MEMORIA CIENTÍFICA 2016

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA **IBSAL**

IBSAL
Instituto de Investigación
Biomédica de Salamanca

MEMORIA CIENTÍFICA
IBSAL | 2016

© del texto: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca
© de la edición: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca
Paseo San Vicente 58-182
37007 - Salamanca

Maquetación y diseño gráfico: La Casa Torcida

Primera edición: septiembre de 2017

Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro por cualquier medio o procedimiento, compredidos la reprografía y el tratamiento informático, la fotocopia o la grabación sin el permiso expreso de los titulares del copyright.

Agradecemos a todo el personal de los grupos de investigación

su participación y esfuerzo en la elaboración de esta memoria.

Aequam memento rebus in arduis servare mentem

01

Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL

PRESENTACIÓN

El año 2016 en el IBSAL

Durante este año hemos mantenido nuestra participación en numerosas convocatorias competitivas a nivel regional, nacional e internacional y hemos difundido nuestros resultados a la comunidad científica.

Prof. Rogelio González Sarmiento

Director Científico del IBSAL

Presentamos la memoria del año 2016 del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

Esta memoria refleja el esfuerzo de todas las instituciones participantes: la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León a través de la Gerencia de Atención Especializada del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca y la Gerencia de Atención Primaria de Salamanca (SACYL), la Universidad de Salamanca (USAL) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y refleja también el esfuerzo mantenido de todos los investigadores que forman parte del IBSAL.

Durante este año hemos mantenido nuestra participación en numerosas convocatorias competitivas a nivel regional, nacional e internacional y hemos difundido nuestros resultados a la comunidad científica y, a pesar de que no ha existido un incremento en los recursos públicos destinados a la investigación, los integrantes del Instituto han sido capaces de mejorar la obtención de recursos competitivos y han mantenido los niveles de producción científica medidos, tanto en impacto bibliométrico como en distribución entre los diferentes cuartiles de clasificación de las publicaciones. Es de destacar la concesión de la coordinación de un proyecto IMI-2JU por el profesor Jesús Mª Hernández Rivas.

Durante el año 2016 hemos realizado la tercera convocatoria del Programa de Ayudas a la Investigación, centrada en ayudar a los grupos emergentes y a los investigadores jóvenes facilitando ayudas para la incorporación a programas de Máster y Doctorado. Además, hemos continuado la consolidación de las actividades de formación coordinadas tanto con el SACYL como con la USAL.

En el área de gestión han aumentado los recursos humanos y sigue siendo un pilar fundamental del Instituto.

Desde la Dirección Científica también queremos agradecer a todos los integrantes de la Unidad de Gestión el enorme esfuerzo que han realizado durante este año en el que se ha incrementado enormemente la actividad, reflejo del crecimiento del Instituto.

Entre los objetivos planteados para el año 2017 está la consolidación de las áreas de investigación y la incorporación de nuevos grupos; la evaluación de grupos consolidados por el Comité Científico Externo; comenzar la andadura de la nueva Fundación propia del Instituto y seguiremos insistiendo en la necesidad de la creación de una carrera profesional de investigadores dentro del SACYL. Finalmente, mantendremos la colaboración con los gestores de nuestro Hospital para ayudar en la contratación de personal asistencial con perfil investigador que permita incrementar la producción de las diferentes áreas del Instituto.

En definitiva, por sexta vez llega a vuestras manos una memoria del IBSAL, que deseamos facilite un análisis crítico y sea un instrumento que permita desarrollar nuevas propuestas de mejora.

1 Presentación 6

2 Introducción 14
2.1 Misión 16
2.2 Visión 16
2.3 Funciones del IBSAL 18
2.4 Ubicación 19

3 Estructura y organización 22
3.1 Organigrama 23
3.2 Áreas de investigación del IBSAL 24
3.3 Grupos de investigación del IBSAL 25
3.4 La Dirección Científica del IBSAL 34
3.5 Estructura de gestión del IBSAL 34

4 Análisis de la actividad científica de las áreas y grupos del IBSAL 36
4.1 Análisis de las áreas y grupos del IBSAL 38
4.2 Análisis de la producción científica 2016 42
4.3 Análisis de la actividad financiera 2016 48
4.3.1 Ayudas a la investigación 48
4.3.2 Convenios, donaciones, prestación de servicios y otros 51
4.3.3 Ensayos clínicos y estudios observacionales 51
4.4 Análisis de la actividad formativa 51
4.5 Actividades de transferencia 52
4.5.1 Guías de práctica clínica 52
4.5.2 Patentes IBSAL activas en 2016 52

02

ÍNDICE DE CONTENIDOS

5 Descripción de la producción CIENTÍFICA 2016 de cada grupo

5.1 Área de cáncer 56

CANC-01 Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos 58
CANC-03 Mieloma múltiple y nuevos fármacos 66
CANC-04 Genética molecular en oncohematología 78
CANC-05 Biología molecular y celular de hematología 86
CANC-06 Cirugía y cáncer 98
CANC-08 Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal 104
CANC-09 Genética tumoral 110
CANC-10 Señalizacion redox en neoplasias hematológicas 118
CANC-11 Citómica 122
CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer 130
CANC-14 Bioinformatics and functional genomics 136
CANC-15 Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer 142
CANC-16 Señalización y cáncer 148
CANC-17 Microambiente en mieloma múltiple y lesión ósea 152
CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración 156
CANC-19 Ciclo celular y cáncer 162
CANC-22 Oncología radioterápica 166
CANC-23 GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología 172
CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer 178

5.2 Área cardiovascular 182

CARD-01 Cardiología 184
CARD-02 Patología trombótica 194
CARD-03 Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial 200
CARD-04 Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares 206
CARD-05 Fisiopatología vascular y renal 212
CARD-06 Vascular 218
CARD-07 Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares 224
CARD-08 Farmacología cardiovascular 230

5.3 Área de neurociencias 234

NEUR-01 Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas 236
NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados 242
NEUR-03 Neurobiología molecular 250
NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción 256
NEUR-05 Neurociencia de la audición 262
NEUR-06 Neurobioquímica 266
NEUR-07 Audiología 272

5.4 Área de enfermedades infecciosas, inflamatorias, metabólicas y degenerativas 278

IIMD-01 Alergología 280
IIMD-02 Alcohol y sistema inmune 288
IIMD-03 Enfermedades óseas e inflamatorias músculoesqueléticas 294
IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria 300
IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica 306
IIMD-06 Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática 310
IIMD-07 Medicina molecular 314
IIMD-08 HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos 320
IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales 326
IIMD-12 Neuroendocrinología y obesidad 332
IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo 336
IIMD-14 Neuroenergética y metabolismo 342
IIMD-15 Bioquímica Clínica 348
IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos 352
IIMD-17 Patología musculoesquelética 358

5.5 Área de terapia génica y celular 364

TGYC-01 Medicina regenerativa 366
TGYC-02 Terapia celular y trasplante 376
TGYC-03 Plasticidad neuronal y neurorreparación 386
TGYC-04 Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual 390
TGYC-06 Reconstrucción de Tejidos 396

5.6 Área de atención primaria, salud pública y farmacología 400

APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica 402
APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular 408
APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia 416
APSF-05 DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas 422
APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes 428
APSF-08 Gestión y organización sanitaria 434
APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular 438
APSF-10 Bioestadística 444

INTRODUCCIÓN IBSAL

02

INTRODUCCIÓN

Centro de Salud La Alamedilla

Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca

Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)

El Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) se constituye como un espacio de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional orientado al paciente, en el que el Hospital Universitario de Salamanca (HUS) es el núcleo básico.

Es importante destacar que la creación del Instituto está basada en una sólida historia de colaboraciones interdisciplinares e institucionales, cuya finalidad no es otra que contribuir a elevar la calidad de la investigación, y como consecuencia de la asistencia y docencia biomédica en Salamanca, así como optimizar los recursos humanos y materiales.

Ser Instituto de Investigación Sanitaria supone un salto cualitativo en la organización y gestión de la investigación, con el objetivo de maximizar la calidad de las investigaciones llevadas a cabo, el impacto de sus resultados y sobre todo el retorno social.

El IBSAL se concibe como un espacio de investigación biomédica fruto de la relación entre la Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad, la Universidad de Salamanca, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Está formado por grupos de investigación del Hospital Universitario de Salamanca (HUS), núcleo fundamental y básico del que se origina el instituto, al que se unen grupos de Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca, grupos de la Universidad de Salamanca (USAL) y grupos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), de acuerdo con lo previsto en convenio de colaboración firmado el 21 de marzo de 2012 para la creación del IBSAL. En el año 2014 forman parte del IBSAL las siguientes instituciones y centros:

La Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad a través de:

- El Hospital Universitario de Salamanca.
- Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca.

La Universidad de Salamanca, a través de los servicios y grupos de investigación dirigidos por Personal Docente e Investigador (PDI) de la USAL que desarrollan su actividad en:

- El Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC: Instituto Mixto USAL-CSIC).
- Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG).
- El Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL).
- Los Departamentos de la USAL que realizan investigación en el área biosanitaria.

El **Consejo Superior de Investigaciones Científicas a través de grupos de:**

- El Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC).

Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (Fundación IECSCYL), a través de la Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL como estructura única y autónoma en la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del IBSAL, independiente del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y a su vez separada de la gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.

espacio de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional orientado al paciente.

Hospital Universitario de Salamanca

IBMCC: Instituto Mixto USAL-CSIC

Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer

Continuación introducción

02.01 Misión

La misión del IBSAL es potenciar la investigación traslacional fomentando la sinergia entre grupos clínicos y básicos, partiendo de modelos de grupos traslacionales ya existentes, así como optimizar los recursos a través de servicios comunes y estructuras de gestión más eficientes.

02.02 Visión

La visión del IBSAL es convertirse en el Instituto de Investigación Sanitaria de referencia para la Comunidad de Castilla y León, y ser referente nacional e internacional en la investigación biomédica. Así mismo, el IBSAL deberá contribuir a la consolidación del Campus Biosanitario de Salamanca y atraer tejido empresarial a dicho campus.

OBJETIVOS DEL IBSAL

Promover la interrelación entre la investigación básica y clínica y fomentar la colaboración entre los grupos de investigación del IBSAL y otras instituciones y entidades para impulsar así el desarrollo de proyectos bajo un abordaje multidisciplinar

Instituto de Investigación Sanitaria de referencia para Castilla y León

Entorno biosanitario singular, con máxima proximidad de centros monográficos, facultades y del Hospital Universitario de Salamanca

02.03 Objetivos Estratégicos

1. **Identificar y promover** las diferentes áreas de investigación en el ámbito de la investigación biomédica del IBSAL, poniendo al alcance de sus investigadores los medios para el desarrollo de investigaciones de alta calidad.
2. **Proponer proyectos** de investigación y realizar un seguimiento que garantice su cumplimiento y calidad.
3. **Coordinar la actividad** científica en biomedicina realizada por los grupos de investigación y servicios/plataformas de apoyo integrados en el IBSAL, así como facilitar la coordinación entre los centros constituyentes y asociados al mismo.
4. **Fomentar la colaboración** entre los investigadores y grupos de investigación de los diferentes centros y grupos del IBSAL con otras instituciones y entidades, promoviendo el desarrollo de proyectos bajo un abordaje multidisciplinar.
5. **Promover la interrelación** entre la investigación básica, clínica, epidemiológica y de salud pública, y de servicios sanitarios.
6. **Facilitar la colaboración y coordinación** de la actividad investigadora realizada en el IBSAL con centros de similares características a nivel nacional e internacional y fomentar la realización de actuaciones conjuntas.
7. **Facilitar la financiación,** administración y gestión de las actividades de investigación de las diferentes entidades y centros constituyentes y asociados al IBSAL.
8. **Promover la captación** de recursos públicos y privados necesarios para el desarrollo de sus actividades y que complementen los recursos propios del IBSAL.
9. **Fomentar la realización de actividades** en base a las normas éticas y principios deontológicos de la investigación.

Experiencia contrastada en investigación traslacional

Optimización en el uso de los recursos y orientación a la innovación y a la excelencia

Acelerar la transferencia de conocimiento y tecnología al sector productivo

Continuación introducción

Campus Biosanitario de Salamanca.

Hospital Universitario de Salamanca.

Lugar donde se ubica la construcción del Hospital de nueva planta

Edificio Departamental de la USAL

Facultades de Medicina, Farmacia, Biología de la USAL

02.03 Funciones del IBSAL

10 **Constituirse como referencia** para la emisión de valoraciones científicas y recomendaciones dirigidas a la resolución de problemas asistenciales, evaluación de tecnologías sanitarias y de aquellos derivados de la actividad investigadora.

11 **Contribuir a establecer los cauces** que faciliten la promoción y desarrollo de áreas asistenciales, así como la captación de profesionales que, a través de su liderazgo, contribuyan a impulsar la asistencia e investigación en Salamanca.

12 **Promover actividades** de carácter docente, de pregrado, postgrado y de formación continuada en investigación que redunde en una mayor capacitación e interés de los profesionales por la realización de actividades de investigación.

13 **Organizar, asesorar, participar** en actividades de carácter docente, así como fomentar la edición y publicación de material didáctico y de divulgación científica.

