. Protocol # CV185-419.

9.3.6.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 14 artículos, 1 letter, 1 review, 1 editorial material y 7 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Truncating FLNC Mutations Are Associated With High-Risk Dilated and Arrhythmogenic Cardiomyopathies	Ortiz-Genga, Martin F., CUENCA PARRA, SOFIA, Dal Ferro, Matteo, Zorio, Esther, Salgado-Aranda, Ricardo, Climent, Vicente, Padron-Barthe, Laura, Duro-Aguado, Iria, Jimenez-Jaimez, Juan, Hidalgo-Olivares, Victor M., Garcia-Campo, Enrique, Lanzillo, Chiara, Suarez-Mier, M. Paz, Yonath, Hagith, Marcos-Alonso, Sonia, Ochoa, Juan P., Santome, Jose L., Garcia-Giustiniani, Diego, Rodriguez-Garrido, Jorge L., Dominguez, Fernando, Merlo, Marco, Palomino, Julian, Pena, Maria L., Trujillo, Juan P., Martin-Vila, Alicia, Stolfo, Davide, Molina, Pilar, Lara-Pezzi, Enrique, Calvo-Iglesias, Francisco E., Nof, Eyal, Calo, Leonardo, Barriales-Villa, Roberto, Gimeno-Blanes, Juan R., Arad, Michael, GARCIA PAVIA, PABLO, Monserrat, Lorenzo	Journal Of The American College Of Cardiology	19,896	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Hypertrophic remodelling in cardiac regulatory myosin light chain (MYL2) founder mutation carriers</i>	Claes, Godelieve R F, van Tienen, Florence H J, Lindsey, Patrick, Krapels, Ingrid P C, Helderma-van den Enden, Apollonia T J M, Hoos, Marije B, Barrois, Yvette E G, Janssen, Johanna W H, Paulussen, Aimée D C, Sels, Jan-Willem E M, Kuijpers, Simone H H, van Tintelen, J Peter, van den Berg, Maarten P, Heesen, Wilfred F, GARCIA PAVIA, PABLO, Perrot, Andreas, Christiaans, Imke, Salemink, Simone, Marcelis, Carlo L M, Smeets, Hubert J M, Brunner, Han G, Volders, Paul G A, van den Wijngaard, Arthur	European Heart Journal	19,651	Article
<i>Genetic basis of familial dilated cardiomyopathy patients undergoing heart transplantation</i>	CUENCA PARRA, SOFIA, Ruiz-Cano, Maria J., Ramon Gimeno-Blanes, Juan, Jurado, Alfonso, SALAS ANTON, CLARA, Gomez-Diaz, Iria, Padron-Barthe, Laura, Javier Grillo, Jose, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Pascual-Figal, Domingo, Lara-Pezzi, Enrique, Monserrat, Lorenzo, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, GARCIA PAVIA, PABLO, Spanish Cardiovasc Res Network Red	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,114	Article
<i>Analysis of diagnostic and therapeutic strategies in advanced cardiac light-chain amyloidosis</i>	SAYAGO SILVA, INES, KRSNIK CASTELLO, ISABEL, GOMEZ BUENO, MANUEL, GARCIA PAVIA, PABLO, JARAMILLO CATANO, ASTRID NATALIA, SALAS ANTON, CLARA, MINGO SANTOS, SUSANA, OTEO DOMINGUEZ, JUAN FRANCISCO, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,114	Article
<i>Gene network and familial analyses uncover a gene network involving Tbx5/Osr1/Pcsk6 interaction in the second heart field for atrial septation</i>	Zhang, Ke K., Xiang, Menglan, Zhou, Lun, Liu, Jielin, Curry, Nathan, Heine Suner, Damian, GARCIA PAVIA, PABLO, Zhang, Xiaohua, Wang, Qin, Xie, Linglin	Human Molecular Genetics	5,34	Article
<i>Automated Extracellular Volume Fraction Mapping Provides Insights Into the Pathophysiology of Left Ventricular Remodeling Post-Reperfusion ST-Elevation Myocardial Infarction</i>	Bulluck, Heerajnarain, Rosmini, Stefania, Abdel-Gadir, Amna, White, Steven K., Bhuva, Anish N., Treibel, Thomas A., Fontana, Marianna, GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Reant, Patricia, Ramlall, Manish, Hamarneh, Ashraf, Sirker, Alex, Herrey, Anna S., Manisty, Charlotte, Yellon, Derek M., Kellman, Peter, Moon, James C., Hausenloy, Derek J.	Journal of the American Heart Association	4,863	Article
<i>Extracellular Volume Detects Amyloidotic Cardiomyopathy and Correlates With Neurological Impairment in Transthyretin-familial Amyloidosis.</i>	Gallego-Delgado, María, González-López, Esther, Muñoz-Beamud, Francisco, Buades, Juan, Galán, Lucía, Muñoz-Blanco, Jose Luis, Sánchez-González, Javier, Ibáñez, Borja, GONZALEZ MIRELIS, JESUS, GARCIA PAVIA, PABLO	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	0	Article
<i>Plan of Action for Inherited Cardiovascular Diseases: Synthesis of Recommendations and Action Algorithms</i>	Barriales-Villa, Roberto, Ramon Gimeno-Blanes, Juan, Zorio-Grima, Esther, Ripoll-Vera, Tomas, Evangelista-Masip, Artur, Moya-Mitjans, Angel, Serratosa-Fernandez, Luis, Albert-Brotons, Dimpna C., Manuel Garcia-Pinilla, Jose, GARCIA PAVIA, PABLO	Revista Española De Cardiología	4,485	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Myocardial Mapping With Cardiac Magnetic Resonance: The Diagnostic Value of Novel Sequences</i>	Sanz, Javier, LaRocca, Gina, GONZALEZ MIRELIS, JESUS	Revista Española De Cardiología	4,485	Article
<i>Endocarditis in patients with ascending aortic prosthetic graft: a case series from a national multicentre registry.</i>	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, García-Montero, Carlos, Moreno, Alfonso, Muñoz, Patricia, Ruiz-Morales, Josefa, Sánchez-Espín, Gemma, Porras, Carlos, Sousa, Dolores, Castelo, Laura, Del Carmen Fariñas, María, Gutiérrez, Francisco, Reguera, José María, Plata, Antonio, Bouza, Emilio, Antorrena, Isabel, de Alarcón, Aristides, Pericás, José Manuel, Gurguí, Mercedes, Rodríguez-Abella, Hugo, Ángel Goenaga, Miguel, Antonio Oteo, José, GARCIA PAVIA, PABLO	European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery	3,759	Article
<i>Infective endocarditis in hypertrophic cardiomyopathy: A multicenter, prospective, cohort study</i>	Dominguez, Fernando, RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Bouza, Emilio, Munoz, Patricia, Valerio, Maricela C., Carmen Farinas, M., Ramon de Berrazueta, Jose, Zarauza, Jesus, Pericas Pulido, Juan Manuel, Carlos Pare, Juan, de Alarcon, Aristides, Sousa, Dolores, Rodriguez Bailon, Isabel, Montejo-Baranda, Miguel, Noureddine, Mariam, Garcia Vazquez, Elisa, GARCIA PAVIA, PABLO	Medicine	1,803	Article
<i>Reversible transition from a hypertrophic to a dilated cardiomyopathy</i>	Spillmann, Frank, Kühl, Uwe, Van Linthout, Sophie, DOMINGUEZ RODRIGUEZ, FERNANDO, Escher, Felicitas, Schultheiss, Heinz-Peter, Pieske, Burkert, Tschöpe, Carsten	ESC heart failure	0	Article
<i>The Calcineurin Variant CnA beta 1 Controls Mouse Embryonic Stem Cell Differentiation by Directing mTORC2 Membrane Localization and Activation</i>	Gomez-Salinerio, Jesus M., Lopez-Olaneta, Marina M., Ortiz-Sanchez, Paula, Larrasa-Alonso, Javier, Gatto, Alberto, Felkin, Leanne E., Barton, Paul J. R., Navarro-Lerida, Inmaculada, del Pozo, Miguel Angel, GARCIA PAVIA, PABLO, Sundararaman, Balaji, Giovino, Giovanna, Yeo, Gene W., Lara-Pezzi, Enrique	Cell Chemical Biology	0	Article
<i>Predictors of atrial fibrillation in hypertrophic cardiomyopathy.</i>	Guttmann, Oliver P, Pavlou, Menelaos, O'Mahony, Constantinos, Monserrat, Lorenzo, Anastakis, Aristides, Rapezzi, Claudio, Biagini, Elena, Gimeno, Juan Ramon, Limongelli, Giuseppe, GARCIA PAVIA, PABLO, McKenna, William J, Omar, Rumana Z, Elliott, Perry M, Hypertrophic Cardiomyopathy Outcomes Investigators, Tomé-Esteban M, Pantazis A, Dickie S, Fernandez X, Lopez A, Vlagkouli V, Romero A, Buono A, Pacileo G, Gallego-Delgado M, Cobo-Marcos M	Heart	6,059	Article
<i>Aortic composite tube valve graft infection due to Streptococcus pneumoniae</i>	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, GARCIA PAVIA, PABLO, Cuenca, Ana, Rodríguez-Alfonso, Begoña, García-Montero, Carlos	Journal Of Nuclear Cardiology	3,93	Editorial Material

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Idiopathic Restrictive Cardiomyopathy Is Primarily a Genetic Disease</i>	Gallego-Delgado, Maria, Delgado, Juan F., Brossa-Loidi, Vicens, Palomo, Jesus, Marzoa-Rivas, Raquel, Perez-Villa, Felix, Salazar-Mendiguchia, Joel, Ruiz-Cano, Maria J., GONZALEZ LOPEZ, ESTHER, Padron-Barthe, Laura, BORNSTEIN SANCHEZ, BELEN, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, GARCIA PAVIA, PABLO	Journal Of The American College Of Cardiology	19,896	Letter
<i>Update on Myocarditis and Inflammatory Cardiomyopathy: Reemergence of Endomyocardial Biopsy</i>	Dominguez, Fernando, Kuehl, Uwe, Pieske, Burkert, GARCIA PAVIA, PABLO, Tschoepe, Carsten	Revista Española De Cardiología	4,485	Review

9.3.6.4 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTORES	TÍTULO	ENTIDAD / MEDIO DE PUBLICACIÓN	Nº Y FECHA DE EDICIÓN
Barrales-Villa R, Gimeno-Blanes JR, Zorio-Grima E, Ripoll-Vera T, Evangelista-Masip A, Moya-Mitjans A, Serratosa-Fernández L, Albert-Brotons DC, García-Pinilla JM, García-Pavía P	Plan of Action for Inherited Cardiovascular Diseases: Synthesis of Recommendations and Action Algorithms	REVISTA ESPAÑOLA CARDIOLOGIA	2016; 69:300-9

9.3.6.5 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
SOFIA CUENCA PARRA	Análisis por secuenciación masiva de las bases genéticas de la Miocardiopatía Dilatada Familiar sometida a Trasplante Cardíaco.	PABLO GARCIA PAVIA Y LUIS ALONSO-PULPON	Universidad Autónoma de Madrid
MARIA GALLEGO DELGADO	Caracterización genética de la Miocardiopatía Restrictiva sometida a Trasplante Cardíaco.	PABLO GARCIA PAVIA Y LUIS ALONSO-PULPON	Universidad Autónoma de Madrid

9.3.6.6 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
ACCESIT PREMIO AL MEJOR ARTICULO 2016	Wild-type transthyretin amyloidosis as a cause of heart failure with preserved ejection fraction	MUTUAL MEDICAL	Esther González López

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.6.7 PATENTES ACTIVAS

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
ES2582288 (A1)	Método de detección de predisposición a padecer cardiopatía dilatada.	FIBHUPHM y CNIC	Pablo García-Pavía; Enrique Lara-Pezzi; Sofía Cuenca; Laura Padrón

9.3.6.8 HITOS

- Designación como centro de referencia europeo (ERN) en enfermedades cardíacas raras por la Unión Europea.

9.3.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - BCDRI7

Jefe de Grupo: ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI

Miembros del grupo:

- Alberto Herreros de Tejada Echanojauregui
- Mariano González - Haba Ruíz
- María Ángeles Gómez Rodríguez
- Aurelio Garrido Botella
- Carmen González Lois
- José Santiago García
-

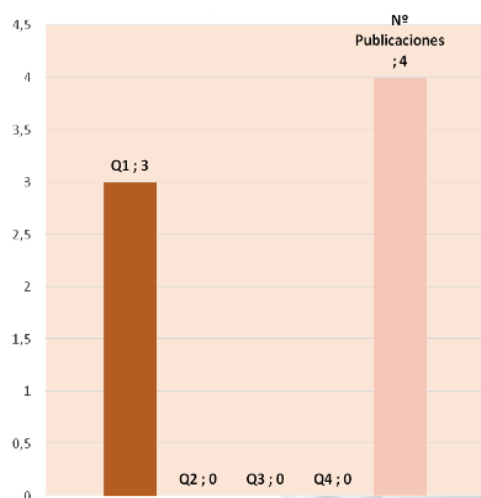
9.3.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Prevención del cáncer colorrectal en población de riesgo medio
- Estudio de formas hereditarias asociadas al cáncer colorrectal y formas especiales (poliposis)
- Disección submucosa endoscópica en el tratamiento de neoplasias precoces del tracto digestivo.
- Análisis de características histológicas en el modelo animal in vivo de la DSE
- Análisis frente a técnicas quirúrgicas estándar en el tratamiento de lesiones neoplásicas colorrectales.
- Modelo de resección híbrida (endoscópico-quirúrgica) de tumores submucosos
- Análisis de las técnicas de mucosectomía endoscópica y disección submucosa endoscópica en el Esófago de Barrett. Análisis de marcadores moleculares en Esófago de Barrett

9.3.7.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 artículos.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>A Scoring System to Determine Risk of Delayed Bleeding After Endoscopic Mucosal Resection of Large Colorectal Lesions</i>	Albeniz, Eduardo, Fraile, Maria, Ibanez, Berta, Alonso-Aguirre, Pedro, Martinez-Ares, David, Soto, Santiago, Jerusalem Gargallo, Carla, Ramos Zabala, Felipe, Antonio Alvarez, Marco, Rodriguez-Sanchez, Joaquin, Mugica, Fernando, Nogales, Oscar, HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO, Redondo, Eduardo, Guarner-Argente, Carlos, Pin, Noel, Leon-Brito, Helena, Pardeiro, Remedios, Lopez-Roses, Leopoldo, Rodriguez-Tellez, Manuel, Jimenez, Alejandra, Martinez-Alcala, Felipe, Garcia, Orlando, de la Pena, Joaquin, Ono, Akiko, Alberca de las Parras, Fernando, Pellise, Maria, Rivero, Liseth, Saperas, Esteban, Perez-Roldan, Francisco, Pueyo Royo, Antonio, Eguaras Ros, Javier, Zuniga Ripa, Alba, Concepcion-Martin, Mar, Huelin-Alvarez, Patricia, Colan-Hernandez, Juan, Cubiella, Joaquin, Remedios, David, Bessa i Caserras, Xavier, Lopez-Viedma, Bartolome, Cobian, Julyssa, Gonzalez-Haba, Mariano, Santiago, Jose, Gabriel Martinez-Cara, Juan, Valdivielso, Eduardo, Endoscopic Mucosal Resection	Clinical Gastroenterology And Hepatology	7,398	Article
<i>Endoscopic surveillance in patients with multiple (10-100) colorectal polyps.</i>	Valentín, Fátima, Guarinos, Carla, Juárez, Miriam, Rodríguez-Soler, María, Serradesanferm, Anna, Rodríguez-Moranta, Francisco, Nicolás-Perez, David, Bujanda, Luis, Herraiz, Maite, De-Castro, Luisa, Fernández-Bañares, Fernando, HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO, Martínez, Fernando, Aguirre, Elena, Ferrández, Ángel, Díaz-Tasende,	Endoscopy	5,444	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	José, Piñol, Virginia, Paya, Artemio, Egoavil, Cecilia, Alenda, Cristina, Castells, Antoni, Jover, Rodrigo, Cubiella, Joaquín			
<i>Endoscopist characteristics that influence the quality of colonoscopy</i>	Jover, Rodrigo, Zapater, Pedro, Bujanda, Luis, Hernandez, Vicent, Cubiella, Joaquin, Pellise, Maria, Ponce, Marta, Ono, Akiko, Lanas, Angel, Seoane, Agustin, Marin-Gabriel, Jose C., Chaparro, Maria, Cacho, Guillermo, HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO, Fernandez-Diez, Servando, Peris, Antonio, Nicolas-Perez, David, Murcia, Oscar, Castells, Antoni, Quintero, Enrique, COLONPREV Study Investigators	Endoscopy	5,444	Article
<i>Colorectal endoscopic submucosal dissection from a Western perspective: Today's promises and future challenges</i>	Carlos Marin-Gabriel, Jose, Fernandez-Esparrach, Gloria, Diaz-Tasende, Jose, HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, ALBERTO	World journal of gastrointestinal endoscopy	0	Article

9.3.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RENALES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - BCDRI8

Jefe de Grupo: JOSÉ PORTOLÉS PÉREZ

Miembros del grupo:

- José Portolés Pérez
- Ana Huerta Arroyo
- Beatriz Sánchez Sobrino
- Darío Janeiro Marín
- Esther Rubio González
- M^a Rosario López Carratala
- María Marques Vidas
- Leyre Martín Rodríguez

9.3.8.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Evolución, pronóstico y resultados en tratamiento renal sustitutivo.
- Calidad asistencial, eficiencia, medida de coste/resultados en ERC (resultados en salud)
- Riesgo cardiovascular y ERC: Nefro y Cardioprotección integrada.
- Trasplante renal.

9.3.8.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

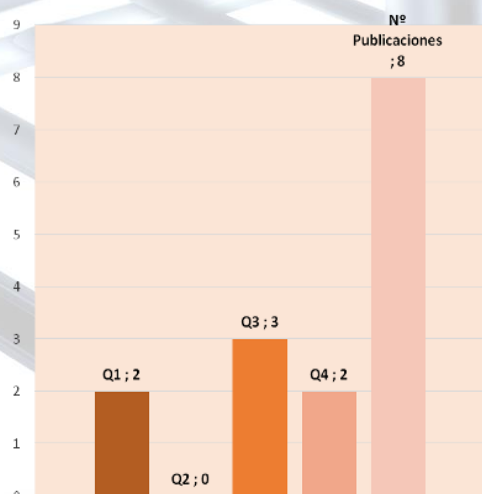
CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI14/00806	ISCIII	PORTOLÉS, JOSÉ; RAMIREZ CHAMOUND, RAFAEL	Papel de microRNAs vehiculados por macropartículas de células senescentes en la enfermedad vascular asociada a la enfermedad renal crónica por nefropatía diabética.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
FRIADT	FUNDACION RENAL IÑIGO ALVAREZ DE TOLEDO	PORTOLÉS, JOSE MARÍA	Estudio activerc-15 efecto del ejercicio físico moderado sobre marcadores de enfermedad cardiovascular (ECV) en pacientes con enfermedad renal crónica diabética (ERCD) e indicadores y resultados clínicos en hemodiálisis crónica.
SOMANE	FUNDACION MADRILEÑA DE NEFROLOGIA	PORTOLÉS, JOSE MARÍA	Resultados y seguimiento de pacientes en DP-Grupo Centro Diálisis Peritoneal.
NEFROLOGÍA	Sanofi-Aventis, S.A	PORTOLÉS, JOSE MARÍA	Trasplante y donación en asistolia-sTraDAS 2016
NEFROLOGÍA	BIOHOPE, S.L.	PORTOLÉS, JOSE MARÍA	Estudio Piloto de Evaluación de una prueba diagnóstica en sangre basada en el análisis del perfil de respuesta inmunitaria para la identificación de biomarcadores asociados con la tolerancia o el rechazo crónico al trasplante de riñón
NEFROLOGÍA	Baxter Grant Global Program	PORTOLÉS, JOSE MARÍA	Utilización en España de la diálisis peritoneal con cicladora (APD) en los últimos 10 años y el impacto de diferentes prescripciones sobre el cumplimiento de la terapia, indicadores de calidad y resultados clínicos. "Estudio App Diálisis".
PI14/00806	ISCI	PORTOLÉS, JOSÉ; RAMIREZ CHAMOUND, RAFAEL	Papel de microRNAs vehiculados por macropartículas de células senescentes en la enfermedad vascular asociada a la enfermedad renal crónica por nefropatía diabética.

9.3.8.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos, 1 editorial material, 1 review y 2meeting abstract.