14 Difundir entre la comunidad científica y la sociedad las investigaciones y avances científicos generados en su entorno.

15 **Facilitar la transferencia** de conocimiento y tecnología al sector productivo.

16 **Cualquier otra actividad** dirigida a potenciar y garantizar el desarrollo de una investigación biomédica de calidad en su ámbito de actuación.

02.04 Ubicación

El IBSAL está situado en el Campus Biosanitario de Salamanca, un entorno privilegiado y estratégico que aprovecha al máximo la proximidad entre la investigación clínica y la actividad asistencial que ahí se desempeña. Sus instalaciones están distribuidas entre los edificios del Hospital Universitario de Salamanca, las facultades y escuelas de la Universidad de Salamanca, el Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, el Instituto de Neurociencias de Castilla y León y el Instituto de Biología Funcional y Genómica. La sede de gestión del Instituto está ubicada en el Hospital Virgen de la Vega.

INCYL

El Instituto de Neurociencias de Castilla y León

IBFG

Instituto de Biología Funcional y Genómica

IBMCC

Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer

ESTRUCTURA Y ORGANIZACION

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

El IBSAL presenta la siguiente estructura organizativa

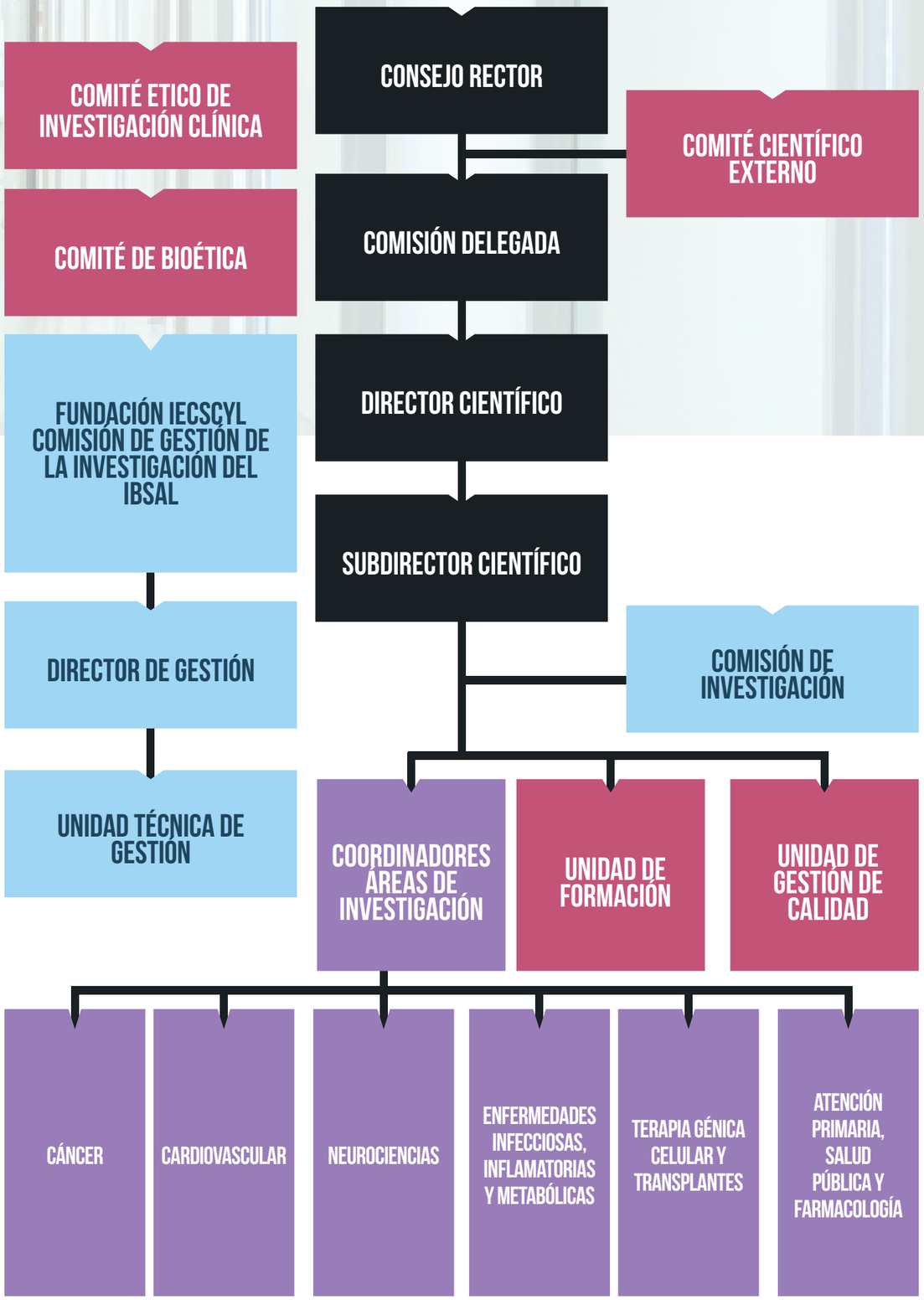
- Órganos de gobierno: Consejo Rector y Comisión Delegada.

- Órgano de dirección: Director/a Científico, Subdirector/a Científico y Secretario/a Científico.

- Órganos de consulta: Comité Científico Externo, Comisión de Investigación, Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC), Comité de Bioética.

- Órgano de gestión: La Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL, dependiente del Patronato de la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (Fundación IECSCYL), a través de la Unidad Técnica de Gestión y su Director/a de Gestión, es una estructura autónoma para la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del IBSAL, independiente del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y separada a su vez de la gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.

- Otras unidades: Unidad de Formación, Unidad de Gestión de Calidad.



03

Continuación estructura y organización

03.02 Áreas de investigación del IBSAL

Las áreas temáticas de investigación del IBSAL, en las que se agrupan los grupos de investigación del Instituto, se subdividen en áreas verticales y horizontales.

Al frente de cada una de estas áreas se encuentran las figuras de los coordinadores de área: uno con perfil de investigación clínica y otro de investigación básica. La relación de los coordinadores de cada área se refleja en el apartado siguiente.

Además, el IBSAL cuenta con plataformas y servicios comunes de apoyo a la investigación.

PLATAFORMAS

Genómica y Proteomica
Microscopia
Diagnóstico molecula y celular
Bioinformática y estadística
Desarrollo de fármacos
Producción celular

SERVICIOS COMUNES

Animalario
Biobancos
CAIBER

01 CÁNCER
Área Vertical

02 NEUROCIENCIAS
Área Vertical

03 CARDIOVASCULAR
Área Vertical

04 ENF. INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS, Y METABÓLICAS
Área Vertical

05 TERAPIA GÉNICA CELULAR Y TRANSPLANTES
Área Horizontal

06 ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA
Área Horizontal

Continuación estructura y organización

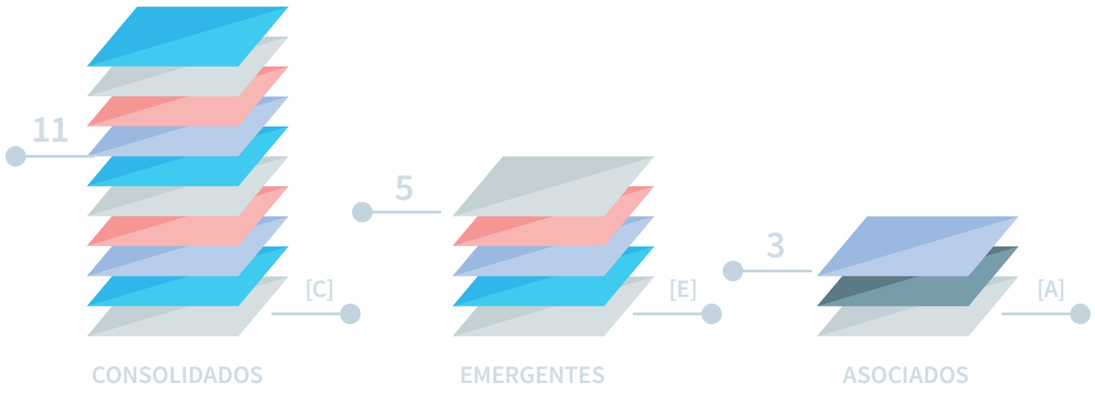
03.03 Grupos de investigación del IBSAL

Un grupo de investigación es un conjunto de investigadores con una trayectoria común (habitualmente en torno a un jefe de grupo) determinada por un registro de publicaciones conjuntas y por el acceso a fondos de financiación de la investigación.

El grupo debe estar definido por su temática de investigación y no necesariamente por su vinculación asistencial o departamental.

La distribución de los grupos del IBSAL por áreas de conocimiento durante 2016 se detalla en la tabla que se presenta a continuación.

Área de Cáncer



Área Cáncer (CANC)

Coordinadores: Juan Jesús Cruz Hernández y Pedro Lazo Zbikowski Taracena

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CANC-01	C	Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	Juan Jesús Cruz Hernández
CANC-03	C	Mieloma múltiple y nuevos fármacos	Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez
CANC-04	C	Genética molecular en oncohematología	Jesús María Hernández Rivas
CANC-05	C	Biología molecular y celular de hemopatías	Marcos González Díaz
CANC-06	E	Cirugía y cáncer	Luis Muñoz Bellvís
CANC-08	A	Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	María Fernanda Lorenzo Gómez
CANC-09	E	Genética tumoral	María Dolores Tabernero Redondo
CANC-10	E	Señalización redox en neoplasias hematológicas	Ángel Hernández Hernández
CANC-11	C	Citómica	José Alberto Orfao de Matos Correia e Vale
CANC-13	C	Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	Jesús Pérez Losada
CANC-14	C	Bioinformatics and functional genomics	Javier de las Rivas Sanz
CANC-15	C	Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer	Isidro Sánchez García
CANC-16	E	Señalización y cáncer	Azucena Esparís Ogando
CANC-17	E	Microambiente en mieloma múltiple y lesión ósea	María Mercedes Garayoa Berrueta
CANC-18	C	Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración	Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena
CANC-19	C	Ciclo celular y cáncer	Sergio Moreno Pérez
CANC-22	A	Oncología radioterápica	Luis A. Pérez Romasanta
CANC-23	A	GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología	Francisco Gómez Veiga
CANC-24	C	Laboratorio de oncología molecular y celular	Atanasio Pandiella Alonso

Continuación estructura y organización

Área Cardiovascular

Área Cardiovascular (CARD)

Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y José Miguel López Novoa

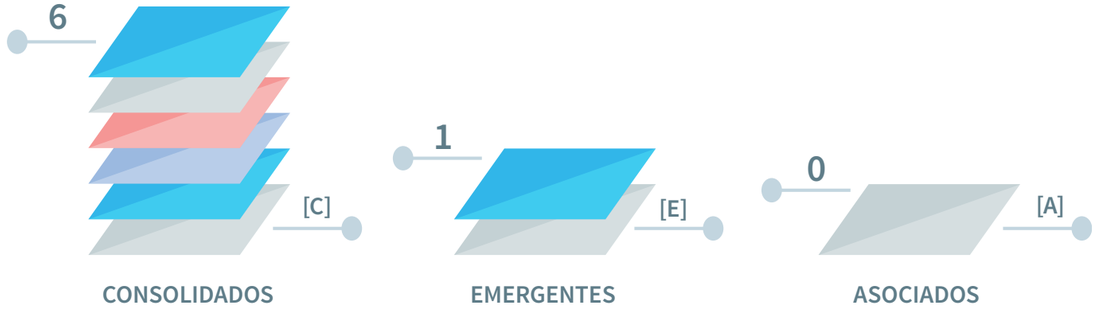
Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CARD-01	C	Cardiología	Pedro Luis Sánchez Fernández
CARD-02	E	Patología trombótica y hemostasia	José Ramón González Porras
CARD-03	E	Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial	Carlos Martínez Salgado
CARD-04	E	Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares	Francisco José López Hernández
CARD-05	C	Fisiopatología vascular y renal	José Miguel López Novoa
CARD-06	E	Vascular	Francisco Santiago Lozano Sánchez
CARD-07	C	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	Gonzalo Varela Simó
CARD-08	C	Farmacología cardiovascular	Mª José Montero Gómez

Área Neurociencias

Área Neurociencias (NEUR)