09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Risk Factors Associated With Early Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: Results From a Multinational Matched Case-Control Study</i>	Lopez-Medrano, F., Silva, J. T., Fernandez-Ruiz, M., Carver, P. L., van Delden, C., Merino, E., Perez-Saez, M. J., Montero, M., Coussement, J., de Abreu Mazzolin, M., Cervera, C., Santos, L., Sabe, N., Scemla, A., Cordero, E., Cruzado-Vega, L., Martin-Moreno, P. L., Len, O., Rudas, E., Ponce de Leon, A., Arriola, M., Lauzurica, R., David, M., Gonzalez-Rico, C., Henriquez-Palop, F., Fortun, J., Nucci, M., Manuel, O., Pano-Pardo, J. R., Montejo, M., Munoz, P., SANCHEZ SOBRINO, BEATRIZ, Mazuecos, A., Pascual, J., Horcajada, J. P., Lecompte, T., Lumbreras, C., Moreno, A., Carratala, J., Blanes, M., Hernandez, D., Hernandez-Mendez, E. A., Farinas, M. C., Perello-Carrascosa, M., Morales, J. M., Andres, A., Aguado, J. M., Spanish Network Res Infect Dis, Spanish Soc Clinical Microbiology, European Soc Clinical Microbiology, Swiss Transplant Cohort Study STCS	American Journal Of Transplantation	6,165	Article
<i>Clinical Presentation and Determinants of Mortality of Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: A Multinational Cohort Study</i>	Lopez-Medrano, F., Fernandez-Ruiz, M., Silva, J. T., Carver, P. L., van Delden, C., Merino, E., Perez-Saez, M. J., Montero, M., Coussement, J., de Abreu Mazzolin, M., Cervera, C., Santos, L., Sabe, N., Scemla, A., Cordero, E., Cruzado-Vega, L., Martin-Moreno, P. L., Len, O., Rudas, E., de Leon, A. P., Arriola, M., Lauzurica, R., David, M., Gonzalez-Rico, C., Henriquez-Palop, F., Fortun, J., Nucci, M., Manuel, O., Pano-Pardo, J. R., Montejo, M., Munoz, P., SANCHEZ SOBRINO, BEATRIZ, Mazuecos, A., Pascual, J., Horcajada, J. P., Lecompte, T., Moreno, A., Carratala, J., Blanes, M., Hernandez, D., Farinas, M. C., Andres, A., Aguado, J. M., Spanish Network Res Infect, Spanish Soc Clinical Microbiology, ESCMID, STCS	American Journal Of Transplantation	6,165	Article
<i>Effect of balance Solution on the Peritoneal Membrane in Automated Peritoneal Dialysis</i>	De los Rios, Tatiana, Perez-Martinez, Juan, PORTOLES PEREZ, JOSE, Lichodziejewska-Niemierko, Monika, Rivera, Maite, Nowicki, Michal, Ksiazek, Andrzej, Mana Tato, Ana, Bohnhorst, Christine, Feriani, Mariano	Peritoneal Dialysis International	1,557	Article
<i>How should we analyze and present mortality in our patients?: A multicentre GCDP experience</i>	JANEIRO MARIN, DARIO, PORTOLES PEREZ, JOSE, Lopez-Sanchez, Paula, Tornero, Fernando, Felipe, Carmen, Castellano, Ines, Rivera, Maite, Fernandez-Cusicanqui, Jeanette, Cirugeda, Antonio, Jose Fernandez-Reyes, Maria, Ramon Rodriguez-Palomares, Jose, Auxiliadora Bajo, Maria, Caparros, Guadalupe, Ortiz,	Nefrología	1,183	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Alberto, Grp Ctr Dialisis Peritoneal GCDP R			
Risk Factors for Clostridium Difficile Diarrhea in Patients With Solid Organ Transplantation	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Ortiz, Jorge, ASENSIO VEGAS, ANGEL, Martinez-Ruiz, Rocio, Munez, Elena, Cantero, Mireia, Cozar, Alberto, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, PORTOLES PEREZ, JOSE, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN	Progress in Transplantation	0,889	Article
Midterm Results of Renal Transplantation From Controlled Cardiac Death Donors Are Similar to Those From Brain Death Donors	Lafuente, O., SANCHEZ SOBRINO, BEATRIZ, Perez, M., Lopez-Sanchez, P., JANEIRO MARIN, DARIO, Rubio, E., HUERTA ARROYO, ANA, MARQUES VIDAS, MARIA, CARRATALA FERNANDEZ, JORDI, Rubio, J. J., PORTOLES PEREZ, JOSE	Transplantation Proceedings	0,908	Article
Erythropoietin and protection of renal function in cardiac surgery (the EPRICS Trial)	PORTOLES PEREZ, JOSE, Cases Amenos, Aleix	CIRUGIA CARDIOVASCULAR	0	Editorial Material
Lymphocyte-depleting induction and steroid minimization after kidney transplantation: A review	Naesens, Maarten, Berger, Stefan, Biancone, Luigi, Crespo, Marta, Djamali, Arjang, Hertig, Alexandre, Oellinger, Robert, PORTOLES PEREZ, JOSE, Zuckermann, Andreas, Pascual, Julio	Nefrología	1,183	Review

9.3.8.4 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
J. Portoles, D. Janeiro, J. Fernandez-Cusicanqui, C. Felipe, F. Tornero, A. Tato and P. Lopez-Sanchez.	Mantenimiento en DP con técnicas de DPA en el GCDP desde la epidemiología al individuo	ISBN: 978-84-16270-94-1	Ergon (2016)

9.3.8.5 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Mejor Comunicación Oral en Nefrología Clínica	EL SUERO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA DIABÉTICA (ERCD) ALTERA LA CAPACIDAD DE REPARACIÓN ENDOTELIAL	Sociedad Madrileña de Nefrología	José Portolés
Mejor Comunicación Oral de Diálisis	FUNCIÓN RENAL RESIDUAL (FRR) E INFLAMACIÓN EN LOS PACIENTES EN HEMODIÁLISIS (HD)	Sociedad Madrileña de Nefrología	María Marqués

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA – BCDRI9

Jefe de Grupo: MARÍA ISABEL VERA MENDOZA

Miembros del grupo:

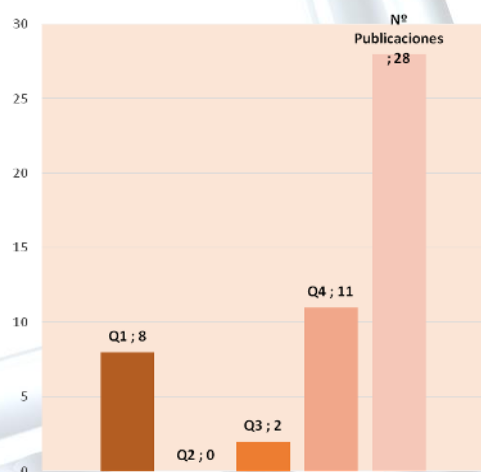
- María Isabel Vera Mendoza
- Luis Esteban Abreu García
- Marta Isabel Calvo Moya
- Yago González Lama
- Virginia Matallana Royo

9.3.9.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Diagnóstico de la EC y CU
- Factores pronósticos de recidiva y recurrencia de la enfermedad
- Tratamiento farmacológico y sus complicaciones
- Enfermedad perianal seguimiento y tratamiento
- Prevención del cáncer colorrectal en la EII
- Endoscopia en la EII
- Situaciones especiales: fístulas abdominales, embarazo, manifestaciones extraintestinales

9.3.9.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 18 artículos, 1 Abstract of Published Item, 3 editorial material, 5 letter, 1 review y 6 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Timing of Thiopurine or Anti-TNF Initiation Is Associated with the Risk of Major Abdominal Surgery in Crohn's Disease: A Retrospective Cohort Study.</i>	GONZALEZ LAMA, YAGO, Suárez, Cristina, González-Partida, Irene, Calvo, Marta, MATAALLANA ROYO, VIRGINIA, DE LA REVILLA NEGRO, JUAN, Magaz, Marta, Bernardo, Cristina, Agudo, Belén, Ibarrola, Pilar, Relea, Lucía, Arévalo, Juan, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Journal Of Crohns & Colitis	5,813	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Tuberculosis in Anti-Tumour Necrosis Factor-treated Inflammatory Bowel Disease Patients After the Implementation of Preventive Measures: Compliance With Recommendations and Safety of Retreatment</i>	Carpio, D., Jauregui-Amezaga, A., de Francisco, R., de Castro, L., Barreiro-de Acosta, M., Mendoza, J. L., Manosa, M., Ollero, V., Castro, B., Gonzalez-Conde, B., Hervias, D., Sierra Ausin, M., Sancho del Val, L., Botella-Mateu, B., Martinez-Cadilla, J., CALVO MOYA, MARTA ISABEL, Chaparro, M., Ginard, D., Guerra, I., Maroto, N., Calvet, X., Fernandez-Salgado, E., Gordillo, J., Rojas Fera, M., GETECCU	Journal Of Crohns & Colitis	5,813	Article
<i>Standardization of the homogeneous mobility shift assay protocol for evaluation of anti-infliximab antibodies. Application of the method to Crohn's disease patients treated with infliximab.</i>	Hernández-Breijo, B, Chaparro, M, Cano-Martínez, D, Guerra, I, Iborra, M, Cabriada, J L, Bujanda, L, Taxonera, C, García-Sánchez, V, Marín-Jiménez, I, Barreiro-de Acosta, M, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Martín-Arranz, M D, Mesonero, F, Sempere, L, Gomollón, F, Hinojosa, J, Gisbert, J P, Guijarro, L G, PREDICROHN study group from GETECCU	Biochemical Pharmacology	4,581	Article
<i>Standardization of the homogeneous mobility shift assay protocol for evaluation of anti-infliximab antibodies. Application of the method to Crohn's disease patients treated with infliximab</i>	Hernandez-Breijo, B., Chaparro, M., Cano-Martinez, D., Guerra, I., Iborra, M., Cabriada, J. L., Bujanda, L., Taxonera, C., Garcia-Sanchez, V., Marin-Jimenez, I., Barreiro-de Acosta, M., VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Martin-Arranz, M. D., Mesonero, F., Sempere, L., Gomollon, F., Hinojosa, J., Gisbert, J. P., Guijarro, L. G., PREDICROHN Study Grp From GETECCU	Biochemical Pharmacology	4,581	Article
<i>Physician Perspectives on Unresolved Issues in the Management of Ulcerative Colitis: The UC Horizons Project</i>	Gisbert, Javier P, Barreiro-de Acosta, Manuel, Esteve, María, García-Sánchez, Valle, Gomollón, Fernando, Guardiola, Jordi, Hinojosa, Joaquin, Martín Arranz, Maria-Dolores, Minguez, Miguel, Taxonera, Carlos, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL	Inflammatory Bowel Diseases	4,525	Article
<i>Effectiveness of anti-TNFα drugs in patients with Crohn's disease who do not achieve remission with their first anti-TNFα agent.</i>	R-Grau, María Del Carmen, Chaparro, María, Mesonero, Francisco, Barreiro-de Acosta, Manuel, Castro, Luisa, Castro, Manuel, Domènech, Eugeni, Mancenido, Noemí, Pérez-Calle, José Lázaro, Taxonera, Carlos, Barrio, Jesús, De Francisco, Ruth, Fernández-Salgado, Estela, Luzón, Lara, Merino, Olga, Oltra, Lorena, Saro, Cristina, Bermejo, Fernando, García-Sánchez, Valle, Ginard, Daniel, Gutiérrez, Ana, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Antón, Rosario, Ber, Yolanda, Calvet, Xavier, Gisbert, Javier P	Digestive And Liver Disease	3,061	Article
<i>Appendicular bleeding: an exceptional cause of lower hemorrhage.</i>	Magaz Martinez, Marta, DE LA REVILLA NEGRO, JUAN, Martín López, Javier, GONZALEZ PARTIDA, IRENE, DE LAS HERAS CARBALLO, TANIA, Sanchez Yuste, María Rosario, Ríos Garcés, Roberto, Salas Anton, Clara,	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Proton-pump inhibitors adverse effects: a review of the evidence and position statement by the Sociedad Española de Patología Digestiva.</i>	ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN de la Caba Ortiz, Cristóbal, Argüelles Arias, Federico, Martín de Argila de Prados, Carlos, Júdez Gutiérrez, Javier, Linares Rodríguez, Antonio, Ortega Alonso, Aida, Rodríguez de Santiago, Enrique, Rodríguez-Téllez, Manuel, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Aguilera Castro, Lara, Álvarez Sánchez, Ángel, Andrade Bellido, Raúl Jesús, Bao Pérez, Fidencio, Castro Fernández, Manuel, Giganto Tomé, Froilán	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Jejunitis secondary to Duodopa® probe, a different complication.</i>	Magaz Martínez, Marta, MARTINEZ PORRAS, JOSE LUIS, Oliva, Borja, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Idiopathic portal hypertension secondary to thiopurine therapy in patients with inflammatory bowel disease</i>	SUAREZ FERRER, CRISTINA JULIA, LLOP HERRERA, ELBA, CALVO MOYA, MARTA ISABEL, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, GONZALEZ PARTIDA, IRENE, GONZALEZ LAMA, YAGO, MATA LLANA ROYO, VIRGINIA, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Adverse effects of the proton pump inhibitors: review of evidences and position of the Spanish Society of Digestive Pathology</i>	de la Caba, Cristobal, Argüelles-Arias, Federico, Martín de Argila, Carlos, Judez, Javier, Linares, Antonio, Ortega-Alonso, Aida, Rodríguez, Enrique, Rodríguez-Tellez, Manuel, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Aguilera, Lara, Alvarez, Angel, Andrade, Raul J., Bao, Fidencio, Castro, Manuel, Giganto, Froilan, SEPD	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Real-life chromoendoscopy for neoplasia detection and characterisation in long-standing IBD.</i>	Carballal, Sabela, Maisterra, Sandra, López-Serrano, Antonio, Gimeno-García, Antonio Z, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, Marín-Gabriel, José Carlos, Díaz-Tasende, José, Márquez, Lucía, Álvarez, Marco Antonio, Hernández, Luis, De Castro, Luisa, Gordillo, Jordi, Puig, Ignasi, Vega, Pablo, Bustamante-Balén, Marco, Acevedo, Juan, Peñas, Beatriz, López-Cerón, María, Ricart, Elena, Cuatrecasas, Miriam, Jimeno, Mireya, Pellisé, María, EndoCAR group of the Spanish Gastroenterological Association and Spanish Digesti	Gut	16,658	Article
<i>Therapeutic approach to Crohn disease: possible parallels with hidradenitis suppurativa.</i>	GONZALEZ LAMA, YAGO, Marín-Jiménez, I	Actas dermo-sifiliograficas	0	Article
<i>Clinical features of hidradenitis suppurativa and Crohn disease: what do these two entities have in common?</i>	Vilarrasa Rull, E, GONZALEZ LAMA, YAGO	Actas dermo-sifiliograficas	0	Article
<i>Hidradenitis suppurativa and</i>	Bassas-Vila, J, GONZALEZ LAMA, YAGO	Actas dermo-	0	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>perianal Crohn disease: differential diagnosis.</i>		sifiliograficas		
<i>Management of patients with hidradenitis suppurativa.</i>	Martorell, A, Caballero, A, GONZALEZ LAMA, YAGO, Jiménez-Gallo, D, Lázaro Serrano, M, Miranda, J, Pascual, J C, Salgado-Boquete, L, Marín-Jiménez, I	Actas dermo-sifiliograficas	0	Article
<i>Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study.</i>	M J Casanova, M Chaparro, V García-Sánchez, O Nantes, E Leo, M Rojas-Feria, A Jauregui-Amezaga, S García-López, J M Huguet, F Arguelles-Arias, M Aicart, I Marín-Jiménez, M Gómez-García, F Muñoz, M Esteve, L Bujanda, X Cortés, J Tosca, J R Pineda, M Mañosa, J Llaó, J Guardiola, I Pérez-Martínez, C Muñoz, YAGO GONZALEZ LAMA, J Hinojosa, J M Vázquez, M P Martínez-Montiel, G E Rodríguez, R Pajares, M F García-Sepulcre, A Hernández-Martínez, J L Pérez-Calle, B Beltrán, D Busquets, L Ramos, F Bermejo, J Barrio, M Barreiro-de Acosta, O Roncedo, X Calvet, D Hervías, F Gomollón, M Domínguez-Antonaya, G Alcáin, B Sicilia, C Dueñas, A Gutiérrez, R Lorente-Poyatos, M Domínguez, S Khorrami, C Muñoz, C Taxonera, A Rodríguez-Pérez, A Ponferrada, M Van Domselaar, M L Arias-Rivera, O Merino, E Castro, J M Marrero, M Martín-Arranz, B Botella, L Fernández-Salazar, D Monfort, V Opio, A García-Herola, M Menacho, P Ramírez-de la Piscina, D Ceballos, P Almela, M Navarro-Llavat, V Robles-Alonso, A B Vega-López, I Moraleja, M T Novella, C Castaño-Milla, A Sánchez-Torres, J M Benítez, C Rodríguez, L Castro, E Garrido, E Domènech, E García-Planella, J P Gisbert	American Journal Of Gastroenterology	9,566	Article
<i>Adalimumab Maintenance Treatment in Ulcerative Colitis: Outcomes by Prior Anti-TNF Use and Efficacy of Dose Escalation.</i>	Carlos Taxonera, Eva Iglesias, Fernando Muñoz, MARTA ISABEL CALVO MOYA, Manuel Barreiro-de Acosta, David Busquets, Xavier Calvet, Antonio Rodríguez, Ramón Pajares, Javier P Gisbert, Pilar López-Serrano, José Luís Pérez-Calle, Ángel Ponferrada, Cristóbal De la Caba, Fernando Bermejo, María Chaparro, David Olivares, Cristina Alba, Ignacio Fernández-Blanco	Digestive Diseases And Sciences	2,875	Article
<i>Fatal Campylobacter jejuni ileocolitis</i>	Magaz Martínez, Marta, Garrido Botella, Aurelio, Pons Renedo, Fernando, Oliva Del Río, Borja, Agudo Castillo, Bélen, Ibarrola Arévalo, Pilar, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Editorial Material

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Appendicular bleeding: an exceptional cause of lower gastrointestinal bleeding</i>	Magaz Martínez, Marta, Martín López, Javier, DE LA REVILLA NEGRO, JUAN, GONZALEZ PARTIDA, IRENE, de las Heras, Tania, Sanchez Yuste, Maria Rosario, Rios Garces, Roberto, SALAS ANTON, CLARA, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Editorial Material
<i>Jejunitis secondary to Duodopa (R) probe, a different complication</i>	Magaz-Martínez, Marta, Luis Martínez-Porras, Jose, Oliva, Borja, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Editorial Material
<i>Nocardia and Aspergillus Coinfection in a Patient with Ulcerative Colitis during Golimumab Therapy</i>	Alonso-Sierra, Maite, CALVO MOYA, MARTA ISABEL, GONZALEZ LAMA, YAGO	Journal Of Crohns & Colitis	5,813	Letter
<i>Adalimumab-Receiving Ulcerative Colitis Patient Suffered Latent Tuberculosis Reactivation Despite Correct Chemoprophylaxis and was Successfully Treated while on Anti-Tumour Necrosis Factor Therapy.</i>	Agudo, Belén, Díaz, Gema, GONZALEZ LAMA, YAGO	Journal Of Crohns & Colitis	5,813	Letter
<i>Arteriportal fistula, a rare cause of presinusoidal portal hypertension.</i>	Hernández, Marta, González, Irene, LLOP HERRERA, ELBA, BARRIOS PEINADO, CESAR, Costero, Rocio, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Gastroenterología y Hepatología	0,917	Letter
<i>Silodosin: An overlooked cause of drug-induced diarrhea</i>	Magaz Martínez, Marta, Relea Pérez, Lucía, SUAREZ FERRER, CRISTINA JULIA, Barrios Peinado, Cesar, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Gastroenterología y Hepatología	0,917	Letter
<i>Collagenous Colitis Refractory to Budesonide: is the Upper Gastrointestinal Tract Involved?</i>	Agudo, Belén, CALVO MOYA, MARTA ISABEL, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Journal Of Crohns & Colitis	5,813	Letter
<i>Monitoring thiopurine metabolites in inflammatory bowel disease</i>	GONZALEZ LAMA, YAGO, Gisbert, Javier P.	Frontline Gastroenterology	0	Review
<i>Timing of Thiopurine or Anti-TNF Initiation Is Associated with the Risk of Major Abdominal Surgery in Crohn's Disease: A Retrospective Cohort Study.</i>	GONZALEZ LAMA, YAGO, Suárez, Cristina, González-Partida, Irene, Calvo, Marta, MATA LLANA ROYO, VIRGINIA, DE LA REVILLA NEGRO, JUAN, Magaz, Marta, Bernardo, Cristina, Agudo, Belén, Ibarrola, Pilar, Relea, Lucía, Arévalo, Juan, VERA MENDOZA, MARIA ISABEL, ABREU GARCIA, LUIS ESTEBAN	Journal Of Crohns & Colitis	5,813	Article

9.3.9.3 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Noemi Manceñido Marcos	Asociación de enfermedad celíaca y enfermedad inflamatoria intestinal en el área sanitaria del Hospital Infanta Sofía.	Luis Abreu García y María Isabel Vera Mendoza.	Universidad Autónoma de Madrid

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTENSIVA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA – BCDRI10

Jefe de Grupo: JUAN JOSÉ RUBIO MUÑOZ

Miembros del grupo:

- Juan José Rubio Muñoz
- Pedro Galdós Anuncibay
- Miguel Ángel Romera Ortega
- Sara Alcántara Carmona
- Barbará Baladin Moreno
- Alfonso Ortega López
- Miguel Valdivia de la Fuente
- Marina Pérez Redondo
- Héctor Villanueva Fernández

9.3.10.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

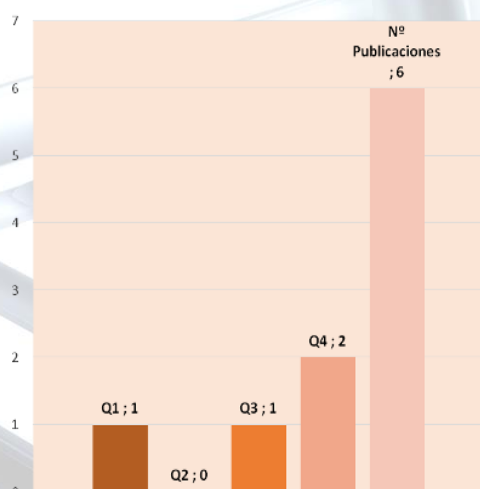
- Infección en UCI
- Puesta en marcha de Unidad de Simulación Clínica Avanzada
- Estudio de los aspectos particulares en la ventilación mecánica en el síndrome de stress respiratorio agudo.

9.3.10.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
30100002	MSSSI	RUBIO MUÑOZ, JUAN JOSÉ	Cursos de donación en asistolia controlada. Donantes tipo III de Maastricht

9.3.10.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 5 artículos y 1 letter.



09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Clinical factors associated with inappropriate prophylaxis of venous thromboembolic disease in critically ill patients. A single day cross-sectional study</i>	Garcia-Olivares, Pablo, Eugenio Guerrero, Jose, Keough, Elena, GALDOS ANUNCIABY, PEDRO, Carriedo, Demetrio, Murillo, Francisco, Rivera, Antonio, PROF-ETEV Study Investigators	Thrombosis Research	2,65	Article
<i>Reflections upon donation after controlled cardiac death (Maastricht type III donors)</i>	RUBIO MUÑOZ, JUAN JOSE, Palacios, D.	MEDICINA INTENSIVA	1,231	Article
<i>Emergence of linezolid-resistant coagulase-negative staphylococci in an intensive care unit.</i>	Balandin, Bárbara, Lobo, Beatriz, Orden, Beatriz, Román, Federico, García, Elena, Martínez, Rocío, VALDIVIA DE LA FUENTE, MIGUEL, Ortega, Alfonso, Fernández, Inmaculada, GALDOS ANUNCIABY, PEDRO	Infectious diseases (London, England)	0	Article
<i>Scedosporium apiospermum and S. prolificans mixed disseminated infection in a lung transplant recipient: An unusual case of long-term survival with combined systemic and local antifungal therapy in intensive care unit</i>	Balandin, Barbara, Aguilar, Miriam, Sanchez, Isabel, Monzon, Araceli, Rivera, Isabel, SALAS ANTON, CLARA, VALDIVIA DE LA FUENTE, MIGUEL, Alcantara, Sara, Perez, Aris, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD	Medical Mycology Case Reports	0	Article
<i>Progressive increase in brain glucose metabolism after intrathecal administration of autologous mesenchymal stromal cells in patients with diffuse axonal injury.</i>	JESUS VAQUERO CRESPO, MERCEDES ZURITA CASTILLO, CELIA BONILLA HORCAJO, Cecilia Fernández, JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ, Jorge Mucientes, Begoña Rodriguez, Edelio Blanco, Luis Donis	Cytotherapy	3,203	Article
<i>Late cardiac perforation following percutaneous sealing of a permeable foramen ovale</i>	ALCANTARA CARMONA, SARA, VALDIVIA DE LA FUENTE, MIGUEL, PÉREZ REDONDO, MARINA, BALANDIN MORENO, BARBARA, VILLANUEVA FERNANDEZ, HECTOR, ORTEGA LOPEZ, ALFONSO	MEDICINA INTENSIVA	1,231	Letter

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.11 GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEUMOLÓGICO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA – BCDRI11

Jefe de Grupo: MARÍA PIEDAD USSETTI GIL

Miembros del grupo:

- María Piedad Ussetti Gil
- Antolín López Viña
- Rosalía Laporta Hernández
- Gemma Díaz Nuevo
- Cristina López García-Gallo
- Beatriz Jara Chinarro
- Christian García Fadul
- Manuel Valle Falcones
- Rosa Malo de Molina
- Andrea Trisan Alonso
- Maite Lazaro-Carrasco De La Fuente
- Myriam Aguilar
- Patricia Minguez Clemente

9.3.11.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Trasplante pulmonar
- Área de asma
- Área de EPOC

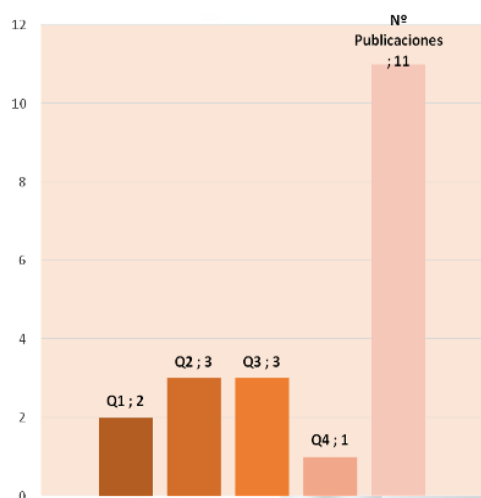
9.3.11.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI12/01161	ISCIII	USSETTI GIL, PIEDAD	Implantación y evaluación de un servicio de telemedicina para el soporte de la hospitalización domiciliaria/alta precoz en pacientes con agudización de EPOC
PI12/01305	ISCIII	LOPEZ VIÑA, ANTOLIN	PITES-ISA: Implementación de herramientas de ayuda a la decisión, interoperabilidad y seguridad para un e-servicio de detección precoz de exacerbaciones en pacientes EPOC
NEUMOLOGÍA	ASTELLAS PHARMA S.A	USSETTI GIL, PIEDAD	Monitorización Inmunológica en el Trasplante Pulmonar
NEUMOLOGÍA	ASTELLAS PHARMA S.A	USSETTI GIL, PIEDAD	Análisis de subpoblaciones de células Natural Killer (NK) en lavado broncoalveolar y sangre periférica de pacientes con fibrosis pulmonar idiopática como marcador de valor pronóstico

9.3.11.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 11 artículos y 3 Meeting Abstract.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Continuous Positive Airway Pressure Improves Quality of Life in Women with Obstructive Sleep Apnea A Randomized Controlled Trial</i>	Campos-Rodriguez, Francisco, Queipo-Corona, Carlos, Carmona-Bernal, Carmen, Jurado-Gamez, Bernabe, Cordero-Guevara, Jose, Reyes-Nunez, Nuria, Troncoso-Acevedo, Fernanda, Abad-Fernandez, Araceli, Teran-Santos, Joaquin, Caballero-Rodriguez, Julian, Martin-Romero, Mercedes, Encabo-Motino, Ana, Sacristan-Bou, Lirios, Navarro-Esteva, Javier, Somoza-Gonzalez, Maria, Masa, Juan F., Sanchez-Quiroga, Maria A., JARA CHINARRO, BEATRIZ, Orosa-Bertol, Belen, Martinez-Garcia, Miguel A., Spanish Sleep Network	American Journal Of Respiratory And Critical Care Medicine	13,204	Article
<i>Study of breast cancer incidence in patients of lymphangioleiomyomatosis</i>	Nunez, Olivier, Roman, Antonio, Johnson, Simon R., Inoue, Yoshikazu, Hirose, Masaki, Casanova, Alvaro, Ruiz de Garibay, Gorka, Herranz, Carmen, Bueno-Moreno, Gema, Boni, Jacopo, Mateo, Francesca, Petit, Anna, Climent, Fina, Soler, Teresa, Vidal, August, Vicente Sanchez-Mut, Jose, Esteller, Manel, Ignacio Lopez, Jose, Garcia, Nadia, Guma, Anna, Ortega, Raul, Jesus Pla, Maria, Campos, Miriam, Ansotegui, Emilio, Molina-Molina, Maria, Valenzuela, Claudia, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, LAPORTA HERNANDEZ, ROSALIA, Ancochea, Julio, Xaubet, Antoni, POLLAN SANTAMARIA, MARINA, Angel Pujana, Miguel	Breast Cancer Research And Treatment	3,626	Article
<i>Risk stratification for COPD diagnosis through an active search strategy in primary care.</i>	Marcos, Pedro J, MALO DE MOLINA RUIZ, ROSA, Casamor, Ricard	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	3,157	Article
<i>Validation of the 'Test of the Adherence to Inhalers' (TAI) for Asthma and COPD Patients</i>	Plaza, Vicente, Fernández-Rodríguez, Concepción, Melero, Carlos, Cosío, Borja G, Entrenas, Luís Manuel, Pérez de Llano, Luis, Gutiérrez-Pereyra, Fernando,	Journal Of Aerosol Medicine And Pulmonary	2,528	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Tarragona, Eduard, Palomino, Rosa, LOPEZ VIÑA, ANTOLIN	Drug Delivery		
<i>10 years of prophylaxis with nebulized liposomal amphotericin B and the changing epidemiology of Aspergillus spp. infection in lung transplantation.</i>	Peghin, Maddalena, Monforte, Victor, Martin-Gomez, Maria-Teresa, Ruiz-Camps, Isabel, Berastegui, Cristina, Saez, Berta, Riera, Jordi, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, Solé, Juan, Gavaldá, Joan, Roman, Antonio	Transplant International	3,079	Article
<i>Differences in Adherence and Non-Adherence Behaviour Patterns to Inhaler Devices Between COPD and Asthma Patients</i>	Plaza, Vicente, LOPEZ VIÑA, ANTOLIN, Manuel Entrenas, Luis, Fernandez-Rodriguez, Concepcion, Melero, Carlos, Perez-Llano, Luis, Gutierrez-Pereyra, Fernando, Tarragona, Eduard, Palomino, Rosa, Cosio, Borja G.	COPD-Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2,576	Article
SPANISH GUIDELINE ON THE MANAGEMENT OF ASTHMA	Plaza Moral, Vicente, Alonso Mostaza, Soledad, Alvarez Rodríguez, Cesáreo, Gomez-Outes, Antonio, Gómez Ruiz, Fernando, LOPEZ VIÑA, ANTOLIN, Molina París, Jesús, Pellegrini Belinchón, Francisco Javier, Plaza Zamora, Javier, Quintano Jiménez, José Antonio, Quirce Gancedo, Santiago, Sanz Ortega, José, Soler Vilarrasa, Ramona, Villa Asensi, José Ramón	Journal Of Investigational Allergy And Clinical Immunology	3,094	Article
<i>Risk Factors for Clostridium Difficile Diarrhea in Patients With Solid Organ Transplantation</i>	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Ortiz, Jorge, ASENSIO VEGAS, ANGEL, Martinez-Ruiz, Rocio, Munez, Elena, Cantero, Mireia, Cozar, Alberto, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD, PORTOLES PEREZ, JOSE, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN	Progress in Transplantation	0,889	Article
<i>Identification of gaps in the clinical patient care of asthma in Spain. Results of the OPTIMA-GEMA survey</i>	Plaza, V., Rodriguez del Rio, P., Gomez, F., LOPEZ VIÑA, ANTOLIN, Molina, J., Quintano, J. A., Quirce, S., Soler, R., Villa, J. R., Nieto, A.	Anales Del Sistema Sanitario De Navarra	0,625	Article
<i>Scedosporium apiospermum and S. prolificans mixed disseminated infection in a lung transplant recipient: An unusual case of long-term survival with combined systemic and local antifungal therapy in intensive care unit</i>	Balandin, Barbara, Aguilar, Miriam, Sanchez, Isabel, Monzon, Araceli, Rivera, Isabel, SALAS ANTON, CLARA, VALDIVIA DE LA FUENTE, MIGUEL, Alcantara, Sara, Perez, Aris, USSETTI GIL, MARIA PIEDAD	Medical Mycology Case Reports	0	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.12 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO DE INVESTIGACION CLÍNICA – BCDRI12

Jefe de Grupo: CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ

Miembros del grupo:

- Cristina Avendaño Solá
- María Belén Ruiz Antorán
- Aranzazu Sancho López
- María Concepción Payares Herrera
- Gustavo Adolfo Centeno Soto
- Sara Cruz Melguizo

- Isabel Salcedo de Diego
- Rocío Layunta Acero
- Silvia Paloma Rodríguez Araque

9.3.12.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

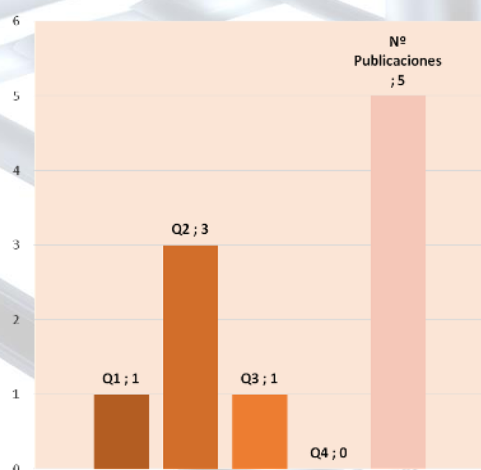
- Evaluación y regulación de medicamentos
- Farmacovigilancia
- Farmacoepidemiología.

9.3.12.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PLATAFORMA

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PT13/0002/0005	ISCIII	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos
PI15/01543	ISCIII	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Coste-efectividad y coste utilidad de una estrategia de transfusión de hematíes "liberal" vs. Otra "restrictiva" en pacientes con infarto agudo de miocardio y anemia. Estudio REALITY.
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	ROCHE FARMA S.A	AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA	Resultados de la cohorte de pacientes española con acceso precoz a pertuzumab y Trastuzumab Emtastina

9.3.12.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 artículos, 1 review y 9 meeting abstract.



09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Perceptions of Oncologists, Healthcare Policy Makers, Patients and the General Population on the Value of Pharmaceutical Treatments in Oncology</i>	Sacristan, Jose A., Lizan, Luis, Comellas, Marta, Garrido, Pilar, AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, Cruz-Hernandez, Juan J., Espinosa, Javier, Dilla, Tatiana	Advances In Therapy	2,709	Article
<i>Do new cancer drugs offer good value for money? The perspectives of oncologists, health care policy makers, patients, and the general population.</i>	Dilla, Tatiana, Lizan, Luis, Paz, Silvia, Garrido, Pilar, AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, Cruz-Hernández, Juan J, Espinosa, Javier, Sacristán, José A	Patient Preference and Adherence	1,798	Article
<i>Patient involvement in clinical research: why, when, and how.</i>	Sacristán, José A, Aguarón, Alfonso, AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, Garrido, Pilar, Carrión, Juan, Gutiérrez, Alipio, Kroes, Robert, Flores, Angeles	Patient Preference and Adherence	1,798	Article
<i>Effectiveness and safety of ombitasvir, paritaprevir, ritonavir ± dasabuvir ± ribavirin: An early access programme for Spanish patients with genotype 1/4 chronic hepatitis C virus infection.</i>	C Perelló, J A Carrión, BELEN RUIZ ANTORAN, J Crespo, J Turnes, J Llaneras, S Lens, M Delgado, J García-Samaniego, F García-Paredes, I Fernández, R M Morillas, D Rincón, J C Porres, M Prieto, M Lázaro Ríos, C Fernández-Rodríguez, J A Hermo, M Rodríguez, J I Herrero, P Ruiz, J R Fernández, M Macías, J M Pascasio, J M Moreno, M Á Serra, J Arenas, Y Real, F Jorquera, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Spanish Collaborative Group for the Study of the Use of Hepatitis C Direct-Actin, Rayuela FS, Simón MÁ, González JM, Muñoz E, González M, Jiménez M, Moran S, Vergara-Gómez M, Jiménez F, García R, Albuja AH, Navarro JM, Antón MD, Vilella À, Hijona L, Gil F, Quiñones I, Montero JL, Ceña G, de la Vega J, Torras X, Diago M, Ampuero J, Pascual S, Zaragoza N, Xiol X, Devesa MJ, Garay C, Bellot P, Moreno J, Roget M, Alonso MR, Gómez-Rubio M, Valbuena M, Piqueras B, Monton C, Cortés L, Comas C, Puertas M, Sansó A, García-Herola A, Primo X, Garcia-Pardo PG, Pamplona J, de Artaza T	Journal Of Viral Hepatitis	4,122	Article
<i>Clinical considerations on the posology of direct oral anticoagulants</i>	Saez-Penataro, J., AVENDAÑO SOLÁ, CRISTINA, Gonzalez-Juanatey, J. R.	Revista Clínica Española	0,971	Review

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.13 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS

GRUPO DE INVESTIGACION CLÍNICA – BCDRI13

Jefe de Grupo: MARÍA LUISA RODRÍGUEZ DE LA PINTA

Miembros del grupo:

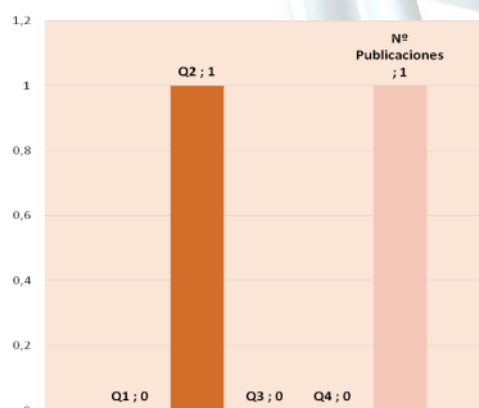
- María Luisa Rodríguez de La Pinta
- María Maestre Manzano
- Jenry Borda Olivas
- María Isabel Velasco Guijarro
- Raquel García Arcones
- Angélica Hernando López
- Safira Lago Anton

9.3.13.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Vacunas
- Riesgos Laborales

9.3.13.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Seroprevalence of pertussis amongst healthcare professionals in Spain	RODRIGUEZ DE LA PINTA, M ^a LUISA, Lareo, María Isabel Castro, Torrell, Josep Maria Ramon, Lomas, Juan García de, Devadiga, Raghavendra, Reyes, Janet, McCoig, Cynthia, Tafalla, Monica, García-Corbeira, Pilar	Vaccine	3,235	Article

9.3.13.3 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
PÓSTER CIENTÍFICO	¿Qué grado de severidad de Burnout tiene?	Congreso Nacional Salud Pública	María Luisa Rodríguez

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.3.14 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA – BCDRI14

Jefe de Grupo: MARÍA FRANCISCA PORTERO AZORÍN

Miembros del grupo:

- Francisca Portero Azorín
- Rocío Martínez Ruíz
- Rosario Millán Pérez
- María Muñoz Algarra
- Beatriz Orden Martínez
- María Isabel Sánchez Romero

9.3.14.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Colaboración con otros grupos de investigación consolidados tanto del hospital como de otros centros o entidades.
- Diagnostico de las enfermedades infecciosas en todos sus ámbitos: inmunodeprimidos, pediatría
- Infección nosocomial.
- Evaluación de métodos de diagnostico de las enfermedades infecciosas.
- Ensayos clínicos relacionados con la especialidad.

9.3.14.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos, 1 letter y 1 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Molecular genotyping and sub-genotyping of Cryptosporidium spp. isolates from symptomatic individuals attending two major public hospitals in Madrid, Spain.</i>	de Lucio, Aida, Merino, Francisco J, MARTINEZ RUIZ, M ^a ROCIO, Bailo, Begoña, Aguilera, María, Fuentes, Isabel, Carmena, David	Infection Genetics And Evolution	2,885	Article
<i>Risk factors, clinical presentation and prognosis of mixed candidaemia: a population-based surveillance in Spain</i>	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Romero, Yolanda, SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, Fortun, Jesus, Ramon Pano, Jose, Peman, Javier, Gurgui, Merce, Rodriguez-Bano, Jesus, Padilla, Belen	Mycoses	2,252	Article
<i>Characteristics of Clostridium difficile infection in patients with</i>	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO, Ortiz-Balbuena, Jorge, ASENSIO	Revista Española De Enfermedades	1,401	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>discordant diagnostic test results</i>	VEGAS, ANGEL, SANCHEZ ROMERO, MARIA ISABEL, MUÑEZ RUBIO, ELENA, Cantero-Caballero, Mireia, Cozar-Llisto, Alberto, PORTERO AZORIN, M ^a FRANCISCA, Martinez-Ruiz, Rocio	Digestivas		
<i>Autochthonous Cryptosporidium cuniculus infection in Spain: First report in a symptomatic paediatric patient from Madrid</i>	MARTINEZ RUIZ, M ^a ROCIO, de Lucio, Aida, Fuentes, Isabel, Carmena, David	Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica	1,714	Letter

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.4 ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

COORDINADOR DE ÁREA: DR. JOAQUÍN CARBALLIDO RODRÍGUEZ

10 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Urología	Consolidado	JOAQUÍN CARBALLIDO RODRÍGUEZ
Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	Consolidado	IGNACIO FERNÁNDEZ LOZANO
Grupo de Investigación en Física Médica	Emergente	LUIS NÚÑEZ MARTÍN
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	Emergente	ANDRÉS VARELA DE UGARTE
Grupo de Investigación en Modelos Animales	Investigación Clínica	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Investigación Clínica	JAVIER GARCÍA FERNÁNDEZ
Grupo de Investigación en Ginecología	Investigación Clínica	TIRSO PÉREZ MEDINA
Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	Investigación Clínica	VÍCTOR SÁNCHEZ TURRIÓN
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	Investigación Clínica	M ^a ANGELES GÓMEZ MATEOS
Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados en salud	Emergente	MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.4.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN UROLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO - IQTTI1

Jefe de Grupo: JOAQUÍN CARBALLIDO RODRÍGUEZ

Miembros del grupo:

- Joaquín Carballido Rodríguez
- Salvador Bustamante Alarma
- Juan Ignacio Martínez Salamanca
- David Vázquez Alba
- Javier Sáenz Medina

9.4.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- **Urología funcional. Mecanismos implicados en la neurotransmisión de la vejiga urinaria.**

Línea de investigación incorporada con carácter definitivo a las actividades de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital “Puerta de Hierro-Majadahonda” en Marzo de 2012 dando continuidad al trabajo que previamente se desarrollaba en colaboración con el Dpto. de Fisiología de la Facultad de Farmacia y en concreto con el Prof. Medardo Hernández.

- **Medicina regenerativa del tracto urinario inferior en Medicina sexual-Andrología**

Línea de investigación iniciada en 2007 cuyos objetivos específicos se dirigen a profundizar en el conocimiento fisiopatológico y en el desarrollo potencial del tratamiento de la Disfunción eréctil producida tras la realización de una prostatectomía radical como tratamiento del cáncer de próstata localizado así como de otras secuelas tras cirugía pélvica (cáncer colo-rectal o cáncer de vejiga).

- **Investigación clínica**

Línea de continuidad vinculada a la actividad asistencial y a la evaluación de la eficacia y de la seguridad de medicamentos en fase de desarrollo clínico o ya en práctica clínica en escenarios mayoritariamente de ensayos clínicos cooperativos.

- **Farmacoepidemiología.**

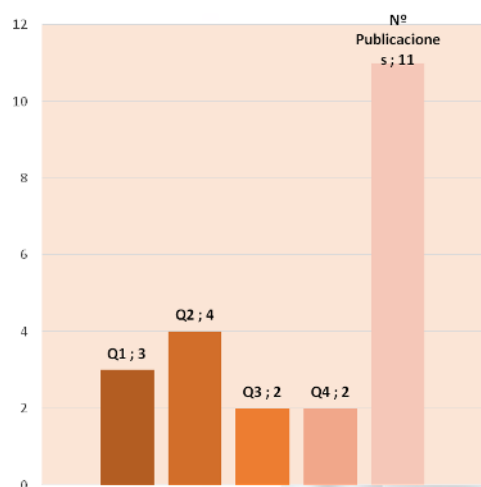
9.4.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
ASTELLAS	ASTELLAS PHARMA S.A	SÁENZ MEDINA, JAVIER	Creación de modelo murino validado para la evaluación de la influencia del síndrome metabólico sobre el desarrollo de urolitiasis.
FIU	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE UROLOGÍA	BUSTAMANTE, SALVADOR	Investigación traslacional de las alteraciones funcionales de la vejiga urinaria asociadas a la hipoxia isquémica cerebral. Repercusión patogénica en las disfunciones miccionales.