Coordinadores: Ángel Luis Montejo y Raquel E. Rodríguez Rodríguez

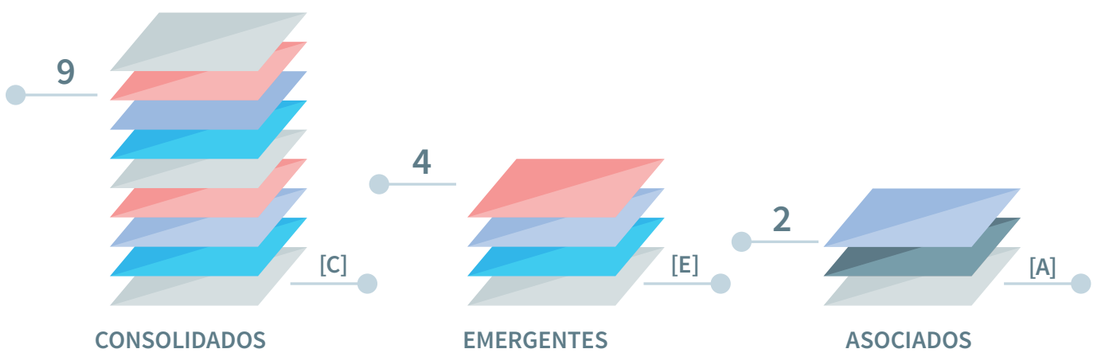
Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
NEUR-01	C	Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas	José Tomás López Alburquerque
NEUR-02	C	Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	Ángel Luis Montejo González
NEUR-03	C	Neurobiología molecular	Ángeles Almeida Parra
NEUR-04	C	Estrategias para el control del dolor y la adicción	Raquel Emilia Rodríguez Rodríguez
NEUR-05	C	Neurociencia de la audición	Manuel Sánchez Malmierca
NEUR-06	C	Neurobioquímica en la enfermedad de Alzheimer	Arantxa Tabernero Urbieta
NEUR-07	E	Audiología	Enrique A. López Poveda



03

Continuación estructura y organización

Area Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas



Área Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas (IIMD)
Coordinadores: Félix Lorente Toledano y Juan Pedro Bolaños Hernández

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
IIMD-01	C	Alergología	Félix Lorente Toledano
IIMD-02	C	Alcohol y sistema inmune	Francisco Javier Laso Guzmán
IIMD-03	C	Enfermedades óseas e inflamatorias musculoesqueléticas	Javier del Pino Montes
IIMD-04	E	Dermatopatología tumoral e inflamatoria	Ángel Santos-Briz Terrón
IIMD-05	C	Factores de crecimiento en anatomía patológica	María Dolores Ludeña de la Cruz
IIMD-06	E	Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática	María José Pérez García
IIMD-07	C	Medicina molecular	Rogelio González Sarmiento
IIMD-08	C	HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	José Juan García Marín
IIMD-09	C	e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales	Antonio Muro Álvarez
IIMD-12	C	Neuroendocrinología y obesidad	José Carretero González
IIMD-13	A	GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	Antonio Rodríguez Pérez
IIMD-14	C	Bioenergética y estrés oxidativo del sistema nervioso	Juan Pedro Bolaños Hernández
IIMD-15	E	Bioquímica Clínica	José Manuel González de Buitrago Arriero
IIMD-16	E	Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	Juan Luis Muñoz Bellido
IIMD-17	A	Patología musculoesquelética	Juan Francisco Blanco Blanco

03

Continuación estructura y organización

Área Terapia Génica, Celular y Transplantes

Área Terapia Génica, Celular y Transplantes (TGYC)

Coordinadores: Consuelo del Cañizo Fernández-Roldán y José Aijón Noguera

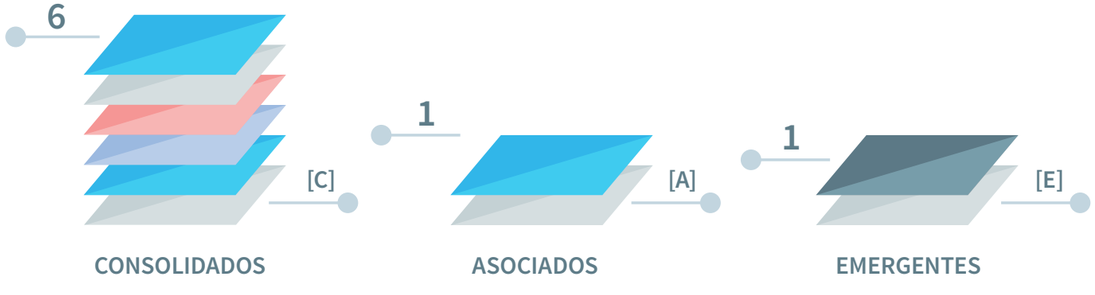
Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
TGYC-01	C	Medicina regenerativa	María Consuelo del Cañizo Fernández-Roldán
TGYC-02	C	Terapia celular y trasplante	María Dolores Caballero Barrigón
TGYC-03	E	Plasticidad neuronal y neurorreparación	Eduardo Weruaga Prieto
TGYC-04	C	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	Emiliano Hernández Galilea
TGYC-06	A	Reconstrucción de tejidos	Mª Lourdes García Martínez

Área AP, Salud Pública y Farmacología

Área Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología (APSF)

Coordinadores: Luis García Ortiz y José Manuel González de Buitrago Arriero

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
APSF-02	C	Farmacocinética experimental y clínica	José Martínez Lanao
APSF-03	C	Estilos de vida y riesgo vascular	Luis García Ortiz
APSF-04	E	Envejecimiento y prevención de la dependencia	Emiliano Rodríguez Sánchez
APSF-05	C	DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas	Manuel Medarde Agustín
APSF-06	C	GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	Emilio Santiago Corchado Rodríguez
APSF-08	A	Gestión y organización sanitaria	Miguel González Hierro
APSF-09	C	Promoción de la salud cardiovascular	Manuel Ángel Gómez Marcos
APSF-10	C	Bioestadística	Mª Purificación Galindo Villardón



Continuación estructura y organización

03.03 La Dirección Científica de IBSAL

La Dirección Científica del Instituto está integrada por los Dres. Rogelio González Sarmiento, Ángeles Almeida Parra y Miguel Marcos Martín.

Durante el año 2016 se unen a ellos para las labores que tienen encomendadas, los coordinadores de cada una de las áreas descritas en el apartado anterior y los responsables que se detallan a continuación:

03.04 Estructura de gestión de IBSAL

La Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, a través de la Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL completa la estructura del IBSAL.

La Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL, a través de la Unidad Técnica de Gestión en Salamanca, constituye el órgano de gestión del IBSAL y es la estructura encargada de asumir la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del Instituto, con independencia económica del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y a su vez separada de la estructura de gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.

La Unidad Técnica de Gestión del IBSAL se localiza en la 10ª planta del edificio Hospital Virgen Vega, en el Paseo de San Vicente, 58-182. Se compone actualmente de las siguientes áreas y profesionales:

Director/a de la Unidad de Gestión	Dña. Mª del Mar Vázquez de Parga Calvo
Área de Contabilidad	Dª Sara Martín Silva
Área de Documentación y Archivo	D Luis Manuel Hernández Medina
Área de Ensayos Clínicos	Dª Carmen Arias de la Fuente
Área de Gestión de Proyectos	Dª Cristina Marcos Atxutegui
Área de Recursos Humanos y Formación	Dª Encarnación Gómez Ronco
Área de Relaciones Institucionales y Comunicación	Dª Raquel Carnicero Izquierdo

ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04

ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.01 Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

El personal investigador del IBSAL está estructurado en 62 grupos de investigación, clasificados como consolidados (C), emergentes (E) o clínicos asociados (A), según los criterios aprobados en la reunión de la Comisión de Investigación del IBSAL del 4 de abril de 2011:

Grupos consolidados: cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales del Plan Nacional de I+D+i o internacionales y un FIA > 50 puntos o con al menos 20 publicaciones de las cuales > 50% están en los cuartiles 1º y 2º (en adelante Q1 y Q2).

Excepcionalmente, se incluirán a los grupos que sin tener proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i o internacionales posean financiación del sector privado y acrediten publicaciones comunes en los últimos 5 años con un FIA > 70 puntos o con al menos 40 publicaciones, de las cuales > 60% están en Q1 y Q2.

Grupos emergentes: cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias regionales, nacionales o internacionales; públicas o privadas, y/o con financiación del sector privado, con un FIA > 25 puntos o con al menos 10 publicaciones de las cuales > 50% están en Q1 y Q2. También se consideran grupos emergentes a los liderados por investigadores contratados en convocatorias públicas competitivas (Ramón y Cajal, Miguel Servet) o por investigadores estabilizados (I3SN) durante los 5 primeros años de estabilización. Además de este criterio de emergencia científica, se pueden encuadrar en esta categoría algunos grupos de investigadores senior que han reorientado recientemente su línea de trabajo.

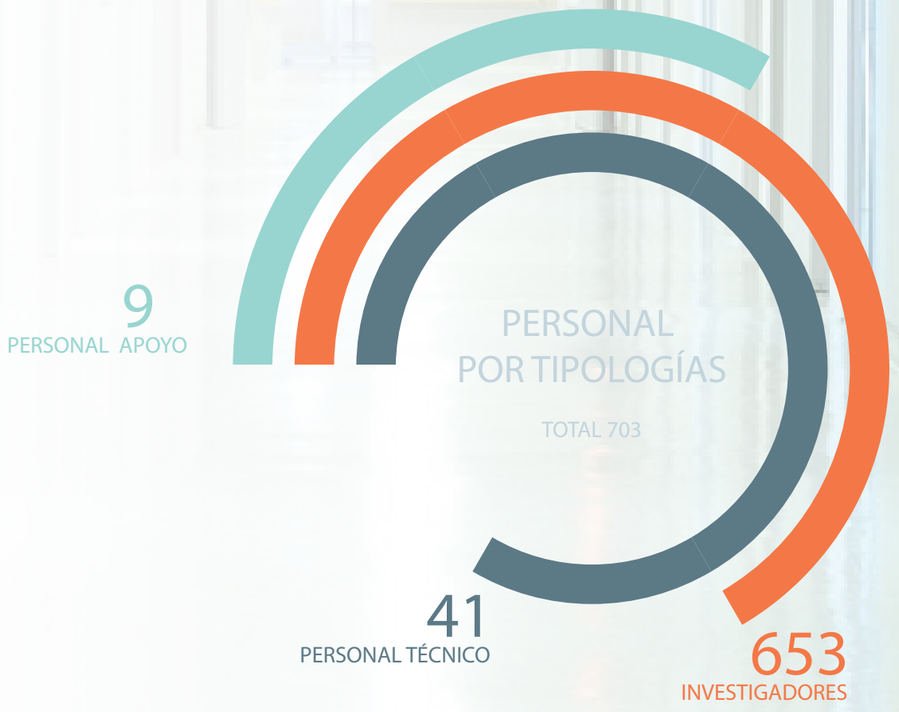
Grupos clínicos asociados: grupos de investigación clínica que, sin cumplir los criterios de calidad científica necesarios para ser considerados grupos de investigación emergentes o consolidados, presentan actividad clínica e investigadora en los últimos cinco años (publicaciones, ensayos clínicos o proyectos de investigación).

El personal del IBSAL se distribuye en 62 grupos de investigación repartidos en 6 áreas. En las siguientes tablas podemos ver su distribución:

Tabla 1: Distribución de grupos

	CANC	CARD	NEUR	IIMD	TGYC	APSF
Nº Grupos Consolidados	11	4	6	9	3	6
Nº Grupos Emergentes	5	4	1	4	1	1
Nº Grupos Clínicos Asociados	3	0	0	2	1	1

Recursos humanos



04

Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

Consolidado
Total personas - 521

Mujeres - 310

Hombres -211

Emergente
Total personas - 112

Mujeres - 60

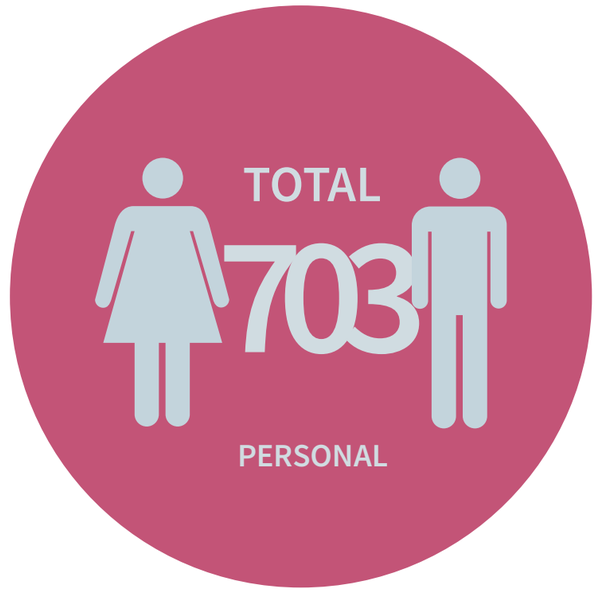
Hombres -52

Asociado
Total personas - 70

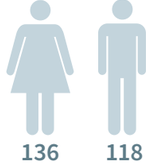
Mujeres - 35

Hombres -35

Hombre	298
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	48
CANC Cáncer	84
CARD Cardiovascular	45
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias y Metabólicas	73
NEUR Neurociencias	35
TGYC Terapia Génica, Celular y Transplantes	13
Mujer	**405**
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	55
CANC Cáncer	108
CARD Cardiovascular	56
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias y Metabólicas	98
NEUR Neurociencias	58
TGYC Terapia Génica, Celular y Transplantes	30



PERSONAL ASISTENCIAL

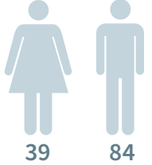


254

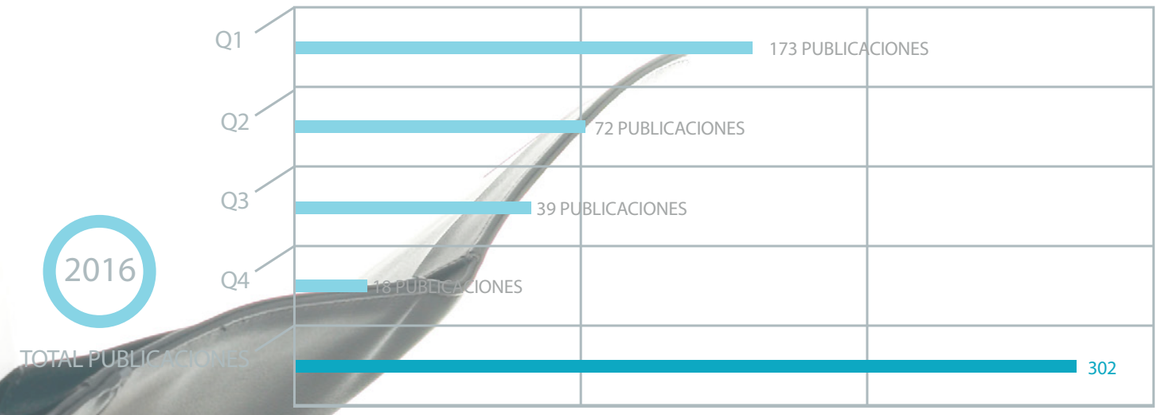
136 118

PERSONAL EN FORMACIÓN

123



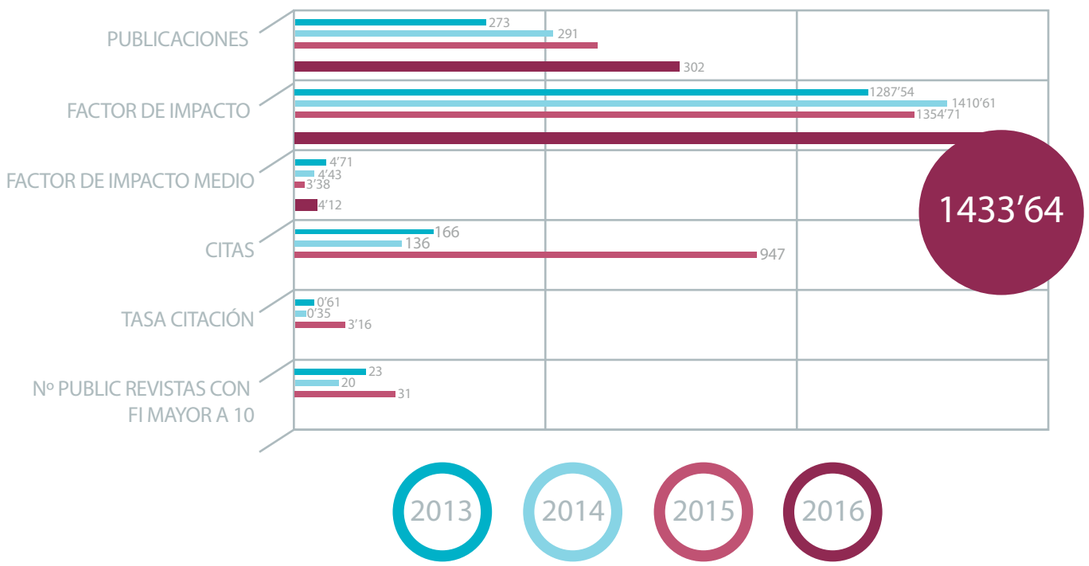
39 84

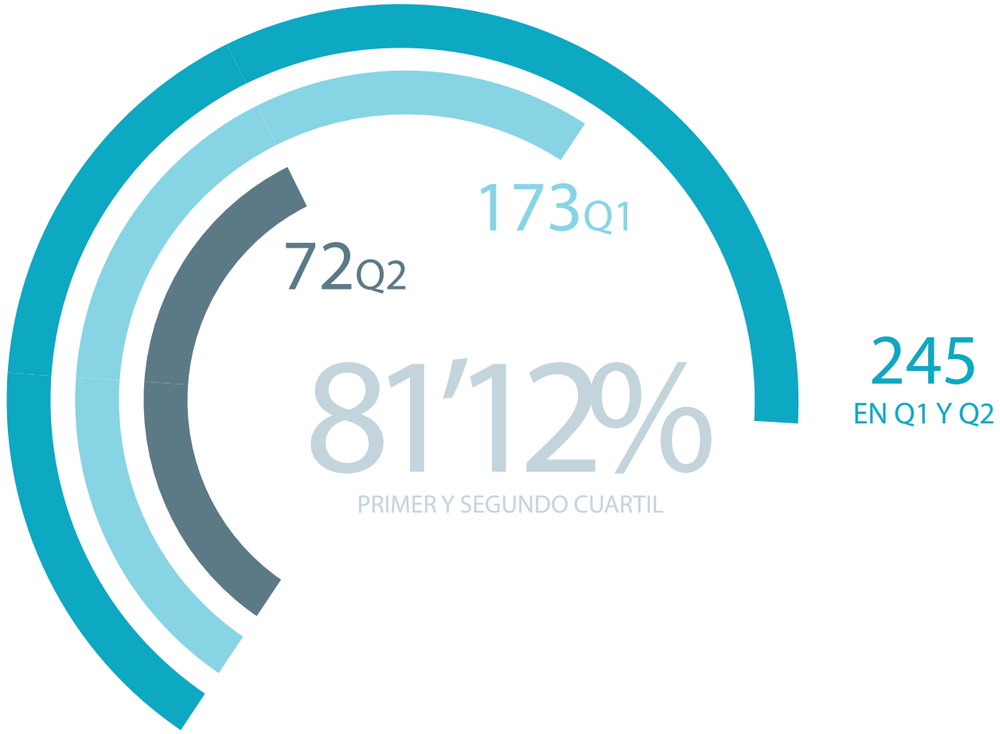


Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

04.02 Análisis de la Producción CIENTÍFICA 2016

Durante el año 2016, los investigadores del IBSAL han participado en 302 publicaciones que suman un factor de impacto de 1433,64. Esto supone un factor de impacto medio por artículo de 4,12. Dichos artículos se han citado 1293 veces a fecha de septiembre de 2016. Esto representa una tasa de citación de 3,83 citas/artículo publicado en 2016. El número de publicaciones en revistas con un FI mayor de 10 fue de 31.





04

Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

Indicador Factor de Impacto por Áreas

Áreas	Factor de Impacto	Factor de Impacto Medio
2016	1633,87	4,13
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	154,20	2,85
CANC Cáncer	806,66	5,88
CARD Cardiovascular	173,65	3,10
NEUR Neurociencias	99,33	3,67
IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	257,31	2,79
TGYC Terapia Génica, Celular yTrasplantes	142,69	4,92

Número de publicaciones por área

APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	54
CANC Cáncer	137
CARD Cardiovascular	56
NEUR Neurociencias	27
IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	92
TGYC Terapia Génica, Celular y Trasplantes	29

Red de colaboraciones del IBSAL en las publicaciones realizadas durante el 2016

BRAZIL - SAO PAULO

CANADA - TORONTO

CHINA - BEIJING, HONG KONG

SPAIN- MADRID, BARCELONA

FRANCE - TOULOUSE

GERMANY - HEIDELBERG, WEINHEIM

IRELAND - CLARE

ITALY - PISA, PAVIA, MILAN

NETHERLANDS - AMSTERDAM, DORDRECHT

NEW ZEALAND - AUCKLAND

NORWAY - OSLO

POLAND - GDANSK

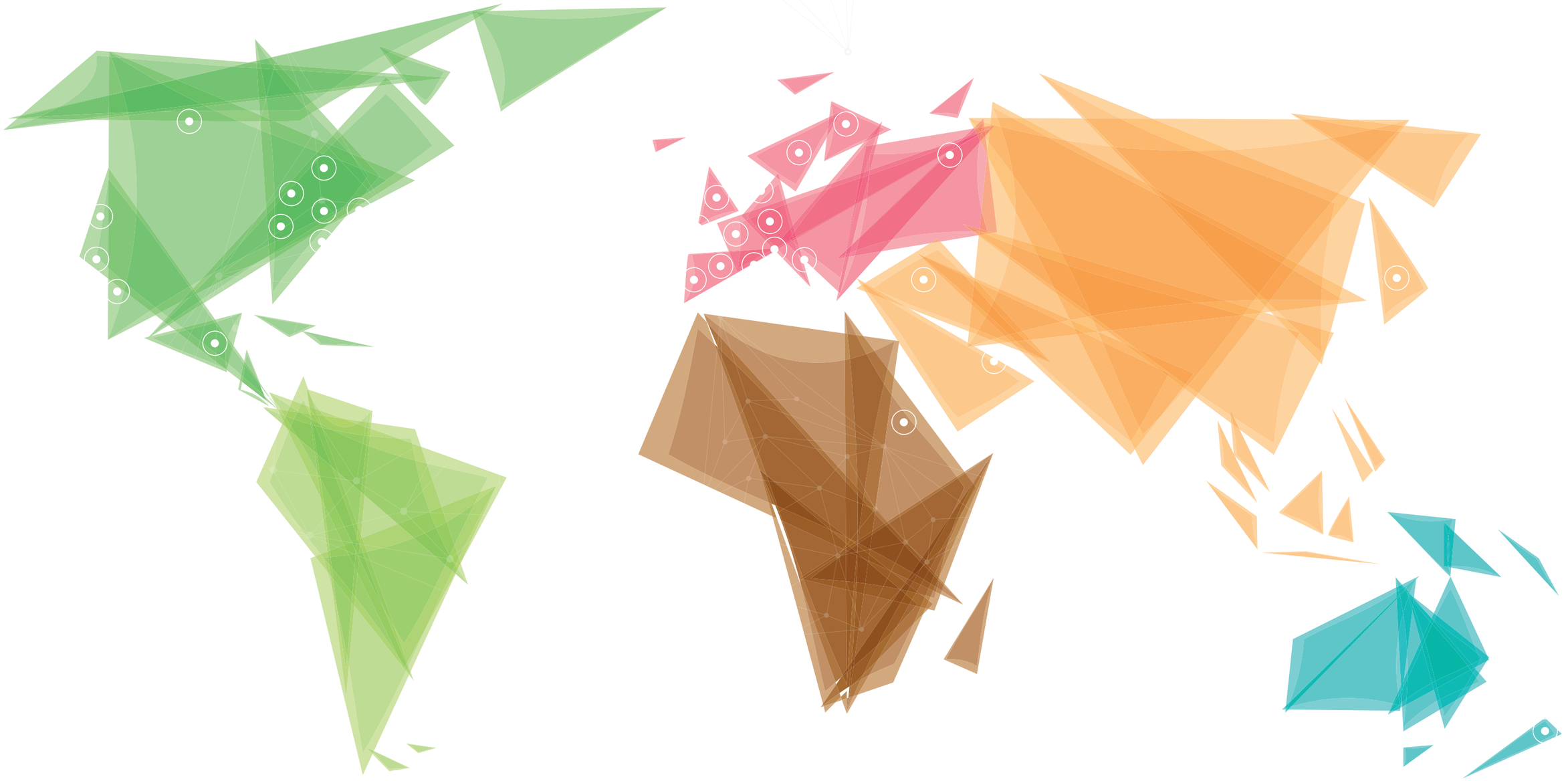
SCOTLAND - EDINBURGH

SWITZERLAND - BASEL, LAUSANNE

U ARAB EMIRATES - SHARJAH

UK - CAMBRIDGE, LONDON, OXFORD, W SUSSEX, OXON

USA - SAN DIEGO, ALBANY, BRIDGEWATER, HOBOKEN, MALDEN, MCLEAN, NEW ROCHELLE, NEW YORK, PHILADELPHIA, ROCKVILLE, SAN DIEGO, SAN FRANCISCO, THOUSAND OAKS, WALTHAM, WASHINGTON, PHILADELPHIA,BETHESDA NEW YORK, CAMBRIDGE, BRIDGEWATER, THOUSAND OAKS



BRAZIL - CANADA - CHINA - SPAIN - FRANCE - GERMANY - IRELAND - ITALY - NETHERLANDS - NEW ZEALAND - NORWAY - POLAND - SCOTLAND - SWITZERLAND - U ARAB EMIRATES - UK - USA

Esta cifra de fondos captados representa un incremento porcentual interanual del 51,82% respecto a los recursos conseguidos en el año precedente.

Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

04.03 Análisis de la actividad financiera 2016

04.03.01 Ayudas a la Investigación

Durante el año 2016, el IBSAL ha conseguido una cifra de recursos económicos destinados al cumplimiento de sus fines de 8.652.336,44 euros, con la distribución reflejada en el gráfico según su naturaleza.