9.4.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 9 artículos, 2 reviews y 2 Meeting Abstract.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>An approach to personalized cell therapy in chronic complete paraplegia: The Puerta de Hierro phase I/II clinical trial</i>	VAQUERO CRESPO, JESUS, ZURITA CASTILLO, MERCEDES, RICO DAZA, MIGUEL ANGEL, BONILLA HORCAJO, CELIA, AGUAYO FERRER, CONCEPCION, Montilla, Jesús, BUSTAMANTE ALARMA, SALVADOR, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Marin, Esperanza, Martinez, Francisco, Parajon, Avelino, Fernandez, Cecilia, Reina, Laura De, Neurological Cell Therapy Group	Cytotherapy	3,203	Article
<i>Everolimus safety and efficacy for renal angiomyolipomas associated with tuberous sclerosis complex: a Spanish expanded access trial</i>	Roberto Robles, Nicolas, Peces, Ramon, Gomez-Ferrer, Alvaro, Villacampa, Felipe, Luis Alvarez-Ossorio, Jose, Perez-Segura, Pedro, Morote, Juan, Herrera-Imbroda, Bernardo, Nieto, Javier, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Anido, Urbano, Valero, Marian, Meseguer, Cristina, Torra, Roser	Orphanet Journal Of Rare Diseases	3,507	Article
<i>Renal Cell Carcinoma With Inferior Vena Cava Involvement: Prognostic Effect of Tumor Thrombus Consistency on Cancer Specific Survival</i>	Mager, Rene, Daneshmand, Siamak, Evans, Christopher P., Palou, Joan, MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, Master, Viraj A., Mckiernan, James M., Libertino, John A., Haferkamp, Axel, Haferkamp, Axel, Capitanio, Umberto, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Chantada, Venancio, Chromecki, Thomas, Ciancio, Gaetano, Daneshmand, Siamak, Evans, Christopher P., Gontero, Paolo, Gonzalez, Javier, Hohenfellner, Markus, Huang, William C., Koppie, Theresa M., Libertino, John A., Linares Espinos, Estefania, Lorentz, Adam, MARTINEZ SALAMANCA, JUAN	Journal Of Surgical Oncology	2,993	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	IGNACIO, Master, Viraj A., Mckiernan, James M., Montorsi, Francesco, Novara, Giacomo, O'Malley, Padraic, Pahernik, Sascha, Palou, Joan, Pontones Moreno, Jose Luis, Pruthi, Raj S., Rodriguez Faba, Oscar, Russo, Paul, Scherr, Douglas S., Shariat, Shahrokh F., Spahn, Martin, Terrone, Carlo, Tilki, Derya, Vazquez-Martul, Dario, Vera Donoso, Cesar, Vergho, Daniel, Wallen, Eric M., Zigeuner, Richard, Int Renal Cell Carcinoma-Venous			
<i>Pre- and post-junctional bradykinin B2 receptors regulate smooth muscle tension to the pig intravesical ureter.</i>	Ribeiro, Ana S. F., Fernandes, Vitor S., Pilar Martinez, Maria, Elvira Lopez-Oliva, Maria, Victoria Barahona, Maria, Recio, Paz, Cristina Martinez, Ana, Blaha, Igor, Orensanz, Luis M., BUSTAMANTE ALARMA, SALVADOR, Garcia-Sacristan, Albino, Prieto, Dolores, Hernandez, Medardo	Neurourology And Urodynamics	3,56	Article
<i>Dual Strategy With Oral Phosphodiesterase Type 5 Inhibition and Intracavernosal Implantation of Mesenchymal Stem Cells Is Superior to Individual Approaches in the Recovery of Erectile and Cavernosal Functions After Cavernous Nerve Injury in Rats</i>	MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, ZURITA CASTILLO, MERCEDES, Costa, Carla, Martínez-Salamanca, Eduardo, Fernández, Argentina, Castela, Angela, VAQUERO CRESPO, JESUS, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Angulo, Javier	Journal Of Sexual Medicine	2,978	Article
<i>Penile Prosthesis Surgery: Current Recommendations From the International Consultation on Sexual Medicine</i>	Levine, Laurence A., Becher, Edgardo, Bella, Anthony, Brant, William, Kohler, Tobias, MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, Trost, Landon, Morey, Allen	Journal Of Sexual Medicine	2,978	Article
<i>alpha(1A)-Adrenergic Receptor Antagonism Improves Erectile and Cavernosal Responses in Rats With Cavernous Nerve Injury and Enhances Neurogenic Responses in Human Corpus Cavernosum From Patients With Erectile Dysfunction Secondary to Radical Prostatectomy</i>	MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, La Fuente, Jose M., Martinez-Salamanca, Eduardo, Fernandez, Argentina, Pepe-Cardoso, Augusto J., Louro, Nuno, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Angulo, Javier	Journal Of Sexual Medicine	2,978	Article
<i>Quality of life in patients with lower urinary tract symptoms associated with BPH: change over time in real-life practice according to treatment-the QUALIPROST study</i>	Alcaraz, Antonio, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Unda-Urzaiz, Miguel, Medina-Lopez, Rafael, Ruiz-Cerda, Jose L., Rodriguez-Rubio, Federico, Garcia-Rojo, Dario, Brenes-Bermudez, Francisco J., Cozar-Olmo, Jose M., Baena-Gonzalez, Victor, Manasanch, Jose	International Urology And Nephrology	1,564	Article
<i>Focalyx Dx, Bx, Tx et Apps: A novel contemporary fusion paradigm for the management of prostate cancer.</i>	Bianco, F J, MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO	ARCHIVOS ESPANOLAS DE UROLOGIA	0,323	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Role of taxanes in advanced prostate cancer</i>	Cassinello, J., CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Anton Aparicio, L.	Clinical & Translational Oncology	2,353	Review
<i>Review of the pathophysiological aspects involved in urological disease associated with metabolic syndrome</i>	SAENZ MEDINA, JAVIER, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	1,181	Review

9.4.1.4 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Premio a la Excelencia de la Sociedad Europea de Medicina Sexual. Reconocido como el urólogo menor de 40 años con mejor trayectoria científica y académica en 2016	Diagnóstico y tratamiento de pacientes con disfunción eréctil	ESSM Award of Excellence	Juan Ignacio Martínez Salamanca

9.4.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TELEMEDICINA

GRUPO CONSOLIDADO - IQTTI2

Jefe de Grupo: IGNACIO FERNÁNDEZ LOZANO

Miembros del grupo:

- Ignacio Fernández Lozano
- Fernando López Rodríguez
- Montserrat Carmona Rodríguez
- Roberto Somolinos Cristóbal

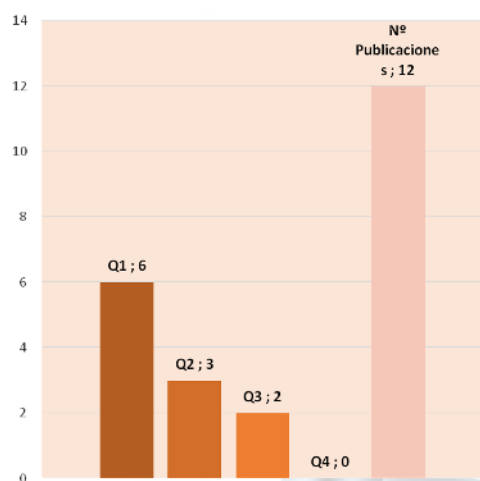
9.4.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación en nuevos servicios asistenciales basados en telemedicina (e-servicios)
- Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones básicas
- Normalización de historia clínica electrónica y sistemas de información sanitarios
- Investigación en sistemas de gestión y procesamiento de imágenes médicas

9.4.2.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 7 artículos, 5 editorial material y 1 meeting abstract.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Comparison of right ventricular septal pacing and right ventricular apical pacing in patients receiving cardiac resynchronization therapy defibrillators: the SEPTAL CRT Study	Leclercq, Christophe, Sadoul, Nicolas, Mont, Lluís, Defaye, Pascal, Osca, Joaquim, Mouton, Elisabeth, Isnard, Richard, Habib, Gilbert, Zamorano, Jose, Derumeaux, Genevieve, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, ..., CAVERO GIBAN, MIGUEL ANGEL, et al.	European Heart Journal	19,651	Article
Safety threshold of R-wave amplitudes in patients with implantable cardioverter defibrillator	Lillo-Castellano, J. M., Marina-Breyse, Manuel, Gomez-Gallanti, Alfonso, Martinez-Ferrer, J. B., Alzueta, Javier, Perez-Alvarez, Luisa, Alberola, Arcadi, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Rodriguez, Anibal, Porro, Rosa, Anguera, Ignacio, Fontenla, Adolfo, Gonzalez-Ferrer, J. J., Canadas-Godoy, Victoria, Perez-Castellano, Nicasio, Garofalo, Daniel, Salvador-Montanes, Oscar, Calvo, Conrado J., Quintanilla, Jorge G., Peinado, Rafael, Mora-Jimenez, Inmaculada, Perez-Villacastin, Julian, Rojo-Alvarez, J. L., Filgueiras-Rama, David	Heart	6,059	Article
Spanish Implantable Cardioverter-defibrillator Registry. Twelfth Official Report of the Spanish Society of Cardiology Electrophysiology and Arrhythmias Section (2015).	Alzueta, Javier, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Barrera, Alberto	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	0	Article
Incidence of arrhythmias in a large cohort of patients with current implantable cardioverter-defibrillators in Spain: results from the UMBRELLA Registry	Fontenla, Adolfo, Martínez-Ferrer, Jose B, Alzueta, Javier, Viñolas, Xavier, García-Alberola, Arcadi, Brugada, Josep, Peinado, Rafael, Sancho-Tello, Maria J, Cano, Alicia, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO	Europace	4,53	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Etiology and Programming Effects on Shock Efficacy in ICD Recipients.</i>	Bertomeu-González, Vicente, Moreno-Arribas, José, Castillo-Castillo, Jesús, Martínez-Ferrer, José, Viñolas, Xavier, Rodríguez, Aníbal, Díaz-Infante, Ernesto, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Alzueta, Javier, Fontenla, Adolfo	Pace-Pacing And Clinical Electrophysiology	1,486	Article
<i>An Automatic Algorithm Based on Morphological Stability During Fast Ventricular Arrhythmias Predicts Successful Antitachycardia Pacing in ICD Patients: A Multicenter Study</i>	Matia, Roberto, Hernandez-Madrid, Antonio, Sanchez-Huete, Gonzalo, Bautista Martinez-Ferrer, Jose, Alzueta, Javier, Vinolas, Xavier, Rubio, Jeronimo, Manuel Porres, Jose, Rodriguez, Anibal, Garcia, Enrique, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Alvarez, Miguel, Moreno, Javier	Pace-Pacing And Clinical Electrophysiology	1,486	Article
<i>Association of cardiac resynchronization therapy with the incidence of appropriate implantable cardiac defibrillator therapies in ischaemic and non-ischaemic cardiomyopathy.</i>	Loughlin, Gerard, Avila, Pablo, Martinez-Ferrer, Jose B, Alzueta, Javier, Vinolas, Xavier, Brugada, Josep, Arizon, Jose M, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, García-Campo, Enrique, Basterra, Nuria, Fernandez De La Concha, Joaquin, Arenal, Angel	Europace	4,53	Article
<i>Quality Improvement Strategy of the Spanish Society of Cardiology The RECALCAR Registry</i>	Rodriguez-Padial, Luis, Bertomeu, Vicente, Javier Elola, Francisco, Anguita, Manuel, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Silva, Lorenzo, Hidalgo, Rafael, Iniguez, Andres	Journal Of The American College Of Cardiology	19,896	Editorial Material
<i>Comments on the ESC 2015 Guidelines for the Management of Infective Endocarditis.</i>	SEC Working Group for the ESC 2015 Guidelines on the Management of Infective End, Expert Reviewers for the ESC 2015 Guidelines on the Management of Infective Endo, SEC Guidelines Committee, San Román J, Vilacosta I, Castillo Domínguez JC, Fernández Hidalgo N, González Juanatey C, López J, SILVA LEAL, FRANCISCO JAVIER, Castiñeira Busto M, García Lledó JA, Gómez Doblas JJ, Jiménez Nacher JJ, Marzal Martín D, Moya Mur JL, Paré Bardera JC, Vaello Paños A, Anguita M, Cequier Á, Alfonso F, Badimón L, Barrabés JA, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Gómez de Diego JJ, Rodríguez Padial L, San Román JA, Sánchez Fernández PL, Sanchis J, Sionis A	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	0	Editorial Material
<i>Comments on the 2015 ESC Guidelines for the Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death</i>	FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Brugada, Josep, Alzueta, Javier, Arbelo, Elena, Arribas, Fernando, Garcia-Bolao, Ignacio, Luis Merino, Jose, Jose Olalla, Juan, Osca, Joaquin, Quesada, Aurelio, Anguita, Manuel, Cequier, Angel, Alfonso, Fernando, Badimon, Lina, Barrabés, Jose A., FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Gomez de Diego, Jose Juan, Rodriguez Padial, Luis, San Roman, Jose Alberto, Sanchez, Pedro-Luis, Sanchis, Juan, Sionis, Alessandro, SEC Working Grp, Sec Guidelines Comm	Revista Española De Cardiología	4,485	Editorial Material
<i>Should We Anticoagulate Patients at High Risk of Atrial Fibrillation?</i>	Martinez-Selles, Manuel, FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Baranchuk, Adrian, Bayes-Genis, Antoni, Bayes de Luna, Antonio	Revista Española De Cardiología	4,485	Editorial Material

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015: Key Points</i>	FERNANDEZ LOZANO, IGNACIO, Urmia, Carlos, Lopez Mesa, Juan Bautista, Manuel Escudier, Juan, Manrique, Ignacio, de Lucas Garcia, Nieves, Pino Vazquez, Asuncion, Sionis, Alessandro, Loma Osorio, Pablo, Nunez, Maria, Lopez de Sa, Esteban	Revista Española De Cardiología	4,485	Editorial Material

9.4.2.3 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Ignacio Fernández Lozano y Francisco Ruiz Mateas.	Libro Monitorización domiciliaria en Estimulación Cardíaca. Capítulo 14. Planteamiento de facturación en seguimiento remoto en España.	NIPO: 681-16-002-6. DL-28809-2016.	AEMPS. Sección de Estimulación Cardíaca. Sociedad Española de Cardiología
Ignacio Fernández Lozano	Cardiodeporte. Sociedad Española de Cardiología, prólogo.	978-84-16706-03-7.	CTO editorial SL

9.4.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MODELOS ANIMALES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO – IQTTI5

Miembros del grupo:

- Francisco Javier Tendillo Cortijo
- Santiago Méndez Alonso
- Martín Santos González

9.4.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGIAS

- Modelos experimentales en anestesiología
- Modelos experimentales de lesión pulmonar
- Modelos experimentales en técnicas endovasculares

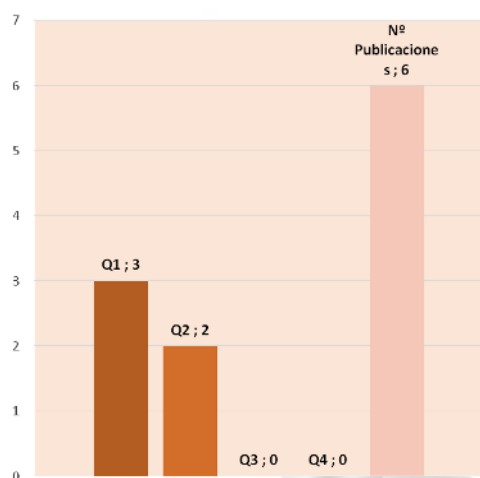
9.4.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI14/00149	ISCIII	Manuel Sánchez-Luna	Ventilación mecánica de alta frecuencia con frecuencias elevadas como estrategia de protección pulmonar en el síndrome de distress respiratorio de lechones recién nacidos

9.4.3.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Effects of Cannabidiol and Hypothermia on Short-Term Brain Damage in New-Born Piglets after Acute Hypoxia-Ischemia</i>	Lafuente, Hector, PAZOS RODRIGUEZ, MARIA RUTH, Alvarez, Antonia, MOHAMMED ELDEMERDASH MOHAMMED, NAGAT, SANTOS GONZALEZ, MARTIN, Arizti, Maialen, Alvarez, Francisco J., MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Frontiers in Neuroscience	3,566	Article
<i>Hypoxic-ischemic brain damage induces distant inflammatory lung injury in newborn piglets</i>	Arruza, Luis, PAZOS RODRIGUEZ, MARIA RUTH, MOHAMMED ELDEMERDASH MOHAMMED, NAGAT, Escribano, Natalia, Lafuente, Hector, SANTOS GONZALEZ, MARTIN, Alvarez-Díaz, Francisco J, MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Pediatric Research	2,882	Article
<i>Effect of the I/E ratio on CO2 removal during high-frequency oscillatory ventilation with volume guarantee in a neonatal animal model of RDS</i>	Sanchez-Luna, Manuel, Gonzalez-Pacheco, Noelia, SANTOS GONZALEZ, MARTIN, Blanco, Angel, Orden, Cristina, Belik, Jaques, TENDILLO CORTIJO, FRANCISCO JAVIER	European Journal Of Pediatrics	1,921	Article
<i>Effects of intramuscular dexmedetomidine in combination with ketamine or alfaxalone in swine</i>	SANTOS GONZALEZ, MARTIN, Bertrán de Lis, Blanca T, TENDILLO CORTIJO, FRANCISCO JAVIER	Veterinary Anaesthesia And Analgesia	1,768	Article
<i>Single-syringe ketamine-propofol for induction of anaesthesia in rabbits</i>	SANTOS GONZALEZ, MARTIN, Vinuela, Ana, Vela, Angela A., TENDILLO CORTIJO, FRANCISCO JAVIER	Veterinary Anaesthesia And Analgesia	1,768	Article
<i>Effects of sevoflurane on ventilator induced lung injury in a healthy lung experimental model.</i>	Romero, A, Moreno, A, García, J, Sánchez, C, SANTOS GONZALEZ, MARTIN, García, J	Revista española de anestesiología y reanimación	0	Article

9.4.3.1 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Blanca Torrente Bertrán de Lis	Efectos de la ketamina o la alfaxalona y su combinación con diazepam o medetomidina en el cerdo	M. Santos - FJ. Tendillo	Universidad Complutense Madrid / Facultad de Veterinaria

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.4.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA – IQTTI6

Jefe de Grupo: JAVIER GARCÍA FERNÁNDEZ

Miembros del grupo:

- Javier García Fernández
- Antonio Romero Berrocal
- Inocencia Fornet Ruiz
- Cristina Sánchez Jiménez
- Margarita Sánchez Castilla
- Jessica García Suarez
- Beatriz Alonso Menarguez

9.4.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

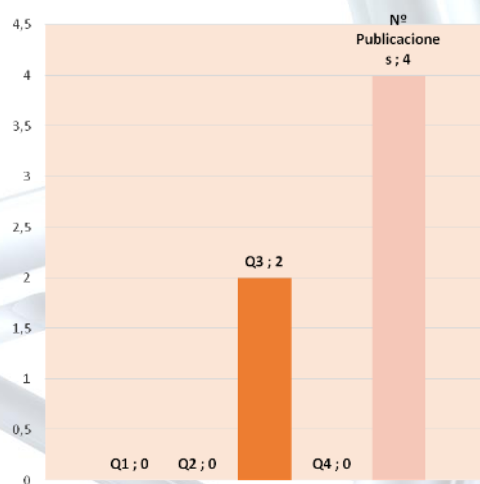
- Ventilación mecánica y cuidados respiratorios
- Anestesia inhalatoria e interacciones con otros fármacos analgésicos
- Cuidados críticos
- Obstetricia
- Trasplantes
- Simulación y training

9.4.4.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO / ÁREA	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
ANESTESIA	Drager	GARCÍA FERNÁNDEZ, JAVIER	Testing of medical devices

9.4.4.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 artículos.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Neonatal Pneumothorax Pressures Surpass Higher Threshold in Lung Recruitment Maneuvers: An In Vivo Interventional Study</i>	González-Pizarro, Patricio, GARCIA FERNANDEZ, JAVIER, Canfrán, Susana, Gilsanz, Fernando	Respiratory Care	1,922	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Respiratory monitoring with electrical impedance tomography for lung protective ventilation and alveolar recruitment maneuver in a patient with a single lung transplant and early graft dysfunction.</i>	ROMERO BERROCAL, ANTONIO, Alonso, B, LATORRE MARCO, IGNACIO, García, J	Revista española de anestesiología y reanimación	0	Article
<i>Life-threatening subcutaneous emphysema due to laparoscopy</i>	Blanco Coronil, Angel, Moreno Sanchez-Canete, Alfonso, Bartakke, Ashish A., GARCIA FERNANDEZ, JAVIER, Peral Garcia, Ana Isabel	Indian Journal Of Anaesthesia	0	Article
<i>Postoperative analgesia for elective total knee arthroplasty under subarachnoid anesthesia with opioids: comparison between epidural, femoral block and adductor canal block techniques (with and without perineural adjuvants). A prospective, randomized, clinical trial.</i>	José R Ortiz-Gómez, Marta Perepérez-Candel, José M Vázquez-Torres, José M Rodríguez-Del Río, Berta Torrón-Abad, INOCENCIA FORNET RUIZ, Francisco J Palacio-Abizanda	Minerva Anestesiologica	0	Article

9.4.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GINECOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - IQTTI7

Jefe de Grupo: TIRSO PÉREZ MEDINA

Miembros del grupo:

- Tirso Pérez Medina
- Manuel García-Espantaleón Navas
- Oscar Martínez Pérez
- Luis San Frutos Llorente

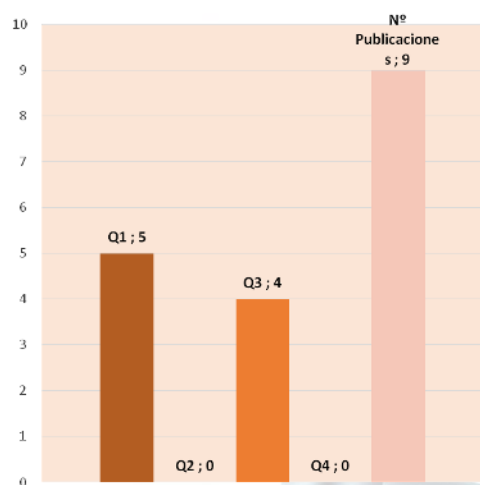
9.4.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Desarrollo y aplicación de nuevos conceptos que ayuden en la toma de decisiones en el tratamiento de pacientes con cáncer ginecológico.
- Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas endoscópicas en un servicio de cirugía ginecológica.
- Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas quirúrgicas en un servicio de ginecología orientada a la obtención de la fertilidad.

9.4.5.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 7 artículos, 1 editorial material y 1 letter.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
EP12.10: Cystic hygromas in first trimester: Puerta de Hierro Majadahonda Hospital.	Nieto Jimenez, Y, MARTINEZ PAYO, CRISTINA, de Azúa Ballesteros, M Ruiz, Arranz F, A, PEREZ MEDINA, TIRSO	Ultrasound In Obstetrics & Gynecology	4,71	Article
EP10.43: Transient abdominal cyst.	Nieto Jimenez, Y, de Azúa Ballesteros, M Ruiz, MARTINEZ PAYO, CRISTINA, Farranz F, A, PEREZ MEDINA, TIRSO	Ultrasound In Obstetrics & Gynecology	4,71	Article
EP20.02: Relation between levels of BHCG and PAPP-A with fetal weight in twin pregnancies.	MARTINEZ PAYO, CRISTINA, Villa López, G, Avilleira, L, Arranz, A, Vargas, F J, Merino, M, Engels Calvo, V, PEREZ MEDINA, TIRSO	Ultrasound In Obstetrics & Gynecology	4,71	Article
EP09.08: Sonographic findings in fetuses affected by microdeletion 17q21.31.	MARTINEZ PAYO, CRISTINA, Garcia, M, Mansilla, E, de Azúa Ballesteros, M Ruiz, Lapunzina, P, PEREZ MEDINA, TIRSO	Ultrasound In Obstetrics & Gynecology	4,71	Article
"The impact of debulking surgery in patients with node-positive epithelial ovarian cancer: Analysis of prognostic factors related to overall survival and progression-free survival after an extended long-term follow-up period"	PEREIRA SANCHEZ, AUGUSTO, PEREZ MEDINA, TIRSO, Magrina, Javier F., Magtibay, Paul M., Rodriguez-Tapia, Ana, Cuesta-Guardiola, Tatiana, Peregrin, Irene, Mendizabal, Elsa, Lizarraga, Santiago, Ortiz-Quintana, Luis	Surgical Oncology-Oxford	3,304	Article
Validation of a structured intensive laparoscopic course for basic and advanced gynecologic skills training	Enciso, Silvia, Diaz-Guemes, Idoia, PEREZ MEDINA, TIRSO, Zapardiel, Ignacio, de Santiago, Javier, Uson, Jesus, Sanchez-Margallo, Francisco M.	International Journal Of Gynecology & Obstetrics	2,174	Article
Reproducibility of first trimester three-dimensional placental measurements	Cabezas Lopez, Elena, MARTINEZ PAYO, CRISTINA, Engels Calvo, Virginia, SAN FRUTOS LLORENTE, LUIS, PEREZ MEDINA, TIRSO	EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY	1,666	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Metastasis of lobular breast cancer to endometrial polyps with and without the presence of vaginal bleeding</i>	Ronchas Martinez, M., Anton Marazuela, M., Rios Vallejo, M., Alvarez Bernabeu, R., PEREZ MEDINA, TIRSO	International Journal Of Gynecology & Obstetrics	2,174	Editorial Material
<i>Authors' Response: Reproducibility of first trimester three-dimensional placental measurements: a methodological issue</i>	Cabezas, E., Engels, V., ROYUELA VICENTE, ANA, MARTINEZ PAYO, CRISTINA, SAN FRUTOS LLORENTE, LUIS, PEREZ MEDINA, TIRSO	EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY	1,666	Letter

9.4.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA MULTIDISCIPLINAR

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - IQTTI8

Jefe de Grupo: VÍCTOR SÁNCHEZ TURRIÓN

Miembros del grupo:

- Víctor Sánchez Turrión
- Ángel Rodríguez de Lope
- José Luis Lucena de la Poza
- M^a Dolores Chaparro Cabezas
- Félix Martínez Arrieta

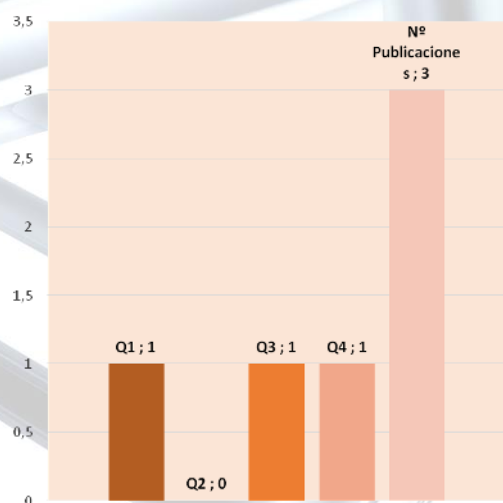
9.4.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Microcirugía para realización de injertos pediculados. (CPL)
- Desarrollo de un modelo de hipertensión venosa intracraneal por fistula arteriovenosa en ratas (NCR).
- Investigación y evaluación de algunos dispositivos y técnicas quirúrgicas de nueva introducción antes de su aplicación en el paciente. (CGD)
- Entrenamiento de las habilidades en cirugía laparoscópica del personal médico en formación (MIR) (CGD)

9.4.6.2

9.4.6.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos y 1 editorial material.