Recursos captados

El importe agregado de los ingresos brutos de proyectos de investigación públicos y/o privados concedidos en 2016 en concurrencia competitiva, contratación de RR.HH, establecimiento de Redes o Plataformas (5.209.019,25€), es un 60,20% del total, así como los contratos y convenios de investigación privados no competitivos (234.404,83€) un 2,71 % del total y de ensayos clínicos (2.014.747,58) que representan un 37,09% sobre el total de ingresos del IBSAL

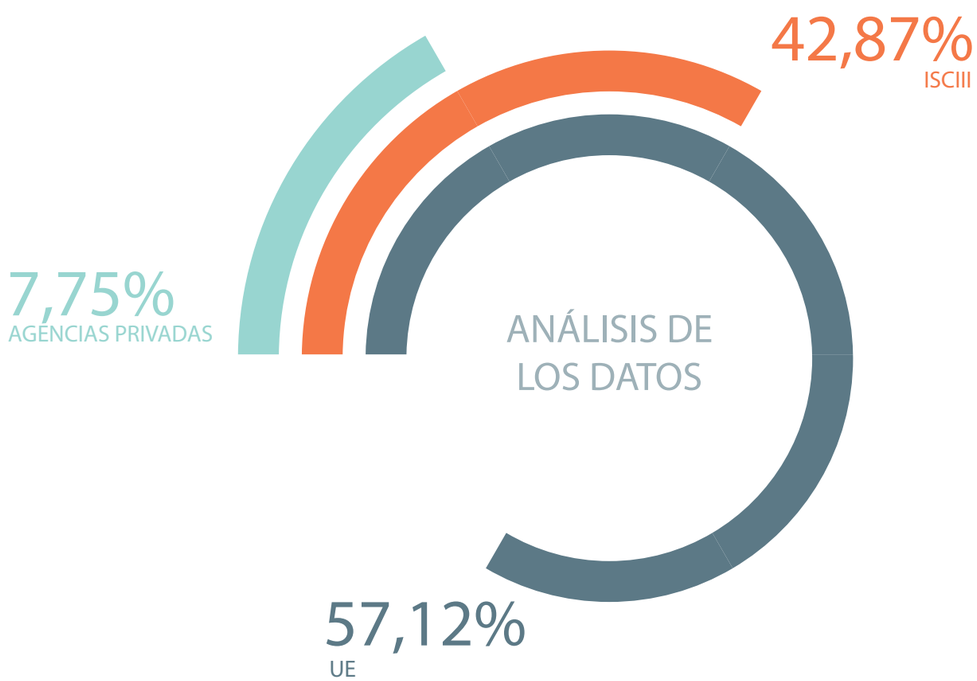
El IBSAL ha obtenido en el año 2016 un importe de 5.209.019,25 euros derivados de las solicitudes de ayudas en concurrencia competitiva. La figura muestra su desglose atendiendo a la agencia financiadora.

Entidad financiadora

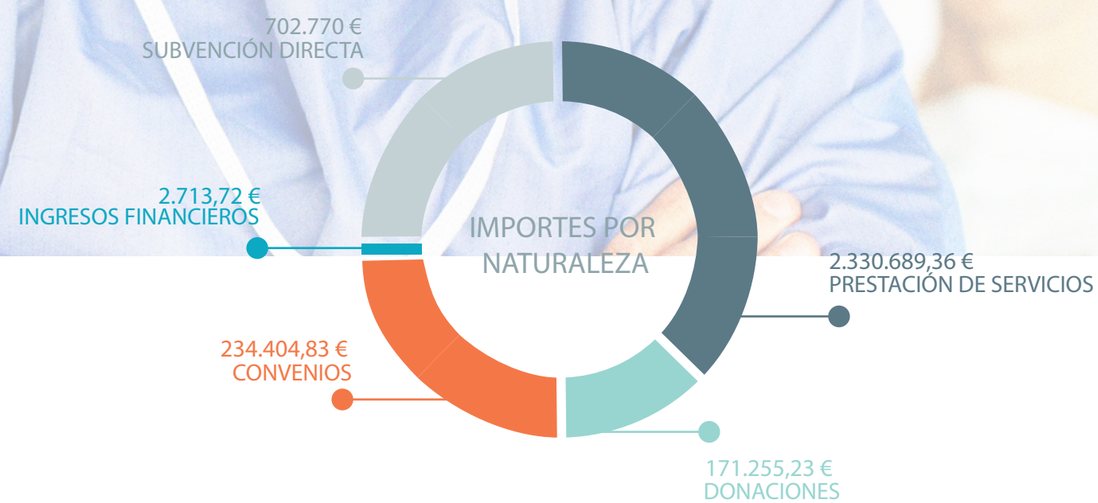
04

Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

Del análisis de los datos, se observa que el 92,25% del origen de los recursos procedentes de convocatorias de ayudas en concurrencia competitiva tiene naturaleza pública 4.805.234,70€. De la Unión Europea obtenemos 2.744.966,40€ € un 57,12% del total de ingresos, de las ayudas otorgadas por el Instituto de Salud Carlos III correspondientes a la Acción Estratégica en Salud enmarcada en el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, 2.060.268,30€ un 42,87% del total, mientras no se han obtenido ingresos en convocatorias autonómicas de la Junta de Castilla y León y un 7,75% proceden de ayudas privadas.



04.03.02 Convenios, donaciones, prestación de servicios y otros



04.03.03 Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

Durante el año 2016, se han desarrollado en el IBSAL 179 ensayos clínicos y 113 estudios observacionales, reportando un ingreso al mismo de 2.014.747,58 euros.

04.04 Análisis de la actividad formativa

En 2016 el IBSAL ha desarrollado un programa de actividades formativas específicas, con un total de 261 horas docentes. En conjunto, la satisfacción global con las actividades formativas realizadas alcanzó un valor de 8,70 sobre 10.

Además, se han impartido un total de 17 seminarios o sesiones científicas durante 2016, 7 jornadas y 3 talleres. Un importante indicador de la actividad formativa de nuevos investigadores es el número de estudiantes de doctorado que cada año defienden su tesis doctoral. Durante el año 2016 los estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de 46 tesis.

Además, el IBSAL está comprometido con la formación, tanto asistencial como científica, de los médicos residentes. Durante el 2016 se han formado un total de 285 residentes como media de los cursos académicos 2015-2016 y 2016-2017.

Finalmente, cabe destacar que durante el año 2016, un total de 13 investigadores del IBSAL realizaron 13 estancias en distintos organismos y entidades internacionales para promover colaboraciones internacionales o ampliar su formación científica. A su vez, en el mismo periodo, el IBSAL ha recibido más de 7 investigadores internacionales de procedencia muy diversa. El IBSAL mantiene un compromiso para expandir estas iniciativas y, de este modo, ampliar las colaboraciones entre los miembros del Instituto y la comunidad científica internacional.

04

Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

04.05 Actividades de transferencia

04.05.01 Guías de Práctica Clínica 2016

Guía práctica de terapias estimulativas en el alzhéimer

Editor: Juan José García Meilan

Autores: JI Calvo Arenillas, JM Criado, A. de la Fuente Juan, E. Rodríguez Sánchez, S. Simón y J Carro Ramos

Editorial Síntesis. Madrid 2015. ISBN: 978-84-9077-084-9. http://www.sintesis.com

Guía de Recomendaciones para ofrecer una adecuada respuesta al paciente tras la ocurrencia de un evento adverso y atender a las segundas y terceras víctimas

José Joaquín Mira Solves, Susana Lorenzo Martínez, Irene Carrillo Murcia, José Ángel Maderuelo Fernández et al.

Grupo de Investigación en Segundas y Terceras Víctimas PI13/0473 y PI13/01220. 2015 ISBN: 978-84-608-2768-9

04.05.02 Patentes IBSAL activas en 2016

TÍTULO: Método para el pronóstico del ictus.

INVENTOR/ES: Ángeles Almeida Parra; José Carlos Gómez Sánchez; Juan Pedro Bolaños Hernández; Rogelio González Sarmiento; María Delgado Esteban; Irene Rodríguez Hernández.

FECHA SOLICITUD: 10/12/2010.

Dº REG.: 2010030258.

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL.

PATENTE: Nacional/Internacional (Concedida/Solicitado PCT).

TÍTULO: Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimientos de cancer colorrectal de aparición precoz.

INVENTOR/ES: Rogelio González Sarmiento;.

FECHA SOLICITUD: 23/12/2015.

Dº REG.: 201531891.

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL, Fundación Hospital 12 de Octubre, CNIO, USAL.

TÍTULO: Método para la detección global de ganancias y/o pérdidas cromosómicas y array de búsqueda de alteraciones genéticas.

INVENTOR/ES: María Dolores Tabernero Redondo.

FECHA SOLICITUD: 20/02/2013.

Dº REG.: 201231829.

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL.

ENTIDAD EXPLOTADORA: Gendiag S.L., Barcelona, España.

DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTIFICA 2016 DE CADA GRUPO

Grupos de investigación

- CANC-01 Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos
- CANC-03 Mieloma múltiple y nuevos fármacos
- CANC-04 Genética molecular en oncohematología
- CANC-05 Biología molecular y celular de hematología
- CANC-06 Cirugía y cáncer
- CANC-08 Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal
- CANC-09 Genética tumoral
- CANC-10 Señalizacion redox en neoplasias hematológicas
- CANC-11 Citómica
- CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer
- CANC-14 Bioinformatics and functional genomics
- CANC-15 Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer
- CANC-16 Señalización y cáncer
- CANC-17 Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea
- CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración
- CANC-19 Ciclo celular y cáncer
- CANC-22 Oncología radioterápica
- CANC-23 GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología
- CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer

Área Cáncer (CANC) - Coordinadores: Juan Jesús Cruz Hernández y Pedro Lazo Zbikowski Taracena
19 - Grupos de investigación - 11 consolidados - 5 emergentes - 3 asociado

05.01

ÁREA DE CANCER

CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Juan Jesús Cruz Hernández	Investigador	Eva M.ª Martín del Valle	Investigador asociado	Araceli Rocío García Domínguez	Investigador asociado	Aline Rodrigues
Investigador	Julia Ayuso Martín-Romo	Investigador	Germán Martín García	Investigador asociado	M.ª Cecilia Guillén Sacoto	Investigador asociado	Ángela Rodríguez Rodríguez
Investigador	Belén Cigarral García	Investigador	Teresa Martín Gómez	Investigador asociado	Rebeca Lozano Mejorada	Investigador asociado	César A. Rodríguez Sánchez
Investigador	Elvira del Barco Morillo	Investigador	María Isabel Rihuete Galve	Investigador asociado	Ignacio Matos García	Investigador asociado	Oliver Raziel Rúa Fernández
Investigador	Roberto Andrés Escala Cornejo	Investigador	Raquel Seijas Tamayo	Investigador asociado	Soledad Medina Valdivieso	Investigador asociado	Rosario Vidal Tocino
Investigador	Emilio Fonseca Sánchez	Investigador asociado	J Carlos Alberto Adansa Klain	Investigador asociado	Luis Miguel Navarro Martín		
Investigador	María García Muñoz	Investigador asociado	María Aránzazu Amores Martín	Investigador asociado	Alba Noguerido Castro		
Investigador	Amalia Gómez Bernal	Investigador asociado	Lorena Bellido Hernández	Investigador asociado	Leydy Paredes Divas		
Investigador	Marína Holgado Madruga	Investigador asociado	Javier Fernández Mateos	Investigador asociado	Beatriz María Rivas López		

CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 26,62

Número de Publicaciones: 7

% Publicaciones en Q1 y Q2: 71,4%

FI Medio - 3,76

Líneas de investigación

- Cancer.

Publicaciones indexadas en JCR

- Fonseca PJ, Carmona-Bayonas A, García IM, Marcos R, Castañón E, Antonio M, Font C, Biosca M, Blasco A, Lozano R, Ramchandani A, Beato C, de Castro EM, Espinosa J, Martínez-García J, Ghanem I, Cubero JH, Manrique IA, Navalón FG, Sevillano E, Manzano A, Virizuela J, Garrido M, Mondéjar R, Arcusa MÁ, Bonilla Y, Pérez Q, Gallardo E, Del Carmen Soriano M, Cardona M, Lasheras FS, Cruz JJ, Ayala. A nomogram for predicting complications in patients with solid tumours and seemingly stable febrile neutropenia BRITISH JOURNAL OF CANCER, 2016; 114: 1191-1198. FI: 5,569 (Q1)

- Mesía R, Vázquez S, Grau JJ, García-Sáenz JA, Lozano A, García C, Carles J, Irigoyen A, Mañós M, García-Paredes B, Del Barco E, Taberna M, Escobar Y, Cruz JJ. Spanish Head and Neck Cancer Cooperative Group (TTCC), A Phase 2 Open Label, Single-Arm Trial to Evaluate the Combination of Cetuximab Plus Taxotere, Cisplatin, and 5-Flurouracil as an Induction Regimen in Patients With Unresectable Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, 2016; 94: 289-296. FI: 4,495 (Q1) (D1)

- Martínez-Janez N, Chacon I, de Juan A, Cruz-Merino L, del Barco S, Fernández I, García-Teijido P, Gómez-Bernal A, Plazaola A, Ponce J, Servitja Sa, Zamora P. Anti-HER2 Therapy Beyond Second-Line for HER2-Positive Metastatic Breast Cancer: A Short Review and Recommendations for Several Clinical Scenarios from a Spanish Expert Panel. BREAST CARE, 2016; 11: 133-138. FI: 1,645 (Q3)

- Fernández-Mateos J, Seijas-Tamayo R, Mesía R, Taberna M, Pastor Borgoñón M, Pérez-Ruiz E, Adansa Klain JC, Vázquez Fernández S, Del Barco Morillo E, Lozano A, González Sarmiento R, Cruz-Hernández JJ, Spanish Head and Neck Cancer Cooperative Group (TTCC). Epidermal growth factor receptor (EGFR) pathway polymorphisms as predictive markers of cetuximab toxicity in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) in a Spanish population. ORAL ONCOLOGY, 2016; 63: 38-43. FI: 4,286 (Q1) (D1)

- Virizuela JA, Carratalà J, Aguado JM, Vicente D, Salavert M, Ruiz M, Ruiz I, Marco F, Lizasoain M, Jiménez-Fonseca P, Gudiol C, Cassinello J, Carmona-Bayonas A, Aguilar M, Cruz JJ. Management of infection and febrile neutropenia in patients with solid cancer. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2016; 18: 557-570. FI: 2,075 (Q3)

- Del Barco Morillo E, Mesía R, Adansa Klain JC, Vázquez Fernández S, Martínez-Galán J, Pastor Borgoñon M, González-Rivas C, Caballero Daroqui J, Berrocal A, Martínez-Trufero J, Vera R, Cruz-Hernández JJ. Spanish Head And Neck Cancer Cooperative Group (TTCC), Phase II study of panitumumab and paclitaxel as first-line treatment in recurrent or metastatic head and neck cancer. TTCC-2009-03/VECTITAX study. ORAL ONCOLOGY, 2016; 62: 54-59. FI: 4,286 (Q1) (D1)

- Camps C, Albanell J, Antón A, Aranda E, Carrato A, Cassinello J, Castellano D, Cruz JJ, Garrido P, Guillem V, Grávalos C, López G, Llorente C, Lorenzo A, Lluch A, Ignacio E, Díaz-Rubio E. Quality Indicators to Assure and Improve Cancer Care in Spain Using the Delphi Technique. JOURNAL OF THE NATIONAL COMPREHENSIVE CANCER NETWORK, 2016; 14: 553-558. FI: 4,262 (Q1)

Proyectos

REF: PI14/00071

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

TÍTULO: Análisis mutacional en cáncer epidermoide de cabeza y cuello. Implicaciones pronósticas y predictivas de respuesta en el ensayo clínico fase III TTCC-2007-01.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

REF: GRS1279/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Gómez, Teresa.

TÍTULO: Identificación de mutaciones patogénicas mediante ultrasecuenciación en familias con síndrome de cáncer de mama y ovario hereditario sin mutaciones en BRCA1/2.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: GRS1385/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús

TÍTULO: Caracterización del virus del papiloma humano (VPH) en cáncer de cabeza y cuello en población española. Implicaciones clínicas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/201 - 30/06/2017.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: PredocEDU13/002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

TÍTULO: Terapia celular para el tratamiento del ojo seco grave: la enfermedad injerto contra el huésped como modelo experimental.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuda predoctoral. Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 09/07/2013 - 08/07/2017.

REF: IBI15/00003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

TÍTULO: Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

REF: IBI15E/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fonseca Sánchez, Emilio

TÍTULO: Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Ensayo de Fase II aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de Dicloruro de Radio-223 en comparación con un placebo cuando se administra a pacientes con cáncer de mama metastásico negativo para HER2, positivo para los receptores hormonales y con metástasis óseas tratadas con hormonoterapia de base.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

DURACIÓN: 26/04/2016 - ACTIVO - 24/01/2017.

TÍTULO: Ensayo clínico Fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con MEDI4736 versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bellido Hernández, Lorena.

DURACIÓN: 29/07/2015 - ACTIVO - 01/01/2024.

TÍTULO: Estudio de extensión (transferencia) abierto de Vemurafenib en pacientes con neoplasia maligna con la mutación BRAF V600 incluidos previamente en un protocolo anterior de Vemurafenib.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adansa Klain, J Carlos Alberto.

DURACIÓN: 14/07/2015 - ACTIVO - 31/03/2019.

TÍTULO: MONALEESA-3: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de ribociclib en combinación con fulvestrant, para el tratamiento de mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama avanzado con receptor hormonal positivo, HER2-negativo que no han recibido o que sólo han recibido una línea previa de tratamiento endocrino.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

DURACIÓN: 15/07/2015 - ACTIVO - 31/05/2020.

TÍTULO: Estudio Fase II aleatorizado de vemurafenib y cobimetinib administrados de forma continua o intermitente, en pacientes con melanoma avanzado irresecable o metastásico con la mutación BRAF V600, no tratados previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bellido Hernández, Lorena.

DURACIÓN: 29/05/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Ensayo Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama HER2-negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de BRCA1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.
DURACIÓN: 02/02/2015 - ACTIVO - 31/12/2028.

TÍTULO: Ensayo clínico Fase IIB, aleatorizado, multicéntrico, de continuación o no continuación con 6 ciclos de temozolomida tras los 6 primeros ciclos de tratamiento estándar en primera línea en pacientes con glioblastoma.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Navarro Martín, Luis Miguel.
DURACIÓN: 21/07/2014 - ACTIVO - 30/06/2017.

TÍTULO: Estudio de Fase III, abierto, multicéntrico, randomizado para evaluar la eficacia y seguridad de trastuzumab emtansine versus trastuzumab como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario HER2-positivo con presencia patológica de tumor residual en la mama o nódulo linfático axilar tras tratamiento preoperatorio.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

DURACIÓN: 10/09/2014 - ACTIVO - 31/01/2024.

TÍTULO: Estudio de Fase III prospectivo, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo y de 2 grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de masitinib en combinación con docetaxel frente a placebo en combinación con docetaxel en el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a castración (mCPRC).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Araceli Rocío.

DURACIÓN: 20/10/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

TÍTULO: Estudio aleatorizado y controlado de platino-cetuximab combinados con docetaxel (grupo TPEx) o con 5FU (grupo Extreme) en pacientes con cáncer epidermoide de cabeza y cuello recurrente o metastásico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

DURACIÓN: 27/11/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

TÍTULO: Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de un solo grupo, de nivolumab (BMS-936558) en sujetos con melanoma en estadio III (irresecable) o IV confirmado mediante histología, en progresión después de un tratamiento previo con un anticuerpo monoclonal anti-CTLA-4.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bellido Hernández, Lorena.

DURACIÓN: 06/11/2014 - ACTIVO - 31/12/2019.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio para evaluar la utilidad clínica del cuestionario específico de Calidad de Vida Relacionada con la Salud QLQ-GINET21 en el manejo de pacientes con tumores neuroendocrinos gastrointestinales. Estudio QUALINETS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Navarro Martín, Luis Miguel.

DURACIÓN: 16/05/2016 - ACTIVO - 31/05/2017.

TÍTULO: Estudio observacional, retrospectivo, para valorar la eficacia a largo plazo de la quimioterapia de inducción seguida de quimio-radioterapia sola en el tratamiento de pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello localmente avanzado, no resecable.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

DURACIÓN: 10/05/2016 - ACTIVO - 30/06/2016.

TÍTULO: Determinación del estado mutacional de RAS en biopsias líquidas de sujetos con cáncer colorrectal metastásico RAS no mutado en primera línea: estudio observacional, prospectivo y multicéntrico en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

DURACIÓN: 14/03/2016 - ACTIVO - 31/08/2018.

TÍTULO: Estudio observacional y prospectivo para el desarrollo de herramientas predictivas y pronósticas para la optimización de la terapia de primera línea con bevacizumab en pacientes con cáncer de mama metastásico HER-2 negativo y criterios de enfermedad agresiva. Estudio ARGO.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

DURACIÓN: 11/09/2015 - ACTIVO - 31/12/2019.

TÍTULO: Axitinib en carcionoma metastásico / avanzado de células renales - Un estudio no intervencionista de resultados terapéuticos renales en pacientes que reciben Axitinib en segunda línea después de recibir Sunitinib en primera línea (ADONIS).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Araceli Rocío.

DURACIÓN: 16/09/2015 - ACTIVO - 31/01/2019.

TÍTULO: Estudio observacional de cohorte sobre calidad de vida relacionada con la salud en pacientes que inician tratamiento con quimioterapia para el cáncer de páncreas metastásico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Gómez, Teresa.

DURACIÓN: 14/05/2015 - ACTIVO - 30/06/2017.

TÍTULO: Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de PRÓStata resistente a la castración tratados con doceTAxel o Cabazitaxel. Estudio PROSTAC.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Araceli Rocío.

DURACIÓN: 26/01/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de PRÓStata resistente a la castración tratados con ABIraterona. Estudio PROSABI.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Araceli Rocío.

DURACIÓN: 26/01/2015 ACTIVO 31/12/2018.

TÍTULO: Estudio postautorización, observacional, prospectivo para evaluar los patrones de progresión de la enfermedad en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico (CPNM) avanzado que presentan mutación activadora del EGFR en tratamiento con erlotinib (Tarceva) en primera línea.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bellido Hernández, Lorena.

DURACIÓN: 04/11/2014 - ACTIVO - 30/06/2017.

TÍTULO: Estudio observacional prospectivo de modelos de tratamiento y resultados del tratamiento en el mundo real en pacientes con carcinoma de células renales avanzado o metastásico que reciben pazopanib.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Araceli Rocío.

DURACIÓN: 23/01/2014 - ACTIVO - 31/07/2016.

TÍTULO: Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

DURACIÓN: 13/02/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez	Investigador	Ana Belén Herrero Hernández	Investigador	María Teresa Paíno Gómez	Investigador asociado	Andrea Díaz Tejedor
Investigador	Patricia Blázquez Benito	Investigador	Carlos Herrero Nieto	Investigador	Dalia Quwaider	Investigador asociado	Vanesa Gutiérrez Moreta
Investigador	Luis Antonio Corchete Sánchez	Investigador	Patryk Krzeminski	Investigador	Irene Real Ibáñez	Investigador asociado	Isabel María Isidro Hernández
Investigador	Julio Dávila Valls	Investigador	Ana Alicia López Iglesias	Investigador	Elizabeta de los Ángeles Rojas Ricardo	Investigador asociado	Mª Teresa Prieto Martín
Investigador	Manuel Delgado Criado	Investigador	María Victoria Mateos Manteca	Investigador	Mónica Sánchez Sánchez	Investigador asociado	Ana Román Matilla
Investigador	Eva María Díez Baeza	Investigador	Irena Misiewicz Krzeminska	Investigador	Marta Vázquez Cedeira	Investigador asociado	Laura San Segundo Payo
Investigador	Magdalena García Astorga	Investigador	Pedro Mogollón Arroyo	Investigador	Nuria Zurdo Cuesta		
Investigador	Susana Hernández García	Investigador	Enrique M. Ocio San Miguel				

CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 399,37

Número de Publicaciones: 42

% Publicaciones en Q1 y Q2: 95,24%

FI Medio - 7,76

Líneas de investigación

- Caracterización fenotípica de la célula tumoral del mieloma múltiple ultra-resistente, que persiste tras tratamiento en números reducidos (enfermedad mínima residual) y es responsable por la inevitable recaída de estos pacientes-célula stem del mieloma.

- Desvelar dentro de la heterogeneidad fenotípica y funcional de la célula tumoral del mieloma múltiple factores pronósticos asociados a corta supervivencia, de cara al diseño de estrategias terapéuticas eficaces y adaptadas al riego del paciente - medicina personalizada.

- Evaluación de potenciales dianas terapéuticas basadas en el estudio de la patogenia de la enfermedad e investigación de combinaciones de fármacos dirigidos frente a estos mecanismos que resulten en un efecto sinérgico antitumoral.

- Identificación de factores que condicionan la trasformación maligna de las gammapatías monoclonales de significado incierto y mieloma quiescente en mieloma activo.

- Identificar los mecanismos responsables de la resistencia farmacológica de la célula tumoral mielomatosa que persiste tras tratamiento, de cara al diseño de nuevos fármacos capaces de vencer dicha resistencia.