09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Sirolimus Use in Liver Transplant Recipients With Hepatocellular Carcinoma: A Randomized, Multicenter, Open-Label Phase 3 Trial</i>	Geissler, Edward K., Schnitzbauer, Andreas A., Zuelke, Carl, Lamby, Philipp E., Proneth, Andrea, Duvoux, Christophe, Burra, Patrizia, Jauch, Karl-Walter, Rentsch, Markus, Ganten, Tom M., Schmidt, Jan, Settmacher, Utz, Heise, Michael, Rossi, Giorgio, Cillo, Umberto, Kneteman, Norman, Adam, Rene, van Hoek, Bart, Bachellier, Philippe, Wolf, Philippe, Rostaing, Lionel, Bechstein, Wolf O., Rizell, Magnus, Powell, James, Hidalgo, Ernest, Gugenheim, Jean, Wolters, Heiner, Brockmann, Jens, Roy, Andre, Mutzbauer, Ingrid, Schlitt, Angela, Beckebaum, Susanne, Graeb, Christian, Nadalin, Silvio, Valente, Umberto, SANCHEZ TURRION, VICTOR, Jamieson, Neville, Scholz, Tim, Colledan, Michele, Faendrich, Fred, Becker, Thomas, Soderdahl, Gunnar, Chazouilleres, Olivier, Makisalo, Heikki, Pageaux, Georges-Philippe, Steininger, Rudolf, Soliman, Thomas, de Jong, Koert P., Pirenne, Jacques, Margreiter, Raimund, Pratschke, Johann, Pinna, Antonio D., Hauss, Johann, Schreiber, Stefan, Strasser, Simone, Klempnauer, Juergen, Troisi, Roberto I., Bhoori, Sherrie, Lerut, Jan, Bilbao, Itxarone, Klein, Christian G., Koenigsrainer, Alfred, Mirza, Darius F., Otto, Gerd, Mazzaferro, Vincenzo, Neuhaus, Peter, Schlitt, Hans J.	Transplantation	3,678	Article
<i>Prevalence and outcome of portal thrombosis in a cohort of cirrhotic patients undergoing liver transplantation</i>	Hernández Conde, Marta, LLOP HERRERA, ELBA, de la Revilla Negro, Juan, Pons Renedo, Fernando, Fernández Puga, Natalia, Martínez Porras, José Luis, Trapero Marugan, María, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN, SANCHEZ TURRION, VICTOR, CALLEJA PANERO, JOSE LUIS	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,401	Article
<i>Perforated hemorrhagic cholecystitis</i>	Calvo Espino, Pablo, CHAPARRO CABEZAS, MARIA DOLORES, JIMENEZ CUBEDO, ELENA, LUCENA DE LA POZA, JOSE LUIS, SANCHEZ TURRION, VICTOR	CIRUGIA ESPANOLA	1,276	Editorial Material

9.4.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA ESPECIALIZADA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - IQTTI10

Jefe de Grupo: M^a ANGELEZ GÓMEZ MATEOS

Miembros del grupo:

- M^a Ángeles Gómez Mateos
- Lorena López Castañón
- Antonio Ruiz Sánchez
- Juan Luis Cruz Bermúdez
- Jorge Casas Requejo
- Eduardo Calvo Corbella
- Juan Antonio García Sánchez

- José Antonio Vinagre Romero
- Sara Gayoso Martín
- Cornelia Bischofberger Valdés
- Miguel Ángel Huerta Fernández
- María Lorena López Castañón
- Javier Andrés Blumenfeld Olivares
- María Pilar Aránzazu Luaces Gayan

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.4.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación Clínica
- Farmacia
- Gestión
- Sistemas de Información
- Telemedicina y e-salud

9.4.7.2 HITOS

- Seguimiento de las recomendaciones en la conciliación de la medicación al alta a través de un circuito de alertas. I Encuentro en Continuidad Asistencial.

- Conciliación de la medicación en un Hospital Comarcal. VIII Congreso de Atención al paciente Crónico.
- Proyecto e implantación Consulta de Enfermería de Continuidad Asistencial en Medicina Interna.
- Proyecto de investigación. Aplicación de un Modelo Modificado, Doblemente Moderado, de Coordinación Relacional en la Medida del Desempeño de la Trayectoria de Tratamiento Multinivel del Cáncer de Pulmón Vs. Vías Clínicas de Nivel Único", Instituto Investigación HUPH.

9.4.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA MÉDICA

GRUPO EMERGENTE - IQTTI3

Jefe de Grupo: LUIS NÚÑEZ MARTÍN

Miembros del grupo:

- Luis Núñez Martín
- Jaime Martínez Ortega
- Patricia Sánchez Rubio
- Ruth Rodríguez Romero
- María Pinto Monedero
- Nuria Gómez González
- Alfredo Montes Uruén
- Xavier Pifarré Martín
- Carmen Escalada Pastor
- Julián Ruiz Martín

- José Manuel Barros Candellero
- Susana Gutiérrez Camuñas
- Alicia Ribalta Poyatos
- Ana María Lloret Gudiña
- Juliana Ciudad Rivas
- Christopher Padilla
- Juan Carlos Medrano González-Prado

9.4.8.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Radioterapia (RT)
- Radiodiagnóstico (RD)
- Medicina Nuclear (MN)

9.4.8.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR COLABORADOR	TÍTULO PROYECTO
FP7-PEOPLE-2013.ITN. Marie Curie Actions	COMISION EUROPEA	NUÑEZ MARTÍN, LUIS	CONSORTION AGREEMENT "ARGENT" (Advanced Radiotherapy geenrated by exploiting nanoproceses and technologies.
FIS 2012-31230	MINECO	NUÑEZ MARTÍN, LUIS	Interacción de partículas de baja energía y radicales en aplicaciones biomédicas de la radiación (PRIOR)

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR COLABORADOR	TÍTULO PROYECTO
TEC2015-66002-R.	MINECO	NUÑEZ MARTÍN, LUIS	Hacia el límite tecnológico de la electrónica ToT para PET (HighResFlexToT)

9.4.8.3 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Luis Núñez Martín, Jaime Martínez Ortega, Ruth Rodríguez Romero, Patricia Sánchez Rubio, María Pinto Monedero, Pablo Castro Tejero, Julia Garayoa Roca, Alberto Sánchez Reyes, Manuel Tudanca Hernández	Elementos de radiofísica para técnicos superiores en radioterapia y dosimetría.	ISBN: 978-84-9022-872-2	ELSEVIER

9.4.8.4 HITOS

- Dosimetría Interna en tratamientos con radioisótopos. Workshop Hospital Universitario Puerta de Hierro. Junio 2016.
- Ponencia Hadronterapia. I Workshop “La hadronterapia en España”. 2016.

Visitas centros de hadronterapia europeos para la preparación del proyecto hadrones de la Comunidad de Madrid (2015, 2016): Heidelberger Ionenstrahl-Therapiezentrum HIT (Heidelberg-Alemania), Trento Proton Therapy Centre, Centre de pronthérapie d'ORSAY (París-Francia), (Trento-Italia), Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica per il trattamento dei tumori (Fundación CNAO, Milán-Italia).

9.4.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA TORÁCICA

GRUPO EMERGENTE - IQTTI4

Jefe de Grupo: ANDRÉS VARELA DE UGARTE

Miembros del grupo:

- Andrés Varela de Ugarte
- María Isabel Rico Córdoba
- Francisco Javier Moradiellos Díez
- José Luís Campo-Cañaveral de la Cruz
- José Manuel Naranjo Gómez
- David Gómez de Antonio

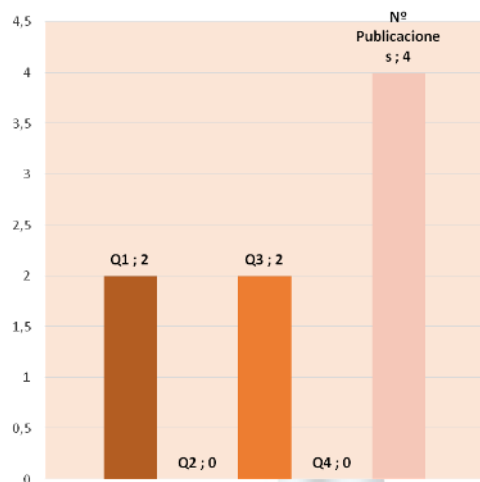
9.4.9.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Valoración y mejora de injertos pulmonares sub-óptimos con sistema de re-perfusión ex vivo estático.
- Preservación de injertos pulmonares con sistema de re-perfusión ex vivo portátil.
- Empleo de células madre adultas en procesos de cicatrización bronquial.
- Células madre adultas y rechazo crónico del injerto pulmonar
- Plasma pobre en plaquetas en la cicatrización del muñón bronquial
- Modelo de laboratorio de enfisema pulmonar, uso de células madre.
- Modelo de laboratorio de fibrosis pulmonar, uso de células madre.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.4.9.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos, 1 editorial material, 1 review y 3 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Experience with the Nuss technique for the treatment of Pectus Excavatum in Spanish Thoracic Surgery Departments.</i>	Fibla, Juan J, Molins, Laureano, MORADIELLOS DIEZ, FRANCISCO JAVIER, Rodríguez, Pedro, Heras, Félix, Canalis, Emili, Bolufer, Sergio, Martínez, Pablo, Aragón, Javier, Arroyo, Andrés, Pérez, Javier, León, Pablo, Canela, Mercedes	CIRUGIA ESPANOLA	1,276	Article
<i>Thyroid surgery at a volunteer program in Sub-Saharan Africa</i>	Pereira Perez, Fernando, Calvo Espino, Pablo, Sanchez Arteaga, Alejandro, Munoz Rodriguez, Joaquin Manuel, Nges, Lionel W., Kemmoe, Mireille, Vidal Fernandez, Mercedes, Javier Blazquez, Francisco, Vives Espejo-Saavedra, Teresa, Picon Maronas, Marina, VARELA DE UGARTE, ANDRES	CIRUGIA ESPANOLA	1,276	Article
<i>Re: Retrograde in situ versus antegrade pulmonary preservation in clinical lung transplantation: a single-centre experience.</i>	Hoyos Mejía, Lucas, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, Campo-Canaveral, José Luis, VARELA DE UGARTE, ANDRES	European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery	3,759	Editorial Material
<i>DCD lung donation: donor criteria, procedural criteria, pulmonary graft function validation, and preservation</i>	Erasmus, M E, van Raemdonck, D, Akhtar, M Z, Neyrinck, A, GOMEZ DE ANTONIO, DAVID, VARELA DE UGARTE, ANDRES, Dark, J	Transplant International	3,079	Review

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.4.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA Y CUIDADOS DE SALUD

GRUPO EMERGENTE - IQTTI9

Jefe de Grupo: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ

Miembros del grupo:

- Montserrat Solís Muñoz
- Pilar Serrano Gallardo
- María Acevedo Nuevo
- Begoña de Andrés Gimeno
- Ana Belén Hernández López
- Aurora Hernández Rivas
- Ignacio Latorre Marco
- Carolina López Lapeyrere
- Paloma Martínez Serrano
- Manuel Revuelta Zamorano
- María Mercedes Martínez Marcos
- Ana Isabel Parro Moreno
- Nuria de Argila Fernández-Durán
- Laura Otero García
- Teresa González Gil
- Ana María Palmar Santos
- Azucena Pedraz Marcos
- Cristina González Blázquez
- María Lourdes Casillas Santana
- David Pérez Manchón

9.4.10.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Cuidados en parto, puerperio y al recién nacido
- Cuidados en procesos crónicos, dependencia y cuidado familiar
- Cuidados en pacientes críticos
- Innovación docente y tecnológica
- Práctica clínica basada en la evidencia
- Seguridad del paciente

9.4.10.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, RED Y CIBER

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI15/00897	ISCIII	HERNÁNDEZ LÓPEZ, ANA BELÉN	Eficacia de la "HIDRATACION OPTIMA" durante el trabajo de parto en la reducción de los tiempos de dilatación y de expulsivo, de cesáreas, de fiebre y de deshidratación.
PI11/00766	ISCIII	LATORRE MARCO, IGNACIO	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor ESCID para medir el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica
FIB-HUPHM-2014	HUPH	ACEVEDO NUEVO, MARÍA	Uso seguro de Inmovilización Terapéutica en Unidades de Cuidados Críticos: mapeo situacional, conceptualización profesional y recomendaciones para la práctica clínica.
UAM_68/1201	UAM	SERRANO GALLARDO, PILAR	Barreras autopercibidas para el acceso y el uso de los servicios de salud en población ecuatoriana residente en Madrid.
UAM_62/1092	UAM	SERRANO GALLARDO, PILAR	Cronicidad e Inmigración: Control de los problemas crónicos en la población inmigrante.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
UAM_69/1235	UAM	SERRANO GALLARDO, PILAR	Entorno construido y calidad de vida relacionada con la salud en la ciudad de Madrid
ASOMIEN	Asociación Madrileña de Investigación en Enfermería	PEDRAZ MARCOS, AZUCENA	Vivir con artritis reumatoide.
RD12/0017/0018; EPY 1378/12-TS-7	ISCIII	Julia del Amo Valero (IP) GONZALEZ BLAZQUEZ, CRISTINA (IC)	Red de Investigación en Sida - RIS
CIBERESP CB06/02/0051	ISCIII	OTERO GARCÍA, LAURA (IC); FUENTE HOZ, LUIS DE LA (IP)	CIBER Epidemiología y Salud Pública Enfermería y en Cuidados
CIBERESP CB06/02/1009	ISCIII	DEL AMO VALERO, JULIA (IP); GONZALEZ BLAZQUEZ, CRISTINA (IC)	Consortio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública

9.4.10.3 COLABORACIONES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL Y COLABORADOR	TÍTULO PROYECTO
PI12/02787	ISCIII	Ana María García Pozo (IP) SOLÍS MUÑOZ, MONTSERRAT (IC)	Estudio de la relación de la autopercepción profesional de las enfermeras de la Comunidad de Madrid con los resultados de indicadores de calidad de cuidados
PT13/0002/0005	ISCIII	Emilio Vargas Castillón (IP) SOLÍS MUÑOZ, MONTSERRAT (IC)	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACION CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS. PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD
PI14/01208	ISCIII	María Juana Oyanguren Artola (IP) HERNÁNDEZ RIVAS, AURORA (IC)	Efectividad de la titulación de fármacos por la enfermera especializada en pacientes de Insuficiencia Cardíaca (IC). Proyecto ETIFIC (Enfermera Titula Fármacos en IC)
MEISI	ISCIII	M ^a Luisa Vázquez Navarrete (IP) OTERO GARCÍA, LAURA (IC)	Acceso y calidad de la atención sanitaria de poblaciones vulnerables en España en el contexto de la crisis económica (MEISI I)
CHRODIS-JA	Health Programme European Union	Juan E Riese (IP) OTERO GARCÍA, LAURA (IC)	Joint Action on Chronic Diseases (CHRODIS-JA)

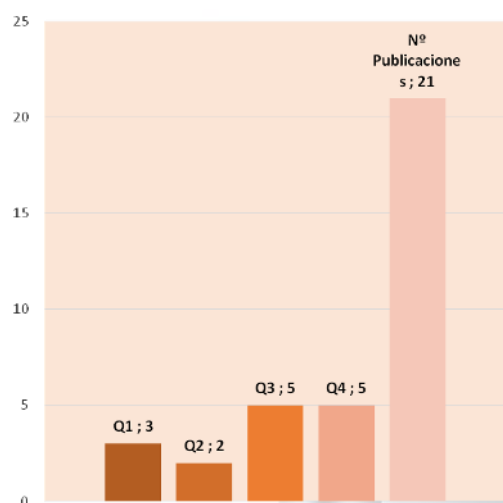
09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL Y COLABORADOR	TÍTULO PROYECTO
COST Action	Unión Europea (IS 1206)	Shalva Weil (IP) OTERO GARCÍA, LAURA (IC)	COST Action "Feminicide Accross Europe"
CORDIS	7º PROGRAMA MARCO. UNION EUROPEA	Brian Worsforl (IP) OTERO GARCÍA, LAURA (IC)	Social Innovation on active and healthy ageing for sustainable economic growth Investigador principal: Brian Worsforl
EACEA	Programa Grundtvig, Unión Europea.	Fidel Molina (España) (IP) OTERO GARCÍA, LAURA (IC)	Together old and young: young children and senior citizens learning and developing in intergenerational community spaces
PI13/01742	ISCIH	Marta Ortiz Rivera (IP) GONZALEZ BLAZQUEZ, CRISTINA (IC)	Evolución de la infección por papilomavirus humano y lesiones asociadas en hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos con mayor riesgo de desarrollo de cáncer anal. Estudio de marcadores virales asociados a progresión clínica.
FP7-HEALTH.2011.2.4.3-1	Comisión Europea	José Carlos Pastor (IP), PÉREZ MANCHÓN, DAVID (IC)	e-PREDICE. Early Prevention of Diabetes Complications in people with Hyperglycaemia in Europe
AEEIUC	Asociación Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias	Susana Arias Rivera (IP) ACEVEDO NUEVO, MARÍA (IC)	Valoración de la analgesia, sedación, utilización de contenciones mecánicas y delirio en los pacientes ingresados en las Unidades de Cuidados Intensivos de adultos en España. Proyecto ASCyD.
UAM-16	UAM	Esteban González López (IP) PÉREZ MANCHÓN, DAVID (IC)	Salud Cardiovascular en población con enfermedad psiquiátrica severa en una zona básica de salud en Madrid
FIMMM	Fundación Mutua Madrileña	Carmen Lobo (IP) PEDRAZ MARCOS, AZUCENA (IC)	Evaluación de la relación entre la presencia de hiponatremia y la aparición de una caída en pacientes adultos hospitalizados.

9.4.10.4 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 13 artículos, 7 Abstract of Published Item y 1 Editorial Material.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Conflictos entre la ética enfermera y la legislación sanitaria en España.</i>	Gea-Sánchez, Montserrat, Terés-Vidal, Lourdes, Briones-Vozmediano, Erica, Molina, Fidel, Gastaldo, Denise, OTERO ORTEGA, LAURA	Gaceta Sanitaria	1,768	Abstract of Published Item
<i>Percepciones de médicas y médicos de atención primaria de Madrid sobre las medidas de ajuste en el sistema público de salud.</i>	Heras-Mosteiro, Julio, OTERO ORTEGA, LAURA, Sanz-Barbero, Belén, Aranaz-Andrés, Jesús María	Gaceta Sanitaria	1,768	Abstract of Published Item
<i>Perfil sociodemográfico del feminicidio en España y su relación con las denuncias por violencia de pareja.</i>	Sanz-Barbero, Belén, Heras-Mosterio, Julio, OTERO ORTEGA, LAURA, Vives-Cases, Carmen	Gaceta Sanitaria	1,768	Abstract of Published Item
<i>Acción COST Femicide Across Europe, un espacio de cooperación transnacional para el estudio y el abordaje del feminicidio en Europa.</i>	Sanz-Barbero, Belén, OTERO ORTEGA, LAURA, Boira, Santiago, Marcuello, Chaime, Vives Cases, Carmen	Gaceta Sanitaria	1,768	Abstract of Published Item
<i>La experiencia del cuidado de las mujeres cuidadoras con procesos crónicos de salud de familiares dependientes.</i>	MARTINEZ MARCOS, MARIA MERCEDES, De la Cuesta Benjumea, Carmen	Atención Primaria	1,042	Abstract of Published Item
<i>Manejo de la inmovilización terapéutica en Unidades de Cuidados Críticos: aproximación fenomenológica a la realidad enfermera.</i>	ACEVEDO NUEVO, MARIA, González-Gil, M T, SOLIS MUÑOZ, MONTSERRAT, Láiz-Díez, N, Toraño-Olivera, M J, Carrasco-Rodríguez-Rey, L F, García-González, S, Velasco-Sanz, T R, Martínez-Álvarez, A, Martin-Rivera, B E	Enfermería Intensiva	0	Abstract of Published Item
<i>Control de la diabetes mellitus en población adulta según las características del personal de enfermería de atención primaria de la comunidad de Madrid: análisis multinivel.</i>	PARRO MORENO, ANA ISABEL, Santiago Pérez, M Isolina, Abraira Santos, Victor, Aréjula Torres, José Luis Aréjula Torres, Díaz Holgado, Antonio, Gandarillas Grande, Ana, Morales Asencio, José Miguel, SERRANO GALLARDO, PILAR	Revista Española De Salud Publica	0,69	Abstract of Published Item
<i>Incidence and clearance of anal high-risk human papillomavirus in HIV-positive men who have sex with men: estimates and risk factors.</i>	Geskus, Ronald B, GONZALEZ BLAZQUEZ, CRISTINA, Torres, Montserrat, Del Romero, Jorge, Viciano, Pompeyo, Masiá, Mar, Blanco, José R, Iribarren, Mauricio, De Sanjosé, Silvia, Hernández-Novoa, Beatriz, Ortiz, Marta, Del Amo, Julia, CoRIS-HPV Study Group, Peña A,	Aids	5,003	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	García F, Ortiz M, Torres M, Ocampo A, Silva AR, Miralles C, Iribarren GM, González-Carreró J, Hernández-Novoa B, Madrid N, Benito A, Sanz I, del Romero J, Vera M, Rodríguez C, Puerta T, Carrió JC, Raposo M, Viciano P, Trastoy M, Fontillón M, Masiá M, Robledano C, Gutierrez F, Padilla S, Andrada E, Cervero M, Blanco JR, Pérez L, Portilla J, Portilla I, Vonwichmann MÁ, Iribarren JA, Camino X, Sendagorta E, Herranz P, Rodríguez P, Gómez JL, Rosado D, del Amo J, González C, Rodríguez-Arenas M, Alejos B, de Sanjosé S			
<i>Interventions for preventing delirium in older people in institutional long-term care.</i>	González-Gil, Teresa	International Journal Of Nursing Studies	3,755	Article
<i>Validation of the Behavioural Indicators of Pain Scale ESCID for pain assessment in non-communicative and mechanically ventilated critically ill patients: a research protocol.</i>	LATORRE MARCO, IGNACIO, SOLIS MUÑOZ, MONTSERRAT, ACEVEDO NUEVO, MARIA, HERNANDEZ SANCHEZ, LEONOR, López-López, Candelas, Sánchez-Sánchez, María Del Mar, Wojtysiak-Wojcicka, Mónica, De Las Pozas-Abril, Julia	Journal Of Advanced Nursing	1,998	Article
<i>Prevalence of hyponatraemia in patients over the age of 65 who have an in-hospital fall.</i>	Lobo-Rodríguez, Carmen, García-Pozo, Ana M, Gadea-Cedenilla, Carmen, Moro-Tejedor, M Nieves, PEDRAZ MARCOS, AZUCENA, Tejedor-Jorge, Alberto, Grupo Corporativo PRECAHI	Nefrología	1,183	Article
<i>Psychometric validation of the behavioral indicators of pain scale for the assessment of pain in mechanically ventilated and unable to self-report critical care patients</i>	LATORRE MARCO, IGNACIO, Acevedo-Nuevo, M., SOLIS MUÑOZ, MONTSERRAT, Hernandez-Sanchez, L., Lopez-Lopez, C., Sanchez-Sanchez, M. M., Wojtysiak-Wojcicka, M., de las Pozas-Abril, J., Robleda-Font, G., Frade-Mera, M. J., De Blas-Garcia, R., Gorgolas-Ortiz, C., De la Figuera-Bayon, J., Cavia-Garcia, C.	MEDICINA INTENSIVA	1,231	Article
<i>International study on nurses' views and experiences of compassion.</i>	Papadopoulos, I, Zorba, A, Koulouglioti, C, Ali, S, Aagard, M, Akman, O, Alpers, L-M, Apostolara, P, Biles, J, Martín-García, Á, González-Gil, T, Kouta, C, Krepinska, R, Kumar, B N, Lesinska-Sawicka, M, Lopez, L, Malliarou, M, Nagórska, M, Nissim, S, Nortvedt, L, Oter-Quintana, C, Ozturk, C, Pangilinan, S B, Papp, K, Eldar Regev, O, Rubiano, F O, Tolentino Diaz, M Y, Tóthová, V, Vasiliou, M	International Nursing Review	1,517	Article
<i>Health Care Austerity Measures in Times of Crisis: The Perspectives of Primary Health Care Physicians in Madrid, Spain.</i>	Heras-Mosteiro, Julio, Sanz-Barbero, Belén, OTERO ORTEGA, LAURA	International Journal Of Health Services	1,135	Article
<i>Factors associated to clinical learning in nursing students in primary health care: an analytical cross-sectional study.</i>	SERRANO GALLARDO, PILAR, Martínez-Marcos, Mercedes, Espejo-Matorrales, Flora, Arakawa, Tiemi, Magnabosco, Gabriela Tavares, Pinto, Ione Carvalho	Revista Latino-Americana De Enfermagem	0,634	Article
<i>Respiratory monitoring with electrical impedance tomography for lung protective ventilation and alveolar recruitment maneuver in a patient with a single lung transplant and early graft</i>	ROMERO BERROCAL, ANTONIO, Alonso, B, LATORRE MARCO, IGNACIO, García, J	Revista española de anestesiología y reanimación	0	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>dysfunction.</i>				
<i>Telemedicine program and cardiac Africans patients treated in Spain.</i>	PEREZ MANCHON, DAVID	Medicina Clínica	1,125	Article
<i>Barómetro de diabetes tipo 2 en atención primaria. Control metabólico, estilos de vida y perfil de morbilidad.</i>	PEREZ MANCHON, DAVID, Rodríguez-Álvarez, María Lorena, Alcívar-Arteaga, Claudia, Redondo-Pico, Mercedes, Ramos-Quirós, Elena	ENFERMERIA CLINICA	0	Article
<i>Factors Associated With Women's Reporting of Intimate Partner Violence in Spain.</i>	Sanz-Barbero, Belén, OTERO ORTEGA, LAURA, Vives-Cases, Carmen	Journal of interpersonal violence	1,94	Article
<i>Early discharge with home support of gavage feeding for stable preterm infants who have not established full oral feeds.</i>	González-Gil, Teresa	International journal of evidence-based healthcare	0	Article
<i>An asynchronous telemedicine program: Three years' experience with African patients treated in Spain.</i>	PEREZ MANCHON, DAVID, Caramés-Sánchez, Cristina, Pfang, Bernadette	Journal Of Telemedicine And Telecare	2,008	Editorial Material