Publicaciones indexadas en JCR

- González de la Calle V, García-Sanz R, Mateos MV. Amiloidosis primaria. MEDICINA CLINICA, 2016; 147: 121-126. FI: 1,267 (Q2)

- González-Calle V, Dávila J, Escalante F, de Coca AG, Aguilera C, López R, Bárez A, Alonso JM, Hernández R, Hernández JM, de la Fuente P, Puig N, Ocio EM, Gutiérrez NC, García-Sanz R, Mateos MV. Bence Jones proteinuria in smoldering multiple myeloma as a predictor marker of progression to symptomatic multiple myeloma. LEUKEMIA, 2016; 30: 2026-2031. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Avet-Loiseau H, Fonseca R, Siegel D, Dimopoulos MA, Špicka I, Masszi T, Hájek R, Rosiñol L, Goranova-Marínova V, Mihaylov G, Maisnar V, Mateos MV, Wang M, Niesvizky R, Oriol A, Jakubowiak A, Minarik J, Palumbo A, Bensinger W, Kukreti V, Ben-Yehuda D, Stewart AK, Obreja M, Moreau P. Carfilzomib significantly improves the progression-free survival of high-risk patients in multiple myeloma. BLOOD, 2016; 128: 1174-1180. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Van de Donk NW, Moreau P, Plesner T, Palumbo A, Gay F, Laubach JP, Malavasi F, Avet-Loiseau H, Mateos MV, Sonneveld P, Lokhorst HM, Richardson PG. Clinical efficacy and management of monoclonal antibodies targeting CD38 and SLAMF7 in multiple myeloma. BLOOD, 2016; 127: 681-695. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Lonial S, Weiss BM, Usmani SZ, Singhal S, Chari A, Bahlis NJ, Belch A, Krishnan A, Vescio RA, Mateos MV, Mazumder A, Orlowski RZ, Sutherland HJ, Bladé J, Scott EC, Oriol A, Berdeja J, Gharibo M, Stevens DA, LeBlanc R, Sebag M, Callander N, Jakubowiak A, White D, de la Rubia J, Richardson PG, Lisby S, Feng H, Uhlar CM, Khan I, Ahmadi T, Voorhees PM. Daratumumab monotherapy in patients with treatment-refractory multiple myeloma (SIRIUS): an open-label, randomised, phase 2 trial. LANCET, 2016; 387: 1551-1560. FI: 44,002 (Q1) (D1)

- Palumbo A, Chanan-Khan A, Weisel K, Nooka AK, Masszi T, Beksac M, Spicka I, Hungria V, Munder M, Mateos MV, Mark TM, Qi M, Schecter J, Amin H, Qin X, Deraedt W, Ahmadi T, Spencer A, Sonneveld P, CASTOR Investigators. Daratumumab, Bortezomib, and Dexamethasone for Multiple Myeloma. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 2016; 375: 754-766. FI: 59,558 (Q1) (D1)

- Herrero AB, García-Gómez A, Garayoa M, Corchete LA, Hernández JM, San Miguel J, Gutierrez NC. Effects of IL-8 Up-Regulation on Cell Survival and Osteoclastogenesis in Multiple Myeloma. AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, 2016; 186: 2171-2182. FI: 4,206 (Q1)

- Mateos MV. Elotuzumab for treating myeloma. EXPERT OPINION ON ORPHAN DRUGS, 2016; 4: 215-222. FI: 0,464 (Q4)

- Mateos MV, Granell M, Oriol A, Martínez-López J, Blade J, Hernandez MT, Martín J, Gironella M, Lynch M, Bleickardt E, Paliwal P, Singhal A, San-Miguel J. Elotuzumab in com-

bination with thalidomide and low-dose dexamethasone: a phase 2 single-arm safety study in patients with relapsed/refractory multiple myeloma. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 175: 448-456. FI: 5,812 (Q1)

- Castaño J, Herrero AB, Bursen A, González F, Marschalek R, Gutiérrez NC, Menendez P. Expression of MLL-AF4 or AF4-MLL fusions does not impact the efficiency of DNA damage repair. Oncotarget, 2016; 7: 30440-30452. FI: 5,008 (Q1)

- Forero-Castro M, Robledo C, Benito R, Abáigar M, África Martín A, Arefi M, Fuster JL, de Las Heras N, Rodríguez JN, Quintero J, Riesco S, Hermosín L, de la Fuente I, Recio I, Ribera J, Labrador J, Alonso JM, Olivier C, Sierra M, Megido M, Corchete-Sánchez LA, Ciudad Pizarro J, García JL, Ribera JM, Hernández-Rivas JM. Genome-Wide DNA Copy Number Analysis of Acute Lymphoblastic Leukemia Identifies New Genetic Markers Associated with Clinical Outcome PLoS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Sayagués JM, Corchete LA, Gutiérrez ML, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermiñán E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L. Genomic characterization of liver metastases from colorectal cancer patients. ONCOTARGET, 2016; 7: 72908-72922. FI: 5,008 (Q1)

- Sebastián E, Alcoceba M, Martín-García D, Blanco Ó, Sanchez-Barba M, Balanzategui A, Marín L, Montes-Moreno S, González-Barca E, Pardal E, Jiménez C, García-Álvarez M, Clot G, Carracedo Á, Gutiérrez NC, Sarasquete ME, Chillón C, Corral R, Prieto-Conde MI, Caballero MD, Salaverria I, García-Sanz R, González M. High-resolution copy number analysis of paired normal-tumor samples from diffuse large B cell lymphoma. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2016; 95: 253-262. FI: 3,022 (Q2)

- Paiva B, Mateos MV, Sanchez-Abarca LI, Puig N, Vidriales MB, López-Corral L, Corchete LA, Hernandez MT, Bargay J, de Arriba F, De La Rubia J, Teruel AI, Giraldo P, Rosiñol L, Prosper F, Oriol A, Hernández J, Esteves G, Lahuerta JJ, Blade J, Perez-Simon JA, San Miguel JF. Immune status of high-risk smoldering multiple myeloma patients and its therapeutic modulation under LenDex: a longitudinal analysis. BLOOD, 2016; 127: 1151-1162. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Martínez-Moreno M, Leiva M, Aguilera-Montilla N, Sevilla-Movilla S, Isern de Val S, Arellano-Sánchez N, Gutiérrez NC, Maldonado R, Martínez-López J, Buño I, García-Marco JA, Sánchez-Mateos P, Hidalgo A, García-Pardo A, Teixidó J. In vivo adhesion of malignant B cells to bone marrow microvasculature is regulated by a4ß1 cytoplasmic-binding proteins. LEUKEMIA, 2016; 30: 861-872. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Krzeminski P, Corchete LA, García JL, López-Corral L, Fermiñán E, García EM, Martín AA, Hernández-Rivas JM, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Integrative analysis of DNA copy number, DNA methylation and gene expression in multiple myeloma reveals alterations related to relapse. ONCOTARGET, 2016; 7: 80664-80679. FI: 5,008 (Q1)

- Kumar S, Paiva B, Anderson KC, Durie B, Landgren O, Moreau P, Munshi N, Lonial S, Bladé J, Mateos MV, Dimopoulos M, Kastritis E, Boccadoro M, Orlowski R, Goldschmidt H, Spencer A, Hou J, Chng WJ, Usmani SZ, Zamagni E, Shimizu K, Jagannath S, Johnsen HE, Terpos E, Reiman A, Kyle RA, Sonneveld P, Richardson PG, McCarthy P, Ludwig H, Chen W, Cavo M, Harousseau JL, Lentzsch S, Hillengass J, Palumbo A, Orfao A, Rajkumar SV, San Miguel J, Avet-Loiseau H. International Myeloma Working Group consensus criteria for response and minimal residual disease assessment in multiple myeloma. LANCET ONCOLOGY, 2016; 17: 328-346. FI: 26,509 (Q1) (D1)

- Martín A, Redondo AM, Dlouhy I, Salar A, González-Barca E, Canales M, Montes-Moreno S, Ocio EM, López-Guillermo A, Caballero D. Lenalidomide in combination with R-ESHAP in patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma: a phase 1b study from GELTAMO group. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 173: 245-252. FI: 5,812 (Q1)

- Mateos MV, Hernández MT, Giraldo P, de la Rubia J, de Arriba F, Corral LL, Rosiñol L, Paiva B, Palomera L, Bargay J, Oriol A, Prosper F, López J, Arguiñano JM, Quintana N, García JL, Bladé J, Lahuerta JJ, Miguel JF. Lenalidomide plus dexamethasone versus observation in patients with high-risk smouldering multiple myeloma (QuiRedex): long-term follow-up of a randomised, controlled, phase 3 trial. LANCET ONCOLOGY, 2016; 17: 1127-1136. FI: 26,509 (Q1) (D1)

- Muntión S, Ramos TL, Diez-Campelo M, Rosón B, Sánchez-Abarca LI, Misiewicz-Krzeminska I, Preciado S, Sarasquete ME, de Las Rivas J, González M, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo MC. Microvesicles from Mesenchymal Stromal Cells Are Involved in HPC-Microenvironment Crosstalk in Myelodysplastic Patients. PLoS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Paiva B, Cedena MT, Puig N, Arana P, Vidriales MB, Cordon L, Flores-Montero J, Gutierrez NC, Martín-Ramos ML, Martínez-López J, Ocio EM, Hernandez MT, Teruel AI, Rosiñol L, Echeveste MA, Martínez R, Gironella M, Oriol A, Cabrera C, Martín J, Bargay J, Encinas C, González Y, Van Dongen JJ, Orfao A, Bladé J, Mateos MV, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Minimal residual disease monitoring and immune profiling in multiple myeloma in elderly patients. BLOOD, 2016; 127: 3165-3174. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Herrero AB, Rojas EA, Misiewicz-Krzeminska I, Krzeminski P, Gutiérrez NC. Molecular Mechanisms of p53 Deregulation in Cancer: An Overview in Multiple Myeloma. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2016. FI: 3,257 (Q2)

- Yong K, Delforge M, Driessen C, Fink L, Flinois A, González-McQuire S, Safaei R, Karlin L, Mateos MV, Raab MS, Schoen P, Cavo M. Multiple myeloma: patient outcomes in real-world practice. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 175: 252-264. FI: 5,812 (Q1)

- Raab MS, Cavo M, Delforge M, Driessen C, Fink L, Flinois A, González-McQuire S, Safaei R, Karlin L, Mateos MV, Schoen P, Yong K. Multiple myeloma: practice patterns across Europe. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 175: 66-76. FI: 5,812 (Q1)

- García-Sanz R, Jiménez C, Puig N, Paiva B, Gutiérrez NC, Rodríguez-Otero P, Almeida J, San Miguel J, Orfao A, González M, Pérez-Andrés M. Origin of Waldenstrom's macroglobulinaemia. BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL HAEMATOLOGY, 2016; 29: 136-147. FI: 2,740 (Q2)

- Mateos MV, Oriol A, Martínez-López J, Teruel AI, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Esseltine DL, Cakana A, Pei L, van de Velde H, Miguel JS. Outcomes with two different schedules of bortezomib, melphalan, and prednisone (VMP) for previously untreated multiple myeloma: matched pair analysis using long-term follow-up data from the phase 3 VISTA and PETHEMA/GEM05 trials. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2016; 95: 2033-2041. FI: 3,022 (Q2)

- Paiva B, Corchete LA, Vidriales MB, Puig N, Maiso P, Rodríguez I, Alignani D, Burgos L, Sanchez ML, Barcena P, Echeveste MA, Hernandez MT, García-Sanz R, Ocio EM, Oriol A, Gironella M, Palomera L, De Arriba F, González Y, Johnson SK, Epstein J, Barlogie B, Lahuerta JJ, Blade J, Orfao A, Mateos MV, San Miguel JF, Phenotypic and genomic analysis of multiple myeloma minimal residual disease tumor cells: a new model to understand chemoresistance. BLOOD, 2016; 127: 1896-1906. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Paiva B, Martínez-López J, Corchete LA, Sánchez-Vega B, Rapado I, Puig N, Barrio S, Sánchez ML, Alignani D, Lasa M, García de Coca A, Pardal E, Oriol A, González García ME, Escalante F, González-López TJ, Palomera L, Alonso J, Prosper F, Orfao A, Vidriales MB, Mateos MV, Lahuerta JJ, Gutiérrez NC, San Miguel JF. Phenotypic, transcriptomic, and genomic features of clonal plasma cells in light-chain amyloidosis. BLOOD, 2016; 127: 3035-3039. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Tenconi PE, Giusto NM, Salvador GA, Mateos MV. Phospholipase D1 modulates protein kinase C-epsilon in retinal pigment epithelium cells during inflammatory response. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, 2016; 81: 67-75. FI: 3,905 (Q2)

- Misiewicz-Krzeminska I, Sarasquete ME, Vicente-Dueñas C, Krzeminski P, Wiktorska K, Corchete LA, Quwaider D, Rojas EA, Corral R, Martín AA, Escalante F, Bárez A, García JL, Sánchez-García I, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC, Post-transcriptional Modifications Contribute to the Upregulation of Cyclin D2 in Multiple Myeloma. CLINICAL CANCER RESEARCH, 2016; 22: 207-217. FI: 8,738 (Q1) (D1)

- Moreau P, van de Donk NW, San Miguel J, Lokhorst H, Nahi H, Ben-Yehuda D, Cavo M, Cook G, Delforge M, Einsele H, Zweegman S, Ludwig H, Driessen C, Palumbo A, Facon T, Plesner T, Dimopoulos M, Sondergeld P, Sonneveld P, Mateos MV. Practical Considerations for the Use of Daratumumab, a Novel CD38 Monoclonal Antibody, in Myeloma. DRUGS, 2016; 76: 853-867. FI: 4,883 (Q1) (D1)

- Peñalver FJ, Delgado J, Loscertales J, Sastre JL, Peña A, Olave MT, Osorio S, de la Fuente A, Salar A, Grande C, Pérez Ceballos E, Debén G, Echeveste A, Casado F, de la Rubia J, Lahuerta JJ, Mateos MV. Recommendations on the clinical use of bendamustine in lymphoproliferative syndromes and multiple myeloma. EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 96: 532-540. FI: 2,544 (Q3)