9.4.10.5 OTRAS PUBLICACIONES NO INDEXADAS EN JCR

- Puesta al día en la búsqueda de información científica. La revisión bibliográfica: primera etapa en la actividad científica Serrano Gallardo P, Bojo Canales C, Gómez Sánchez AF. Metas de Enfermería. ISSN 1138-7262, Vol. 19, Nº. 4, 2016. Revisión.
- MEDLINE-PubMed: La puerta de acceso al conocimiento en Ciencias de la Salud. Gómez Sánchez AF, Escudero Gómez C, Serrano Gallardo P. Metas de Enfermería, ISSN 1138-7262, Vol. 19, Nº. 5, 2016. Revisión.
- La Biblioteca Cochrane Plus: haciendo accesible la mejor evidencia sobre los efectos de la atención sanitaria Serrano Gallardo P, Subirana Casacuberta M, Gómez Sánchez AF Metas de Enfermería, ISSN 1138-7262, Vol. 19, Nº. 9, 2016. Revisión.
- Educação para o trabalho em sala de vacina: percepção dos profissionais de enfermagem education for work in vaccine room: perception of nursing professionals educación para el trabajo en sala de vacuna: percepción de los profesionales de enfermería. Conceição de Oliveira V, Siqueira Rennó HM, Reis dos Santos Y, Grastiquini Rabelo AF, Serrano Gallardo MP, Carvalho Pinto I. Revista de Enfermagem do Centro Oeste Mineiro (RECOM). R. Enferm. Cent. O. Min. 2016 set/dez; 6(3):2331-2341 DOI: 10.19175/recom.v6i3.1180. Original.
- Ramadán y diabetes mellitus en población musulmana adulta. Hinojal Cardeña P, Serrano Gallardo P. Revista Rol de Enfermería FI: 0,103.
- Enfermería ante la vulnerabilidad de los desplazamientos humanos. Pedraz A. Nursing (Ed. Española).
- “Ruleta de emociones”: el juego como estrategia para la educación emocional en el Grado de Enfermería. Teresa González Gil, Mª Teresa Argüello López, Cristina González Blázquez, Cristina Otero Quintana, Adrián Torres Hidalgo, Paloma Del Río Aragón, Tatiana de la Morena Villoria. Metas Enferm, oct-16. Artículo especial.
- Plasma rico en plaquetas en heridas y úlceras de difícil cicatrización: consideraciones previas desde un abordaje multidisciplinar. Nuria de Argila Fernández-Durán. Revista Heridas y Cicatrización.
- La mortalidad de los pacientes está asociada con los recursos de personal y la carga de trabajo en la UCI. Montserrat Solís Muñoz. Enferm Intensiva, FI:0,334.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.4.10.6 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
P. Galdos, M.A. Romera, I. Latorre, M. Acevedo	Plan de humanización de la asistencia sanitaria 2016-2019, línea estratégica 9,6, programa 3 (bienestar del paciente)	Consejería de Sanidad - D. G. de Coordinación de la Atención al Ciudadano y Humanización de la Asistencia Sanitaria. Publicación en línea. Madrid, 2016. ISBN/ISSN: 978-84-451-3563-1.
Nuria de Argila Fernández-Durán.	TEST DE PROVOCACIÓN BRONQUIAL CON METACOLINA (1ª revisión)	Documento técnico procedimental interno C.ALERGIA-HOSPITAL U.PH-M
Nuria de Argila Fernández-Durán.	TEST DE ESFUERZO	Documento técnico procedimental interno C.ALERGIA-HOSPITAL U.PH-M

9.4.10.7 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Mª Mercedes Martínez Marcos	Un estudio cualitativo sobre mujeres cuidadoras con enfermedad crónica	Carmen De la Cuesta	Universidad de Alicante
Raquel Palomero Rubio	Aproximación a las percepciones que tienen los pacientes con cáncer de colon en el proceso de adaptación a la colostomía.	Azucena Pedraz Marcos/ Ana María Palmar Santos	Universidad Jaume I
María Juan Porcar	El cuidado familiar de la persona con enfermedad mental grave y duradera en el hogar	Azucena Pedraz Marcos/ Ana María Palmar Santos	Universidad Jaume I de Castellón

9.4.10.8 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
II Premio Nacional de Investigación en Cuidados	Uso de la Inmovilización Terapéutica en Unidades de Cuidados Críticos: mapeo situacional, conceptualización profesional y recomendaciones para la práctica clínica	HU Puerta de Hierro Majadahonda	María Acevedo Nuevo
II Premio de la Comunidad de Madrid de Investigación en Cuidados	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la adaptación de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor para medir el dolor en pacientes críticos con Daño Cerebral, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica: ESCID-DC	HU Puerta de Hierro Majadahonda	Candelas López (IP), María Acevedo Nuevo (IC), Ignacio La Torre (IC) y Montserrat Solís (IC)
Primer premio 16 ed Premio investigación Marqués de Valdecilla	Técnica de relajación muscular progresiva en el cuidado de la ansiedad y el dolor en el paciente oncológico	Fundación Caja Cantabria	Paula Paras Bravo-Lourdes Casillas Santana

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.4.10.9 OTRA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- **Pertenencia a Redes y Grupos de Investigación:** Ciber de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) (C González, L Otero), Red de Investigación de SIDA (RIS) (C González), Grupo de Investigación Cualitativa en Salud de la UAM (GIQS-UAM) (A Pedraz, A Palmar), Instituto Interuniversitario "Investigación avanzada sobre evaluación de la Ciencia y la Universidad" (INAEUCU) de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Carlos III de Madrid (P Serrano), Eurocoord. Network of Excellence established by several of the biggest HIV cohorts and collaborations within Europe - CASCADE, COHERE, EuroSIDA, and PENTA. 7º Programa Marco de la Unión Europea (C González).
- **Pertenencia a Sociedades o Asociaciones Científicas:** European Academy of Nursing Science (EANS) (A Pedraz), Asociación Madrileña de Investigación en Enfermería (ASOMIEN) (P Serrano, M Martínez, M Solís, T González), Asociación de Matronas de Madrid (P Martínez), Sociedad Española de Enfermería Neurológica (Al Parro), Sociedad Española de Enfermería de Cuidados Críticos y Unidades Coronarias (SEEIUC) (M Acevedo, I Latorre), Sociedad Española de Epidemiología (P Serrano, C González), Sociedad Española de Hipertensión,
- **Revisoras de Revistas Científicas:** International Journal of Nursing Studies (A Pedraz), Journal of Advance Nursing (A Pedraz), Global Qualitative Nursing Research (A Pedraz), Gaceta Sanitaria (P Serrano), Revista Latinoamericana de Enfermagem (P Serrano), Aquichan (M Martínez), Enfermería Clínica (M Martínez, A Pedraz, A Palmar), Metas de Enfermería (M Martínez, P Martínez, Al Parro, M Solís, AB Hernández, A Pedraz, A Palmar), Revista Española de Salud Pública (Al Parro), Enfermería Intensiva (M Acevedo, M Solís, I Latorre), NURE Investigación (A Pedraz, A Palmar), RECIEN (A Pedraz), Enfermería Global (A Pedraz).
- **Participación en Tribunales de Tesis Doctorales** (L Casillas, P Serrano, A Pedraz, A Palmar)
- Montserrat Solís, Manuel Revuelta, Begoña de Andrés. Organizadores, junto Dirección Enfermería, del Segundo **Premio de Innovación** en Cuidados del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Abril 2016.
- Montserrat Solís, Manuel Revuelta, Begoña de Andrés. Organizadores, junto Dirección Enfermería, del Segundo **Premio** Puerta de Hierro de Investigación en Cuidados. Ámbito Nacional. Tres modalidades: al mejor proyecto nacional, al mejor proyecto de la Comunidad de Madrid, a la mejor publicación. Sede entrega premios Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Noviembre 2016.
- PILAR SERRANO (Coordinadora), AZUCENA PEDRAZ, ANA PALMAR, TERESA GONZÁLEZ, CRISTINA GONZÁLEZ, LOURDES CASILLAS, MERCEDES MARTÍNEZ, MONTSERRAT SOLÍS. **Docentes Máster** de Investigación en Poblaciones Vulnerables. UAM.
- MONTSERRAT SOLÍS. Panelista CTE-ISCIH para evaluación de solicitudes presentadas en las diferentes actuaciones del Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, AES 2016
- Estancias en el extranjero para formación e investigación: Estancia internacional en Leeds - Reino Unido, con rotaciones en los centros St James y Leeds Infirmary Hospital, a través de la Universidad de Leeds (A Pedraz), Estancia de investigación Universidad Quintana Roo. México. Departamento de Salud Pública. División Ciencias de la Salud. Mayo-Agosto 2016 (A Palmar), Visiting professor en la University of Leeds (Reino Unido), bajo el programa Erasmus + (Staff mobility for teaching), desde el 26 de junio al 29 de julio de 2016. (P Serrano).

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.5 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Coordinador de Área: DR. JESÚS VAQUERO CRESPO

8 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación de Neurociencias	Consolidado	JESÚS VAQUERO CRESPO
Grupo de Investigación en Otolología	Consolidado	RAFAEL RAMÍREZ CAMACHO
Grupo de Investigación en Neuropediatría	Consolidado	JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ ORGADO
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	Consolidado	JUAN ANTONIO GARCÍA MERINO
Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	Consolidado	JAVIER DÍAZ NIDO
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	Consolidado	LUIS GANDÍA JUAN
Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	Investigación Clínica	IBONE OLZA FERNÁNDEZ
Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	Investigación Clínica	HILARIO BLASCO FONTECILLA

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.5.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NEUROCIENCIAS

GRUPO CONSOLIDADO – NCOSI1

Jefe de Grupo: JESÚS VAQUERO CRESPO

Miembros del grupo:

- Jesús Vaquero Crespo
- Mercedes Zurita Castillo
- Miguel Ángel Rico Daza
- Celia Bonilla Horcajo
- Concepción Aguayo Ferrer
- Alicia Rodríguez Moreno
- Marta Victoria Fernández Cuellar
- Paula Martinez Rial

9.5.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Estudio y tratamiento del daño cerebral y medular adquirido, mediante técnicas de terapia celular.
- Aspectos clínicos y experimentales en neuro-oncología.

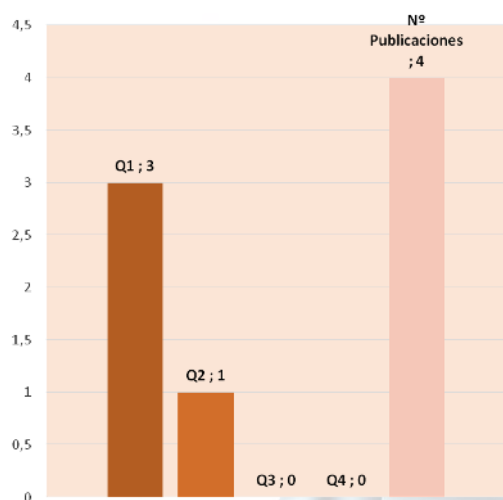
9.5.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
EC11-089	ISCIII	VAQUERO CRESPO, JESÚS	Administración subaracnoidea de células estromales de medula ósea en lesiones medulares incompletas
PI14/00727	ISCIII	ZURITA, MERCEDES	Administración intratecal de células estromales autólogas expandidas con pauta 100/3 en la lesión medular crónicamente establecida
FAXA	FUNDACIÓN AXA	VAQUERO CRESPO, JESÚS	Terapia Celular en la Discapacidad Neurológica
FIMMM	FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	VAQUERO CRESPO, JESÚS	Tratamiento de la tetraplejía traumática mediante administración perilesional de células mesenquimales autólogas soportadas en matriz plasmática.
FMAP	FUNDACION MAPFRE	VAQUERO CRESPO, JESÚS	Terapia celular para pacientes con discapacidad de causa neurológica.

9.5.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 artículos.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>An approach to personalized cell therapy in chronic complete paraplegia: The Puerta de Hierro phase I/II clinical trial</i>	VAQUERO CRESPO, JESUS, ZURITA CASTILLO, MERCEDES, RICO DAZA, MIGUEL ANGEL, BONILLA HORCAJO, CELIA, AGUAYO FERRER, CONCEPCION, Montilla, Jesús, BUSTAMANTE ALARMA, SALVADOR, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Marin, Esperanza, Martinez, Francisco, Parajon, Avelino, Fernandez, Cecilia, Reina, Laura De, Neurological Cell Therapy Group	Cytotherapy	3,203	Article
<i>Dual Strategy With Oral Phosphodiesterase Type 5 Inhibition and Intracavernosal Implantation of Mesenchymal Stem Cells Is Superior to Individual Approaches in the Recovery of Erectile and Cavernosal Functions After Cavernous Nerve Injury in Rats</i>	MARTINEZ SALAMANCA, JUAN IGNACIO, ZURITA CASTILLO, MERCEDES, Costa, Carla, Martínez-Salamanca, Eduardo, Fernández, Argentina, Castela, Angela, VAQUERO CRESPO, JESUS, CARBALLIDO RODRIGUEZ, JOAQUIN, Angulo, Javier	Journal Of Sexual Medicine	2,978	Article
<i>Inexpensive Attachment Device for Cell Therapy Administration into Injured Spinal Cord.</i>	VAQUERO CRESPO, JESUS, ZURITA CASTILLO, MERCEDES, Fernández, Cecilia, Cotua, Carlos	World Neurosurgery	2,592	Article
<i>Progressive increase in brain glucose metabolism after intrathecal administration of autologous mesenchymal stromal cells in patients with diffuse axonal injury.</i>	JESUS VAQUERO CRESPO, MERCEDES ZURITA CASTILLO, CELIA BONILLA HORCAJO, Cecilia Fernández, JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ, Jorge Mucientes, Begoña Rodriguez, Edelio Blanco, Luis Donis	Cytotherapy	3,203	Article

9.5.1.4 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
----------	--------	------	-----------

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
J.I. Martínez-Salamanca, M. Zurita, C. Costa, E. Martínez-Salamanca, A. Fernández, A. Castela, J. Vaquero, J. Carballido, J. Angulo.	DUAL STRATEGY WITH ORAL PHOSPHODIESTERASE TYPE 5 INHIBITION AND INTRACAVERNOSAL IMPLANTATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS IS SUPERIOR TO INDIVIDUAL APPROACHES IN THE RECOVERY OF ERECTILE AND CAVERNOSAL FUNCTIONS AFTER CAVERNOUS NERVE INJURY IN RATS	J. Sex. Med. 13:1-11, 2016. (F.I.: 3.151)	J. Sex. Med.
J. Vaquero, M. Zurita, Miguel A. Rico, C. Bonilla, C. Aguayo, J. Montilla, S. Bustamante, J. Carballido, E. Marín, F. Martínez, A. Parajón, C. Fernández, L. de Reina, for the Neurological Cell Therapy Group.	AN APPROACH TO PERSONALIZED CELL THERAPY IN CHRONIC COMPLETE PARAPLEGIA: THE PUERTA DE HIERRO PHASE I/II CLINICAL TRIAL	Cytotherapy 18: 1024-1035, 2016. (F.I.: 3.625).	Cytotherapy
J. Vaquero, M. Zurita, C. Fernández, C. Cotua.	AN INEXPENSIVE ATTACHMENT DEVICE FOR CELL THERAPY ADMINISTRATION INTO INJURED SPINAL CORD	World Neurosurgery 96: 440-443, 2016. (F.I.: 2.685).	World Neurosurgery
J. Vaquero	TUMORES MALIGNOS DEL CEREBRO: UNO DE LOS PRINCIPALES RETOS DE LA MEDICINA ACTUAL	An. Real Acad. Doct. 2: 202-232, 2016.	An. Real Acad. Doct. 2:

9.5.1.5 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
PREMIO SILLA DE ORO	PREMIO SILLA DE ORO. Cuenca.	ASPAYM	Jesús Vaquero
PREMIO A LA EXCELENCIA SANITARIA	PREMIO A LA EXCELENCIA SANITARIA	Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social	Jesús Vaquero
PREMIO ABC SALUD AL HOSPITAL PUERTA DE HIERRO	Mejor Hospital Público del Año, por el desarrollo de nuestro Programa de Terapia Celular para la Discapacidad Neurológica	ABC	Jesús Vaquero

9.5.1.6 HITOS

- PROYECTO DE INVESTIGACION “Administración intratecal de células estromales autólogas expandidas con pauta 100/3 en la lesión medular crónicamente establecida”. Proyecto financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria. (PI14/00727).
- 14 conferencias, 7 comunicaciones y ponencias congresos 2016:
- Profesor de los siguientes Máster:
 - XVII Máster en Monitorización de Ensayos Clínicos. Facultad de Medicina, UAM. Marzo 2016.
 - Máster de Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas. Universidad Carlos III, Madrid. Abril 2016.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Máster de Biología Tisular y Diseño de Modelos Experimentales Preclínicos con Aplicaciones en Biotecnología y Clínica. Universidad San Pablo-CEU, Madrid. Mayo 2016
- Máster de Terapias Avanzadas. Universidad Francisco de Vitoria. Madrid. Mayo 2016.
- Máster de Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas. “Terapias de Terapia Celular”. Universidad Carlos III. Madrid. Octubre 2016.

9.5.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN OTOLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO – NCOSI2

Jefe de Grupo: RAFAEL RAMÍREZ CAMACHO

Miembros del grupo:

- Rafael Ramírez Camacho
- José Ramón García Berrocal
- Almudena Trinidad Cabezas
- Carmen Gorriz Gil
- María Teresa Pinilla Urraca

9.5.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Prevención de la sordera inducida por fármacos.
- Biomateriales en oído medio.
- Sordera autoinmune.
- Sordera de origen genético.
- Ototoxicidad por cisplatino
- Envejecimiento auditivo (presbiacusia)

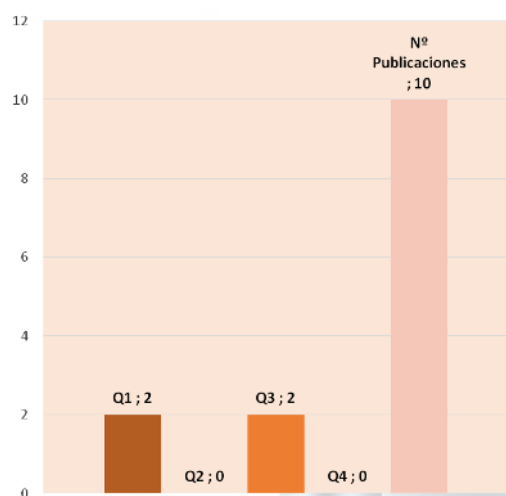
9.5.2.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL / COLABORADOR	TÍTULO PROYECTO
PI11/00742	ISCI	RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	Modulación del efecto ototóxico del cisplatino basado en la farmacocinética de diversos agentes en los líquidos del oído interno
Código H.U.P.H.: P.I: 36/16	HUPH	Antolín López Viña; Dra. Pinilla	Impacto de la cirugía endoscópica nasosinusal funcional por poliposis bilateral sobre la inflamación bronquial, el control y la función pulmonar en el asma. Proyecto ATP (Asma Tras Polipsectomía).
FIMMM	MUTUA MADRILEÑA - INVESTIGACIÓN MÉDICA	RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	Desarrollo, construcción y ensayos en modelo animal, de un estimulador para combatir los efectos del síndrome de apnea obstructiva del sueño.

9.5.2.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 10 artículos.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Otoprotective properties of 6 alpha-methylprednisolone-loaded nanoparticles against cisplatin: In vitro and in vivo correlation	Martín-Saldaña, Sergio, Palao-Suay, Raquel, TRINIDAD MARTIN, ALMUDENA, Aguilar, María Rosa, RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL, San Román, Julio	Nanomedicine-Nanotechnology Biology And Medicine	5,72	Article
Spontaneous Cannabinoid Receptor 2 (CB2) Expression in the Cochlea of Adult Albino Rat and Its Up-Regulation after Cisplatin Treatment	MARTIN SALDAÑA, SERGIO, TRINIDAD CABEZAS, MARIA ALMUDENA, RAMIL TOJEIRO, ELVIRA, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, CORONADO ALBI, MARIA JOSE, Martinez-Martinez, Esther, Miguel García, Jose, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN, RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	Plos One	2,806	Article
In vitro and in vivo effects of lutein against cisplatin-induced ototoxicity	ROLDAN FIDALGO, AMAYA, MARTIN SALDAÑA, SERGIO, TRINIDAD CABEZAS, MARIA ALMUDENA, OLMEDILLA ALONSO, BEGOÑA, RODRIGUEZ VALIENTE, ANTONIO, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN, RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	Experimental And Toxicologic Pathology	1,975	Article
Extended high-frequency audiometry (9,000-20,000 Hz). Usefulness in audiological diagnosis.	Rodríguez Valiente, Antonio, ROLDAN FIDALGO, AMAYA, Villarreal, Ithzel M, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN	Acta otorrinolaringológica española	0	Article
Sudden hearing loss: National survey in Spain.	Amarillo, Elizabeth, Hernández-García, Estefanía, HERRERA TORRES, MERCEDES, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN, García Arumí, Ana, Durio, Enrique, Plaza, Guillermo	Acta otorrinolaringológica española	0	Article
Eosinophilic esophagitis: A relevant entity for the otolaryngologist.	Górriz-Gil, Carmen, Villarreal, Ithzel M, Álvarez-Montero, Óscar, Rodríguez-Valiente, Antonio, Magaz, Marta, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN	Acta otorrinolaringológica española	0	Article
Examination of Hearing in a Rheumatoid Arthritis Population: Role of Extended-High-Frequency Audiometry in the Diagnosis of Subclinical Involvement	Lasso de la Vega, Mar, María Villarreal, Ithzel, Lopez-Moya, Julio, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN	Scientifica	0	Article
Extended high frequency audiometry can diagnose sub-clinic	Mar Lasso de la Vega, Ithzel María Villarreal, Julio López Moya, JOSÉ RAMÓN	Acta Oto-Laryngologica	1,116	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>involvement in a seemingly normal hearing systemic lupus erythematosus population.</i>	GARCIA BERROCAL			
<i>Diagnosis of endolymphatic hydrops by means of 3T magnetic resonance imaging after intratympanic administration of gadolinium.</i>	Tuñón Gómez, M, Lobo Duro, D R, Brea Álvarez, B, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN	Radiología	0	Article
<i>Labyrinthine haemorrhage secondary to oral anticoagulants.</i>	Arellano, Beatriz, BREA ALVAREZ, BEATRIZ, González, Francisco Manuel	Acta otorrinolaringológica española	0	Article

9.5.2.4 OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO JCR

- Sordera súbita profunda tras administración de vacuna triple vírica. Maestre Naranjo MA, Dietl Sagués M, Velasco Guijarro I, Gómez Grego R, Rodríguez de la Pinta L, García Berrocal JR. Rev Asoc Esp Med Trab 2016; 25 (2): 96-100. ISSN 1132-6255.
- Diagnóstico de hidrops endolinfático mediante RM de 3T tras administración de gadolinio intratimpánico (Diagnosis of endolymphatic hydrops by means of 3T magnetic resonance imaging after intratympanic administration of gadolinium). Tuñón Gómez M, Lobo Duro D, Bréa Álvarez B, García Berrocal JR. Radiología 2016 Dec 22. pii: S0033-8338(16)30173-4. doi: 10.1016/j.rx.2016.10.006. ISSN: 0033-8338.
- Labyrinthine haemorrhage secondary to oral anticoagulants. Arellano B, Brea B, González, FM. Acta Otorrinolaringol Esp, 2016, 67(3) 185-186.
- Is nanotechnology the answer for the treatment of cisplatin-induced sensorineural ototoxicity?. Martín-Saldaña S, Aguilar MR, Ramírez-Camacho R, San Roman J. J Ear Nose Throat Disord 1(1): 1008;2016.
- Middle Turbinate Medialization: Bolgerization or Conchopexy Suture. Pinilla Urraca M (2016) J Otolaryngol ENT Res 4(1): 00085. DOI: 10.15406/joentr.2016.4.00085.
- Black Hairy Tongue: Should We Worry? Pinilla Urraca M (2016) J Otolaryngol ENT Res 4(2): 00091. DOI: 10.15406/joentr.2016.04.00091.
- Dysphagia and Cervical Vertebral Osteophytes: Forestier's Disease? Villarreal Patiño IM, Pinilla Urraca M (2016) J Otolaryngology ENT Res 4(3): 00103. DOI: 0.15406/joentr.2016.04.00103.
- Small-cell neuroendocrine carcinoma of the nasal septum: unusual location for a known type of neoplasm. Ithzel M. Villarreal · Beatriz Arellano · Mayte Pinilla · Eva Tejerina, · Cristóbal López-Cortijo. Acta Oto-Laryngologica 1(1):63-66 · September 2016. DOI: 10.1080/23772484.2016.1225501.
- Cocaine-Induced Intermittent Purpuric Lesions of the Auricle: An Increasing Entity. Villarreal IM, Pinilla M, Ibáñez A, Martín J, García-Berrocal JR (2016) J Otolaryngol ENT Res 4(1): 00087. DOI: 10.15406/joentr.2016.04.00087.
- Neuromuscular Junction Voice Disorders. Proposal of a Diagnostic Protocol. Górriz Gil C, Martínez-Pérez F, Villarreal Patiño IM, Álvarez-Montero O, Rodríguez Valiente A, Pinilla Urraca M, García Berrocal JR. (2016). J Otolaryngol ENT Res 5(1): 00126. DOI: 10.15406/joentr.2016.05.00126.
- A 46 year old woman with unilateral sensorineural hearing loss: a recent diagnosis of a birth condition. Sáenz Piñones, J, Hidalgo, Y, Arellano, B. Iranian J Otolaryngol, 2016, 28(5), 375.

9.5.2.5 LIBROS Y CAPÍTULOS

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
O. Álvarez Montero, A. Rodríguez Valiente, C. Górriz Gil, JR García Berrocal.	Ponencia XI Congreso AMORL. Patología de las glándulas salivales. Capítulo: "Parotidectomía: evolución histórica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda". Junio de 2016, pp 181-90.	ISBN: 978-84-16732-08-1.	Guillermo Plaza, José Miguel Aparicio, Asociación Madrileña de Otorrinolaringología
R. Ramírez-Camacho	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Manejo del paciente con sordera del oído interno" pp 9-14.	ISBN: 978-84-9401-186-3.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit)
R. Ramírez-Camacho.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Sordera en los síndromes autoinflamatorios" pp 29-34	ISBN: 978-84-9401-186-3.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit)
R. Ramírez-Camacho.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Pérdida auditiva secundaria a infecciones virales y bacterianas" pp 49-56.	ISBN: 978-84-9401-186-3.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit)
A. Trinidad Cabezas, S. Martín-Saldaña, A. Roldán Fidalgo, J. Saenz Piñones.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Bases moleculares de la toxicidad por cisplatino. Fundamentos de su prevención" pp 119-130.	ISBN: 978-84-9401-186-3.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit)
JR García Berrocal y DR Lobo Duro.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Papel de nuevas dianas celulares en el tratamiento de la hipoacusia inmunomediada" pp 69-80.	ISBN: 978-84-9401-186-3.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit)
G Plaza Mayor, DR Lobo Duro, JR García Berrocal	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Mecanismos celulares implicados en la sordera súbita: justificación fisiopatológica del abordaje terapéutico" pp 81-98.	ISBN: 978-84-9401-186-3.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit)
R. Ramírez-Camacho.	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Sorderas metabólicas" pp 143-152.	ISBN: 978-84-9401-186-3.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit)
R. Ramírez-Camacho, C, Amorim-Gaudencio	La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. Capítulo: "Manejo de la sordera progresiva en el niño y en el adulto" pp 177-190.	ISBN: 978-84-9401-186-3.	Springer Healthcare Ibérica SL. Madrid 2016 (R. Ramírez-Camacho Edit)

- EDITOR DE LIBRO. La sordera neurosensorial. De las bases moleculares a la clínica. (Ramírez Camacho R Edit), Edit Springer Healthcare 239 páginas, Madrid, septiembre 2016: ISBN: 978-84-940118-6-3. Existe una edición especial para Audiphon.

9.5.2.6 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Sergio Martín	Nanomedicina aplicada al tratamiento de la	Rafael Ramírez	Universidad

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Saldaña	ototoxicidad provocada por cisplatino y descripción de nuevas dianas terapéuticas.	Camacho-HUPHM y Julio Sanromán, CSIC	Autónoma de Madrid

9.5.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO - NCOSI4

Jefe de Grupo: JUAN ANTONIO GARCÍA MERINO

Miembros del grupo:

- Juan Antonio García Merino
- Antonio José Sánchez López
- Pedro Bermejo Velasco
- Irene Moreno Torres
- Lucía Campos Ruíz
- Coral González García

9.5.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- **Encefalomiелitis autoinmune experimental (EAE) como modelo animal de esclerosis múltiple**
 - Mediadores de daño en inflamación autoinmune, con particular interés en óxido nítrico Fosfodiesterasa IV como diana terapéutica
 - Papel de los inhibidores de calpaínas Implicación del sistema

- cannabinoide en inmunorregulación y neuroprotección
- Papel de las células mesenquimales multipotenciales del estroma de médula ósea en la EAE

• Esclerosis múltiple (EM)

- Factores nucleares (NFkB y AP-1)
- Sistema cannabinoide: modulación en el curso de la enfermedad, respuesta a los tratamientos y papel de los genes de los receptores CB1 y CB2
- Genética molecular de la esclerosis múltiple
- Papel de las células mesenquimales multipotenciales del estroma de médula ósea en la esclerosis múltiple
- Estudio de la modulación de la respuesta inmunológica con los tratamientos en curso
- Aspectos clínicos de la EM
- Ensayos clínicos multicéntricos internacionales en diferentes fases.

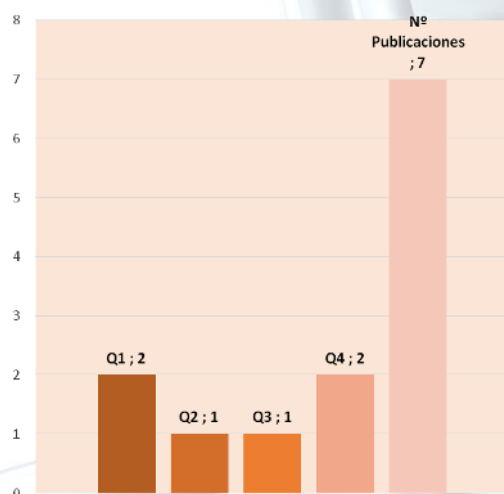
9.5.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI12/02672	ISCIII	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol
PI15/02099	ISCIII	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO	Inmunomodulación y neuroprotección en la terapéutica de la esclerosis múltiple: implicación del sistema endocannabinoide y nuevos fármacos. Estudio longitudinal.
NEUROLOGÍA	BIOGEN IDEC IBERICA S.LU	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO	Towards a Spanish sclerosis registry.
NEUROLOGÍA	Fundación Genzyme	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol.

9.5.3.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 artículos, 1 abstract of published Item, 1 letter, 1 review y 4 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Respuesta al tratamiento con interferon beta en pacientes con esclerosis múltiple. Validación del Rio Score.</i>	Rio, J, Rovira, A, Blanco, Y, Sainz, A, Perkal, H, Robles, R, Ramio-Torrenta, LI, Diaz, R M, Arroyo, R, Urbaneja, P, Fernandez, O, GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO, Reyes, M P, Oreja-Guevara, C, Prieto, J M, Izquierdo, G, Olascoaga, J, Alvarez-Cermeno, J C, Simon, E, Pujal, B, Comabella, M, Montalban, X	Revista De Neurología	0,743	Abstract of Published Item
<i>Long-Term Adherence to IFN Beta-1 alpha Treatment when Using RebiSmart (R) Device in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis</i>	Fernandez, O., Arroyo, R., Martinez-Yelamos, S., Marco, M., GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO, Munoz, D., Merino, E., Roque, A., RELOAD Study Grp	Plos One	2,806	Article
<i>Spontaneous Cannabinoid Receptor 2 (CB2) Expression in the Cochlea of</i>	MARTIN SALDAÑA, SERGIO, TRINIDAD CABEZAS, MARIA ALMUDENA, RAMIL TOJEIRO,	Plos One	2,806	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Adult Albino Rat and Its Up-Regulation after Cisplatin Treatment</i>	ELVIRA, SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO JOSE, CORONADO ALBI, MARIA JOSE, Martinez-Martinez, Esther, Miguel Garcia, Jose, GARCIA BERROCAL, JOSÉ RAMÓN, RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL			
<i>Guillain-Barre syndrome following the 2009 pandemic monovalent and seasonal trivalent influenza vaccination campaigns in Spain from 2009 to 2011: outcomes from active surveillance by a neurologist network, and records from a country-wide hospital discharge database</i>	Alcalde-Cabero, Enrique, Almazan-Isla, Javier, Garcia Lopez, Fernando J., Ara Callizo, Jose Ramon, Avellanal, Fuencisla, Casasnovas, Carlos, Cemillan, Carlos, Ignacio Cuadrado, Jose, Duarte, Jacinto, Dolores Fernandez-Perez, María, Fernandez, Oscar, GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO, Garcia Montero, Rosa, Montero, Dolores, Pardo, Julio, Javier Rodriguez-Rivera, Francisco, Ruiz-Tovar, María, de Pedro-Cuesta, Jesus, Spanish GBS Epidemiology Study Grp	Bmc Neurology	2,006	Article
<i>A guide to treating gait impairment with prolonged-release fampridine (Fampyra®) in patients with multiple sclerosis.</i>	Ramió-Torrentà, L, Álvarez-Cermeño, J C, Arroyo, R, Casanova-Estruch, B, Fernández, O, GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO, Hernández, M A, Izquierdo, G, Martínez-Yélamos, S, Meca, J, Moral, E, Olascoaga, J, Prieto, J M, Saiz, A	Neurología	2,103	Article
<i>Acute pneumonitis and pericarditis related to alemtuzumab therapy in relapsing-remitting multiple sclerosis.</i>	MARÍA ROSARIO BLASCO CONTRERAS, Antonio Ramos, Celia García Malo, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO	Journal Of Neurology	3,389	Letter
<i>Review of the novelties from the 31st ECTRIMS Congress, 2015, presented at the 8th Post-ECTRIMS meeting</i>	Fernandez, Oscar, Rodriguez-Antiguedad, Alfredo, Olascoaga, Javier, Oreja-Guevara, Celia, Prieto, Jose M., del Mar Mendibe-Bilbao, María, GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO, Ramio-Torrenta, Lluís, Ginestal, Ricardo, Meca-Lallana, Jose E., Romero-Pinel, Lucia, Munoz, Delicias, Saiz, Albert, Carmen Calles-Hernandez, M., Izquierdo, Guillermo, Villar, Luisa M., Oliva-Nacarino, Pedro, Arnal-Garcia, Carmen, Comabella, Manuel, Brieva, Lluís, Arroyo, Rafael, Montalban, Xavier	Revista De Neurología	0,743	Review

9.5.3.4 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Laura Román Vega	Características fenotípicas y funcionales de las células mesenquimales multipotenciales del estroma de médula ósea en la esclerosis múltiple. Efecto en la encefalomiелitis autoinmune experimental e implicación del sistema cannabinoide	Juan Antonio García Merino y Antonio J Sánchez López	Universidad Autónoma de Madrid

9.5.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN

Miembros del grupo:

GRUPO CONSOLIDADO – NCOSI5
Jefe de Grupo: JAVIER DÍAZ NIDO

- Javier Díaz Nido
- Frida Loria Salinas

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Sara Pérez Luz
- Yurika Mariúa Katsu Jiménez
- Jara Moreno Lorite

9.5.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

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.

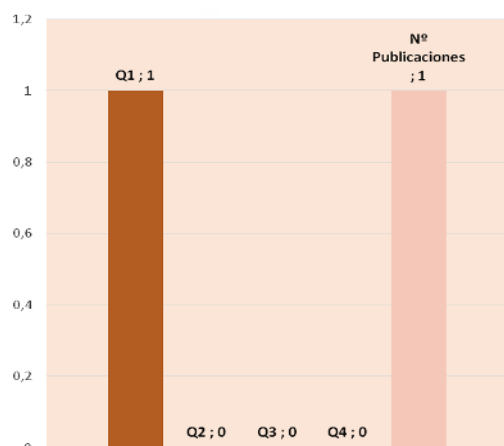
- **3.- Células troncales de la mucosa olfativa y su aplicación en medicina regenerativa.**

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 envoltantes (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.

9.5.4.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Gene Transfer of Brain-derived Neurotrophic Factor (BDNF) Prevents Neurodegeneration Triggered by FXN Deficiency</i>	Yurika Katsu-Jimenez, FRIDA LORIA SALINAS, Juan Carlos Corona, JAVIER DIAZ NIDO	<i>Molecular Therapy</i>	6,688	Article

9.5.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROTRANSMISIÓN

GRUPO CONSOLIDADO – NCOSI6

Jefe de Grupo: LUIS GANDÍA JUAN

Miembros del grupo:

- Luis Gandía Juan
- Jesús Miguel Hernández Guijo
- Carmen Pérez de Nanclares Fernández
- Ricardo Pascual del Castillo
- Inés Colmena Crespo

9.5.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Homeostasis del Ca²⁺ y liberación de neurotransmisores
- Canales de calcio neuronales. Mecanismos moduladores
- Receptores nicotínicos neuronales. Mecanismos moduladores.
- Neurotransmisión en el hipocampo.
- Caracterización del mecanismo de acción de fármacos con efectos sobre canales iónicos y transmisión sináptica
- Plasticidad neuronal en el hipocampo
- Mecanismos neurofisiológicos implicados en la modulación de la transmisión sináptica vinculada a la activación de los receptores nicotínicos.

9.5.5.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

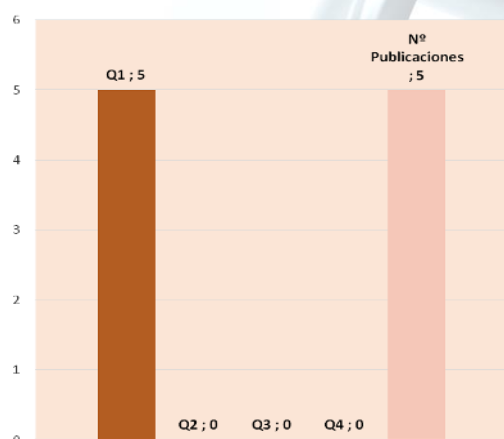
CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
SAF2013-44108-P	MINECO	LUIS GANDÍA JUAN; ANTONIO GARCÍA GARCÍA	Señales de calcio y de exocitosis en células cromafines de modelos murinos de Alzheimer y Esclerosis Lateral Amiotrófica
FERP	Fundación	GANDÍA JUAN, LUIS	Señales de calcio y de exocitosis en células

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
	Eugenio Rodríguez Pascual		cromafines de modelos murinos de enfermedad de Alzheimer

9.5.5.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 5 artículos.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Gramine Derivatives Targeting Ca(2+) Channels and Ser/Thr Phosphatases: A New Dual Strategy for the Treatment of Neurodegenerative Diseases.</i>	Lajarín-Cuesta, Rocío, Nanclares, Carmen, Arranz-Tagarro, Juan-Alberto, González-Lafuente, Laura, Arribas, Raquel L, Araujo de Brito, Monique, GANDIA JUAN, LUIS, de Los Ríos, Cristóbal	Journal Of Medicinal Chemistry	6,259	Article
<i>N-Benzylpiperidine Derivatives as $\alpha 7$ Nicotinic Receptor Antagonists.</i>	Criado, Manuel, Mulet, José, Sala, Francisco, Sala, Salvador, Colmena, Inés, GANDIA JUAN, LUIS, Bautista-Aguilera, Oscar M, Samadi, Abdelouahid, Chioua, Mourad, Marco-Contelles, José	ACS Chemical Neuroscience	3,883	Article
<i>Regulation by L channels of Ca(2+)-evoked secretory responses in ouabain-treated chromaffin cells.</i>	De Pascual, Ricardo, Colmena, Inés, Ruiz-Pascual, Lucía, Baraibar, Andrés Mateo, Egea, Javier, GANDIA JUAN, LUIS, García, Antonio G	Pflugers Archiv-European Journal Of Physiology	3,156	Article
<i>The quantal catecholamine release from mouse chromaffin cells challenged with repeated ACh pulses is regulated by the mitochondrial Na(+) /Ca(2+) exchanger.</i>	López-Gil, Angela, Nanclares, Carmen, Méndez-López, Iago, Martínez-Ramírez, Carmen, de Los Ríos, Cristóbal, Padín-Nogueira, J Fernando, Montero, Mayte, GANDIA JUAN, LUIS, García, Antonio G	Journal Of Physiology-London	4,739	Article
<i>Novel sulfoglycolipid IG20 causes neuroprotection by activating the phase II antioxidant response in rat hippocampal slices.</i>	Punzón, Eva, García-Alvarado, Fernanda, Maroto, Marcos, Fernández-Mendivil, Cristina, Michalska, Patrycja, García-Álvarez, Isabel, Arranz-Tagarro, Juan Alberto, Buendia, Izaskun, López, Manuela G, León, Rafael, GANDIA JUAN, LUIS, Fernández-Mayoralas, Alfonso, García, Antonio G	Neuropharmacology	5,012	Article

OTRAS PUBLICACIONES NO INDEXADAS:

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Comorbilidad y polimedicación en el paciente añoso con artrosis. GARCÍA, A.G. y GANDÍA, L.: Actualidad en Farmacología y Terapéutica Vol. 14: 264-274, 2016.

9.5.5.4 PATENTES

REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
ES2589599	Nuevos derivados de (1H-indol-3-ylmetil) dimetilamina con actividad bloqueante de los canales de calcio, preferentemente no-I, y su aplicación en el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso	FIB Hospital de la Princesa, Universidad Autónoma de Madrid y Fundación Teófilo Hernando.	Luis Gandía Juan

9.5.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA – NCOSI7

Jefe de Grupo: MIGUEL ÁNGEL MARÍN GABRIEL

Miembros del grupo:

- Miguel Ángel Marín Gabriel
- Pilar Pérez Riveiro
- Aurora Fernández-Cañadas Morillo
- Modesto Durán Duque
- Ana María Malalana Martínez
- Carmen González Armengod
- Ángel Salcedo Mariña
- Cristina Muriel Miguel
- Ana Oscoz Prim
- Ana Belén Hernández López
- María Lourdes Casillas Santana
- Ana Royuela Vicente

- Estudiar los posibles efectos que sobre las conductas de apego tempranas del recién nacido tienen los distintos escenarios de parto: parto espontáneo (OXT endógena), parto inducido o estimulado (OXT exógena), cesárea programada sin trabajo de parto (sin OXT).
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto en la interacción social en los primeros años de vida.
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto sobre la lactancia materna.
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto sobre la conducta y estado mental materno durante el puerperio.
- Establecer una dosis máxima de OXT exógena por debajo de la cual se minimicen los posibles efectos adversos en la madre y el recién nacido.

9.5.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGIAS

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

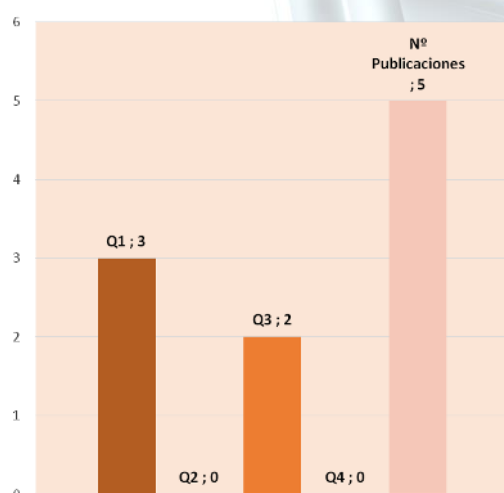
- Estudiar el posible efecto que puedan tener los antagonistas selectivos del receptor de oxitocina utilizados habitualmente en obstetricia (atosiban, carbetocina, etc) sobre los aspectos anteriormente enunciados.
- Establecer los efectos in Vitro y en animales de experimentación de las medicaciones obstétricas habitualmente empleadas en la prevención del parto prematuro (tractocile) y en la inducción/estimulación del parto (oxitocina sintética)

9.5.6.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI15/00897	ISCIII	HERNÁNDEZ LOPEZ, ANA BELÉN	Eficacia de la "HIDRATACION OPTIMA" durante el trabajo de parto en la reducción de los tiempos de dilatación y de expulsivo, de cesáreas, de fiebre y de deshidratación.

9.5.6.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 4 letters, 1 review y 2 meeting abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Advocating for a moratorium on low-quality research in the spinal manipulation field</i>	Francisco Kovacs, Jesús Seco, Estanislao Arana, ANA ROYUELA VICENTE	Spine Journal	2,962	Letter
<i>High Procalcitonin Levels in a Newborn with Erythroderma</i>	Beatriz Arizcun Aguilera, Sara Ruiz González, Roberto Ortiz Movilla, ANA MARIA MALALANA MARTINEZ, María Del Carmen Muñoz Labián, MARIA LUZ CILLERUELO PASCUAL	Pediatric Infectious Disease Journal	2,486	Letter
<i>Re: "Prediction of skeletal-related events in patients with non-small cell lung cancer"-use of Spine Instability Neoplastic Score (SINS)</i>	Estanislao Arana, Francisco M Kovacs, ANA ROYUELA VICENTE, Beatriz Asenjo, Úrsula Pérez-Ramírez, Javier Zamora, Spanish Back Pain Research Network Task Force for the improvement of inter-disci	Supportive Care In Cancer	2,698	Letter
<i>Authors' Response: Reproducibility of first</i>	E. Cabezas, V. Engels, ANA ROYUELA VICENTE, CRISTINA MARTINEZ PAYO, LUIS SAN FRUTOS	EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS &	1,666	Letter

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>trimester three-dimensional placental measurements: a methodological issue</i>	LLORENTE, TIRSO PEREZ MEDINA	GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY		
<i>Role of mTOR inhibitors for the control of viral infection in solid organ transplant recipients.</i>	Julio Pascual, ANA ROYUELA VICENTE, Ana M Fernández, Ignacio Herrero, Juan F Delgado, Amparo Solé, Lluís Guirado, Trinidad Serrano, Julián de la Torre-Cisneros, Asunción Moreno, Elisa Cordero, Roberto Gallego, Carlos Lumbreras, José M Aguado, Spanish Society of Transplantation Virological and Immune Response Investigation	Transplant Infectious Disease	1,719	Review

9.5.6.4 HITOS

III Jornada de Investigación de Medicina Perinatal de la SENEo. Madrid. Octubre 2016. Fernández-Cañadas Morillo A, Durán Duque M, Hernández López A, Muriel Miguel C, Martínez Rodríguez B, Oscoz Prim A, Pérez Riveiro P, Royuela Vicente A, Casillas Santana L, Marín Gabriel MA. Comunicación oral.

9.5.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - NCOSI8

Jefe de Grupo: HILARIO BLASCO FONTECILLA

Miembros del grupo:

- Hilario Blasco Fontecilla
- Raquel García López
- Marisa González Pérez
- Belén Poza Cano

9.5.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGIAS

- Jaque Mate al TDAH, fase III: se comparará metilfenidato + psicoterapia cognitivo-conductual vs. metilfenidato + ajedrez.
- Factores pre- y perinatales y enfermedades mentales Infanto-Juveniles: se va a recoger un protocolo básico con información de datos pre- y perinatales y el posterior desarrollo de enfermedades mentales infanto-juveniles, como por ejemplo, la relación entre la prematuridad o la seropositividad a toxoplasma y el TDAH.

- Validación de la Personality and Life Events (PLE Scale) como escala con capacidad predictiva de los comportamientos suicidas tanto en adultos como en población infanto-juvenil.
- Jaque Mate al mal comportamiento: se va a usar el ajedrez como terapia en niños y adolescentes cuyo diagnóstico fundamental es el trastorno de conducta y están en medidas cautelares.
- Psicopatología paterna y psicopatología Infanto-Juvenil: se investigará como influye la psicopatología paterna en el desarrollo de psicopatología infanto-juvenil.
- Protocolización y estudio de seguimiento de las enfermedades infanto-juveniles.
- Psicoterapia de grupo y psico-educación en trastornos de la infancia y adolescencia.

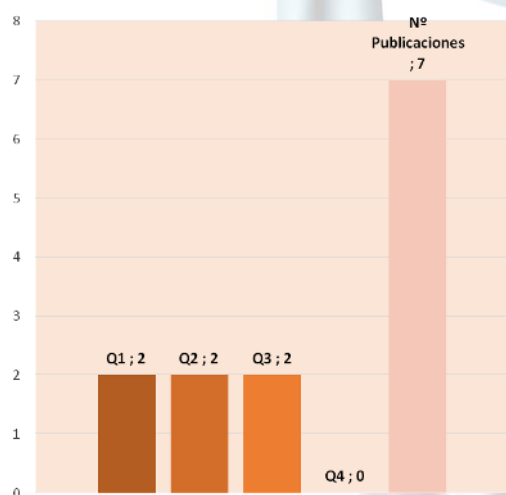
09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.5.7.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
SMARTICK	SISTEMAS VIRTUALES DE APRENDIZAJE S.L	BLASCO FONTECILLA, HILARIO	Gammificación de la psicoterapia para niños con TDAH a través del ajedrez. GAMPSIT.
TDAH	INVESTIGADOR INDEPENDIENTE	BLASCO FONTECILLA, HILARIO	Proyecto jaque mate al TDAH.

9.5.7.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos, 1 letter y 3 reviews.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Efficacy of chess training for the treatment of ADHD: A prospective, open label study.</i>	BLASCO FONTECILLA, HILARIO, GONZALEZ, MARISA, Garcia-Lopez, Raquel, POZA CANO, BELEN, Perez-Moreno, Maria Rosario, de Leon-Martinez, Victoria, Otero-Perez, Jose	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	2,227	Article
<i>Efficacy of chess training for the treatment of ADHD: A prospective, open label study</i>	BLASCO FONTECILLA, HILARIO, Gonzalez-Perez, Marisa, Garcia-Lopez, Raquel, POZA CANO, BELEN, Rosario Perez-Moreno, Maria, de Leon-Martinez, Victoria, Otero-Perez, Jose	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	2,227	Article
<i>Narcissistic Personality Disorder and suicidal behavior in mood disorders.</i>	Daniel Coleman, Ryan Lawrence, Amrita Parekh, Hanga Galfalvy, HILARIO BLASCO FONTECILLA, David A Brent, J John Mann, Enrique Baca-Garcia, Maria A Oquendo	Journal Of Psychiatric Research	4,183	Article
<i>Reply to the Multifaceted Aspects of Suicide Behavior by Tondo</i>	de Leon, Jose, Baca-Garcia, Enrique, BLASCO FONTECILLA, HILARIO	Psychotherapy And Psychosomatics	8,964	Letter
<i>Patterns of Comorbidity of Suicide Attempters: An Update</i>	BLASCO FONTECILLA, HILARIO, Rodrigo-Yanguas, Maria, Giner, Lucas, Jose Lobato-Rodriguez, Maria, de Leon, Jose	Current psychiatry reports	3,746	Review
<i>Cognitive, Emotional, Temperament, and Personality</i>	Giner, Lucas, BLASCO FONTECILLA, HILARIO, De La Vega, Diego, Courtet, Philippe	Current psychiatry reports	3,746	Review

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Trait Correlates of Suicidal Behavior</i>				
<i>The Addictive Model of Self-Harming (Non-suicidal and Suicidal) Behavior</i>	BLASCO FONTECILLA, HILARIO, Fernandez-Fernandez, Roberto, Colino, Laura, Fajardo, Lourdes, Perteguer-Barrio, Rosa, de Leon, Jose	Frontiers In Psychiatry	3,532	Review

9.6 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Coordinador de Área: DR. CARLOS VILCHES RUIZ

4 GRUPOS INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	Consolidado	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	Emergente	EMILIANO GONZÁLEZ VIOQUE
Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	Emergente	ANA LAURA SANZ ALCOBER
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	Emergente	NATALIA GÓMEZ LOZANO

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.6.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD

GRUPO CONSOLIDADO – INGI1

Jefe de Grupo: BLAS CARLOS VILCHES RUIZ

Miembros del grupo:

- Carlos Vilches Ruiz
- Rosario De Pablo Díaz
- Manuela Moraru
- Elisa Cisneros Leralta

9.6.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- La participación de las células NK en enfermedades inflamatorias:
 - Respuesta frente a infecciones virales crónicas
 - Importancia de la interacción entre células NK e infecciones virales para enfermedades como la esclerosis múltiple, para la patología cardiovascular, y para las complicaciones que se producen tras el trasplante.
- La explotación controlada de los mecanismos de la inmunidad innata (células NK) para tratar cánceres en los que las terapias actuales son insuficientes

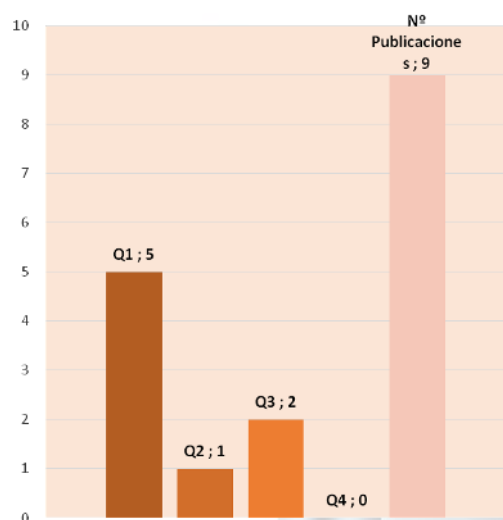
9.6.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
TANKACY-PCIN-2015-191-C02-02	MINECO	VILCHES RUIZ, CARLOS BLAS	Dirigiendo a las células NK contra el citomegalovirus
SAF2016-80363-C2-2-R	MINECO	VILCHES RUIZ, CARLOS BLAS	Análisis de la interacción entre la respuesta nk adaptativa al citomegalovirus y la susceptibilidad al HERPES SIMPLE TIPO 1: receptores implicados
AECC	Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer	VILCHES RUIZ, CARLOS BLAS	Potenciación de la citotoxicidad dependiente de anticuerpo mediada por Linfocitos NK para inmunoterapia del cáncer.

9.6.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 8 artículos y 1 letter.

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Genetic basis of familial dilated cardiomyopathy patients undergoing heart transplantation</i>	CUENCA PARRA, SOFIA, Ruiz-Cano, Maria J., Ramon Gimeno-Blanes, Juan, Jurado, Alfonso, SALAS ANTON, CLARA, Gomez-Diaz, Iria, Padron-Barthe, Laura, Javier Grillo, Jose, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, SEGOVIA CUBERO, JAVIER, Pascual-Figal, Domingo, Lara-Pezzi, Enrique, Monserrat, Lorenzo, ALONSO-PULPON RIVERA, LUIS, GARCIA PAVIA, PABLO, Spanish Cardiovasc Res Network Red	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,114	Article
<i>Activated Allogeneic NK Cells Preferentially Kill Poor Prognosis B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia Cells</i>	Sanchez-Martinez, Diego, Lanuza, Pilar M., Gomez, Natalia, Muntasell, Aura, CISNEROS LERALTA, ELISA, MORARU, MANUELA, Azaceta, Gemma, Anel, Alberto, Martinez-Lostao, Luis, Villalba, Martin, Palomera, Luis, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Pardo, Julian	Frontiers in immunology	6,429	Article
<i>Relationship of NKG2C Copy Number with the Distribution of Distinct Cytomegalovirus-Induced Adaptive NK Cell Subsets</i>	Muntasell, Aura, Pupuleku, Aldi, CISNEROS LERALTA, ELISA, Vera, Andrea, MORARU, MANUELA, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, Lopez-Botet, Miguel	Journal Of Immunology	4,856	Article
<i>Origins, admixture and founder lineages in European Roma</i>	Martínez-Cruz, Begoña, Mendizabal, Isabel, Harmant, Christine, DE PABLO DIAZ, ROSARIO, Ioana, Mihai, Angelicheva, Dora, Kouvatsi, Anastasia, Makukh, Halyna, Netea, Mihai G, Pamjav, Horolma, Zalán, Andrea, Tournev, Ivailo, Marushiakova, Elena, Popov, Vesselin, Bertranpetit, Jaume, Kalaydjieva, Luba, Quintana-Murci, Lluís, Comas, David	European Journal Of Human Genetics	4,287	Article
<i>Growth differentiation factor 11 (GDF11) - a promising anti-ageing factor - is highly concentrated in platelets</i>	Bueno, J L, Ynigo, M, de Miguel, C, GONZALO DAGANZO, ROSA MARIA, Richart, A, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, REGIDOR LUENGO, CARMEN, GARCIA MARCO, JOSE ANTONIO, Flores-Ballester, E, CABRERA MARIN, JOSE RAFAEL	Vox Sanguinis	2,192	Article

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Rapidity of fibrosis progression in liver transplant recipients with recurrent hepatitis C is influenced by toll-like receptor 3 polymorphism</i>	CITORES SANCHEZ, MARIA JESUS, Pérez-Pulgar, Sofia, Duca, Ana, Crespo, Gonzalo, de la Fuente, Sara, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, Navasa, Miquel, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN	Clinical Transplantation	1,865	Article
<i>Report From the First and Second Spanish Killer Immunoglobulin-Like Receptor Genotyping Workshops: External Quality Control for Natural Killer Alloreactive Donor Selection in Haploidentical Stem Cell Transplantation</i>	Planelles, D., VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, Gonzalez-Escribano, F., Muro, M., Gonzalez-Fernandez, R., Sanchez, F., Gonzalo Ocejo, J., Eiras, A., Caro, J. L., Palou, E., Campillo, J. A., de Juan, M. D., Montes, O., Balas, A., Marin, L., Torio, A., Fernandez-Arquero, M., Gonzalez-Roiz, C., Lopez-Vazquez, A., CISNEROS LERALTA, ELISA, Abad-Molina, C., Lopez, R., Abad-Alastruey, M. L., Serra, C., Garcia-Alonso, A. M., Vicario, J. L.	Transplantation Proceedings	0,908	Article
<i>Interleukin-28B TT genotype is frequently found in patients with hepatitis C virus cirrhosis but does not influence hepatocarcinogenesis.</i>	de la Fuente, Sara, CITORES SANCHEZ, MARIA JESUS, Duca, Ana, Cisneros, Elisa, BAÑOS PEREZ, ISOLINA, VILCHES RUIZ, BLAS CARLOS, CUERVAS-MONS MARTINEZ, VALENTIN	Clinical And Experimental Medicine	2,919	Article

9.6.1.4 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Elisa Cisneros Leralta	KIR2DL5: Contribución a la diversidad del complejo de genes KIR, expresión diferencial de sus alelos y distribución de potenciales ligandos	Carlos Vilches Ruíz	Universidad Complutense de Madrid

9.6.1.5 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

- Acuerdo de licencia con la Universitat Pompeu Fabra, Becton & Dickinson y el Instituto Investigación Sanitaria Puerta de Hierro, Hybridoma cell line producing monoclonal antibody directed against human CD158f, namely clone UP-R1. Investigador IDIPHIM: Carlos Vilches.

9.6.1.6 HITOS

- Mayo 2016: renovada acreditación calidad por European Federation for Immunogenetics (EFI).

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.6.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MITO-CARDIOLOGÍA

GRUPO EMERGENTE - INGI3

Jefe de Grupo: EMILIANO GONZÁLEZ VIOQUE

Miembros del grupo:

- Emiliano González Vioque
- Begoña Bretón Villareal
- Pedro Félix Villar Espejo
- Milena Peraita Ezcurra

9.6.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Evaluación funcional “in vitro” de mutaciones en genes sarcoméricos asociadas a miocardiopatía hipertrófica.
- El estudio de las miocardiopatías de origen mitocondrial (CMM)
- La caracterización molecular de pacientes con diferentes fenotipos clínicos asociados a alteraciones en el mantenimiento del genoma mitocondrial (depleciones y/o delecciones múltiples), producidas en su gran mayoría por mutaciones en la polimerasa del DNA mitocondrial (POLG).
- Estudio bioquímico detallado de cíbridos mitocondriales generados de diversas mutaciones en tRNALys y producidas en fondos nucleares diferentes

9.6.2.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI12/01795	ISCIII	GONZALEZ VIOQUE, EMILIANO	Fisiopatología de la biogénesis mitocondrial en miocardio humano: análisis de las alteraciones moleculares y morfológicas mitocondriales en la insuficiencia cardíaca severa

9.6.2.3 PATENTES

REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
EP2016062636	Treatment of Mitochondrial Diseases	Fundación Hospital Universitario Vall d'Hebron	Ramón Martí, Yolanda Cámara, Emiliano González, Cora Blazquez, Javier Torres, Raquel Cabrera

09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.6.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANGIOGÉNESIS E INMUNOLOGÍA

GRUPO EMERGENTE - INGI4

Jefe de Grupo: ANA LAURA SANZ ALCOBER

Miembros del grupo:

- Laura Sanz Alcober
- Rocío Navarro Ortiz

9.6.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

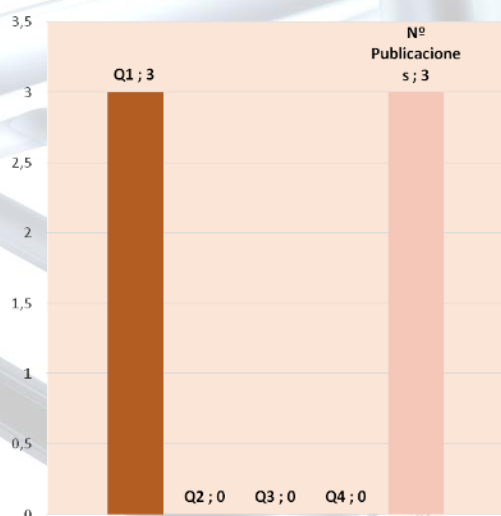
- Estudio sistemático de la expresión de genes de guía axonal en las células implicadas en el proceso angiogénico.
- Validación, "in vitro" e "in vivo" del papel funcional de moléculas relevantes en angiogénesis y su estudio como potenciales dianas terapéuticas

9.6.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI13/00090	ISCI	SANZ ALCOBER, ANA LAURA	Caracterización de la firma molecular del pericito tumoral para la identificación de biomarcadores pronósticos y/o predictivos y dianas terapéuticas en cáncer colorectal
S2010/BMD-2312 (ANGIOBODIES 2.0)	CAM	SANZ ALCOBER, ANA LAURA	Selección y optimización de anticuerpos recombinantes con utilidad diagnóstica y terapéutica en patologías dependientes de angiogénesis.
RTC-2016-5118-1	MINECO	SANZ ALCOBER, ANA LAURA	Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos co-estimuladores tumor-específicos

9.6.3.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos y 1 review.



09 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Intramolecular trimerization, a novel strategy for making multispecific antibodies with controlled orientation of the antigen binding domains</i>	Alvarez-Cienfuegos, Ana, Nuñez-Prado, Natalia, COMPTE GRAU, MARTA, CUESTA MARTINEZ, ANGEL, BLANCO TORIBIO, ANA, Harwood, Seandean Lykke, Villate, Maider, Merino, Nekane, Bonet, Jaume, Navarro, Rocío, Muñoz-Briones, Clara, Sørensen, Karen Marie Juul, Mølgaard, Kasper, Oliva, Baldo, SANZ ALCOBER, ANA LAURA, Blanco, Francisco J, ALVAREZ VALLINA, LUIS MANUEL	Scientific Reports	4,259	Article
<i>Role of nucleotide-binding oligomerization domain 1 (NOD1) in pericyte-mediated vascular inflammation</i>	Navarro, Rocío, Delgado-Wicke, Pablo, Nuñez-Prado, Natalia, COMPTE GRAU, MARTA, BLANCO TORIBIO, ANA, Nuñez, Gabriel, ALVAREZ VALLINA, LUIS MANUEL, SANZ ALCOBER, ANA LAURA	Journal Of Cellular And Molecular Medicine	4,499	Article
<i>Immune Regulation by Pericytes: Modulating Innate and Adaptive Immunity</i>	Navarro, Rocío, COMPTE GRAU, MARTA, ALVAREZ VALLINA, LUIS MANUEL, SANZ ALCOBER, ANA LAURA	Frontiers in immunology	6,429	Review

9.6.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS

GRUPO EMERGENTE - INGI5

Jefe de Grupo: NATALIA GÓMEZ LOZANO

Miembros del grupo:

- Natalia Gómez Lozano
- Belén Navarro Matilla
- Isabel Krsnik Castello

9.6.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Receptores inhibidores de células NK en linfocitos T citotóxicos efectores en la patogenia de la leucemia linfocítica crónica (FIS CP09/182)
- Efecto de los polimorfismos genéticos en moléculas de la inmunidad innata sobre el desarrollo de neoplasias asociadas al VEB
- Análisis de marcadores genéticos de pronóstico adverso en leucemia linfática crónica

9.6.4.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADORES	TÍTULO PROYECTO
TANKACY-PCIN-2015-191-C02-02	MINECO	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS (IP); GOMEZ LOZANO, NATALIA (IC)	Targeting Natural Killer cells Against Cytomegalovirus. Dirigiendo a las células NK contra el citomegalovirus



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA PUERTA DE HIERRO – SEGOVIA DE ARANA

C/ Joaquín Rodrigo, 2. Edificio Laboratorio

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

**FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN
BIOMÉDICA**
SaludMadrid Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Hospital Universitario
Puerta de Hierro Majadahonda