- Dimopoulos MA, Palumbo A, Corradini P, Cavo M, Delforge M, Di Raimondo F, Weisel KC, Oriol A, Hansson M, Vacca A, Blanchard MJ, Goldschmidt H, Doyen C, Kaiser M, Petrini M, Anttila P, Cafro AM, Raymakers R, San Miguel J, de Arriba F, Knop S, Röllig C, Ocio EM, Morgan G, Miller N, Simcock M, Peluso T, Herring J, Sternas L, Zaki M, Moreau P. Safety and efficacy of pomalidomide plus low-dose dexamethasone in STRATUS (MM-010): a phase 3b study in refractory multiple myeloma. BLOOD, 2016; 128: 497-503. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Mateos MV, Martínez-López J, Hernández MT, Ocio EM, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez NC, Martín Ramos ML, Oriol A, Bargay J, Bengoechea E, González Y, Pérez de Oteyza J, Gironella M, Encinas C, Martín J, Cabrera C, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Bladé J, Lahuerta JJ, San-Miguel J. Sequential vs alternating administration of VMP and Rd in elderly patients with newly diagnosed MM. BLOOD, 2016; 127: 420-425. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Almeida J, San Segundo L, Inogés S, Santos-Briz Á, García-Briñón J, Corchete LA, San Miguel JF, Del Cañizo C, Blanco B. Targeting of PI3K/AKT/mTOR pathway to inhibit T cell activation and prevent graft-versus-host disease development. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY, 2016; 9: 113. FI: 6,263 (Q1) (D1)

- Caers J, Fernández de Larrea C, Leleu X, Heusschen R, Zojer N, Decaux O, Kastritis E, Minnema M, Jurczyszyn A, Beguin Y, Wäsch R, Palumbo A, Dimopoulos M, Mateos MV, Ludwig H, Engelhardt M. The Changing Landscape of Smoldering Multiple Myeloma: A European Perspective. ONCOLOGIST, 2016; 21: 333-342. FI: 4,789 (Q1)

- Forero-Castro M, Robledo C, Lumbreras E, Benito R, Hernández-Sánchez JM, Hernández-Sánchez M, García JL, Corchete-Sánchez LA, Tormo M, Barba P, Menárguez J, Ribera J, Grande C, Escoda L, Olivier C, Carrillo E, García de Coca A, Ribera JM, Hernández-Rivas JM. The presence of genomic imbalances is associated with poor outcome in patients with burkitt lymphoma treated with dose-intensive chemotherapy including rituximab. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 172: 428-438. FI: 5,812 (Q1)

- Al-Ani F, Bastida Bermejo JM, Mateos MV, Louzada M. Thromboprophylaxis in multiple myeloma patients treated with lenalidomide - A systematic review. THROMBOSIS RESEARCH, 2016; 141: 84-90. FI: 2,320 (Q3)

- Sonneveld P, Avet-Loiseau H, Lonial S, Usmani S, Siegel D, Anderson KC, Chng WJ, Moreau P, Attal M, Kyle RA, Caers J, Hillengass J, San Miguel J, van de Donk NW, Einsele H, Bladé J, Durie BG, Goldschmidt H, Mateos MV, Palumbo A, Orlowski R. Treatment of multiple myeloma with high-risk cytogenetics: a consensus of the International Myeloma Working Group. BLOOD, 2016; 127: 2955-2962. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Lonial S, Kaufman J, Reece D, Mateos MV, Laubach J, Richardson P. Update on elotuzumab, a novel anti-SLAMF7 monoclonal antibody for the treatment of multiple myeloma. EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY, 2016; 16: 1291-1301. FI: 3,438 (Q1)

Otras publicaciones

- Mateos MV, Landgren O. MGUS and Smoldering Multiple Myeloma: Diagnosis and Epidemiology. CANCER TREATMENT AND RESEARCH, 2016; 169: 3-12.

- González-Calle V, Jorge-Finnigan C, Santos-Durán JC, López-Cadenas F, Ocio EM, García-Sanz R, Santos-Briz Á, Fernández-López E, San Miguel J, Mateos MV, Román-Curto C. Multiple primary cutaneous plasmacytoma a decade after a nasal solitary extramedullary plasmacytoma: a puzzling case. CLINICAL CASE REPORTS, 2016; 4: 1096-1100.

- García-Sanz R, Corchete LA, Alcoceba M, Chillon MC, Jiménez C, Prieto I, García-Álvarez M, Puig N, Rapado I, Barrio S, Oriol A, Blanchard MJ, de la Rubia J, Martínez R, Lahuerta JJ, González Díaz M, Mateos MV, San Miguel JF, Martínez-López J, Sarasquete ME, GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas), Prediction of peripheral neuropathy in multiple myeloma patients receiving bortezomib and thalidomide: a genetic study based on a single nucleotide polymorphism array. HEMATOLOGICAL ONCOLOGY,

- Ocio EM, Oriol A, Bladé J, Teruel AI, Martín J, de la Rubia J, Gutiérrez NC, Rodríguez Díaz-Pavón J, Martínez González S, Coronado C, Fernández-García EM, Siguero Gómez M, Fernández-Teruel C, San Miguel J, Phase I/II study of weekly PM00104 (Zalypsis®) in patients with relapsed/refractory multiple myeloma. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 172: 625-628.

Proyectos

REF: PI13/00111

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

TÍTULO: Investigación del splicing del RNA y de su regulación en el mieloma múltiple.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: PI15/00067

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.

TÍTULO: Evaluación preclínica de mecanismos de resistencia a fármacos anti-mieloma (inhibidores del Proteasoma e Inmunomoduladores) y desarrollo de estrategias destinadas a vencerla.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: GRS1175/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.

TÍTULO: Desarrollo de estrategias para vencer la resistencia a Inhibidores Del Proteasoma en Mieloma Múltiple.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1340/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria.

TÍTULO: Papel de la vitamina D en mieloma múltiple: implicaciones clínico-biológicas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017

REF: GRS1339/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.

TÍTULO: Evaluación de biomarcadores de respuesta al inhibidor de check-point inmune pembrolizumab (AcMo ANTI-PD1) en mieloma múltiple.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: BIO/SA22/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Misiewicz-Krzeminska, Irena.

TÍTULO: Evaluación de la actividad antitumoral de la amilorida en modelos pre-clínicos de mieloma múltiple.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/04/2015 - 30/05/2016.

REF: IMF15/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

TÍTULO: Optimization and validation of an automated capillary immunoelectrophoresis technology to quantify the expression of essential proteins in the pathogenesis of multiple myeloma. International Myeloma Foundation.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: INT15/00117

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

TÍTULO: Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

REF: FEHH15/001H

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchete Sánchez, Luis Antonio.

TÍTULO: Ayuda contrato de investigación. Investigación del splicing del RNA y de su regulación en el mieloma múltiple.

ENTIDAD FINANCIADORA: . Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

DURACIÓN: 18/01/2016 - 17/01/2017.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Protocolo de continuación, abierto, para pacientes incluidos anteriormente en estudios de ixazomib patrocinados por Millennium.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 22/11/2016 - ACTIVO - 31/01/2024.

TÍTULO: Estudio de Fase II, abierto y de un solo grupo, de melflufen en combinación con dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída refractario que presentan resistencia a pomalidomida y/o daratumumab.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 17/11/2016 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Estudio Fase III, abierto, aleatorizado, de las combinaciones de nivolumab, elotuzumab, pomalidomida y dexametasona en el mieloma múltiple en recidiva y refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 17/11/2016 - ACTIVO - 31/12/2020.

TÍTULO: Estudio abierto, de Fase II, para evaluar la eficacia y la seguridad de CUDC-907 con y sin rituximab en pacientes con linfoma difuso de Células B grandes con MYC alterado recidivante o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

DURACIÓN: 02/11/2016 - ACTIVO - 01/11/2018.

TÍTULO: Ensayo Fase II de Plitidepsin (Aplidin®) en Combinación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple doble refractario a bortezomib y lenalidomida.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 07/10/2016 - ACTIVO - 31/03/2019.

TÍTULO: Estudio de Fase II, multicéntrico, aleatorizado y abierto, que evalúa la seguridad y eficacia de tres regímenes diferentes de panobinostat en combinación con bortezomib subcutáneo y dexametasona oral en pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante/refractario que hayan sido previamente expuestos a agentes inmunomoduladores.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.
DURACIÓN: 08/08/2016 - ACTIVO - 20/10/2021.

TÍTULO: Estudio de Fase I/II, multicéntrico, abierto para determinar la dosis recomendada y la pauta posológica de durvalumab (MEDI4736) en combinación con lenalidomida (LEN), con o sin dexametasona (DEX) en sujetos con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico (MMND).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.
DURACIÓN: 18/05/2016 - ACTIVO - 01/12/2024.

TÍTULO: Estudio Fase IIIB multicéntrico, abierto de extensión a largo plazo de PCI-32765 (IBRUTINIB)..

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

DURACIÓN: 26/04/2016 - ACTIVO - 01/10/2020.

TÍTULO: Estudio de Fase IB multicéntrico y abierto para determinar la dosis recomendada y la pauta posológica de durvalumab (MEDI4736) en monoterapia o en combinación con pomalidomida (POM), con o sin dosis bajas de dexametasona (DEX-DB), en sujetos con mieloma múltiple en recidiva y refractario (MMRR).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 12/04/2016 - ACTIVO - 30/04/2018.

TÍTULO: Ensayo clínico de Fase II, abierto, multicéntrico, del anticuerpo monoclonal anti-PD1 pembrolizumab (MK-3475) como terapia de consolidación para pacientes con mieloma múltiple en los que persista enfermedad residual tras tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.

DURACIÓN: 19/02/2016 - ACTIVO - 31/03/2020.

TÍTULO: Lenalidomida y dexametasona (Ld) versus Claritromicina / Lenalidomida [Revlimid®] / Dexametasona (BiRd) como tratamiento inicial del Mieloma Múltiple.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 11/03/2016 - ACTIVO - 01/10/2021.

TÍTULO: Estudio en Fase IA/IB multicéntrico, de un solo grupo, sin enmascaramiento y de aumento escalonado de la dosis para determinar la dosis máxima tolerada, la seguridad y la actividad preliminar de ACY-241 oral en monoterapia o en combinación con pomalidomida y dexametasona en dosis bajas en pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante y resistente al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 19/01/2016 - ACTIVO - 01/10/2016.

TÍTULO: Estudio de Fase I/IB, multicéntrico, abierto y con escalamiento de dosis, de ABBV-838, un conjugado de anticuerpo y fármaco, en sujetos con mieloma múltiple en recidiva o resistente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 09/02/2016 - ACTIVO - 01/12/2018.

TÍTULO: Protocolo de uso de tratamiento abierto para daratumumab en sujetos con mieloma múltiple que han recibido al menos 3 líneas de tratamiento previas (incluido un inhibidor del proteasoma y un fármaco inmunomodulador) o tienen resistencia doble a un inhibidor del proteasoma y un fármaco inmunomodulador.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 15/02/2016 - ACTIVO - 30/06/2018.

TÍTULO: Estudio de Fase III de lenalidomida y dexametasona a dosis bajas con o sin pembrolizumab (MK-3475) en pacientes con mieloma múltiple de diagnóstico reciente sin tratamiento previo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 27/01/2016 - ACTIVO - 19/06/2019.

TÍTULO: Estudio en Fase III de pomalidomida y dexametasona en dosis baja con o sin pembrolizumab (MK3475) en el mieloma múltiple resistente o recidivante y resistente (MMrr).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 17/12/2015 - ACTIVO - 17/05/2018.

TÍTULO: Estudio abierto, multicéntrico, Fase IB de escalada de dosis para evaluar la seguridad y farmacocinética de la administración subcutánea de Daratumumab con la adición de hialuronidasa recombinante humana (rHuPH20) para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 11/11/2015 - ACTIVO - 01/11/2018.

TÍTULO: Estudio de escalada de dosis, seguridad, farmacocinética y farmacodinámica, de SAR650984 administrado de forma intravenosa en combinación con Bortezomib, Ciclofosfamida y dexametasona en pacientes adultos diagnosticados recientemente de mieloma múltiple no elegibles para trasplante.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.

DURACIÓN: 03/06/2015 - ACTIVO - 10/01/2019.

TÍTULO: Estudio de Fase III, aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego del tratamiento de mantenimiento con ixazomib por vía oral después del tratamiento inicial en pacientes con mieloma múltiple recién diagnosticado y no tratado con trasplante de células madre.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 23/03/2015 - ACTIVO - 31/10/2022.

TÍTULO: Estudio de Fase III, aleatorizado, controlado y abierto, de VELCADE (bortezomib)-melfalán-prednisona (VMP) frente a daratumumab en combinación con VMP (D VMP) en sujetos con mieloma múltiple no tratado previamente que no son elegibles.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 20/03/2015 - ACTIVO - 31/10/2021.

TÍTULO: Estudio Fase II multicéntrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRd) como inducción, seguido de melfalan a altas dosis y trasplante autólogo de células progenitoras de sangre periférica, consolidación con KRd y mantenimiento con lenalidomida y dexametasona en pacientes de edad inferior a 65 años con mieloma múltiple asintomático de alto riesgo de progresión a mieloma sintomático.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 03/02/2015 - ACTIVO - 28/02/2020.

TÍTULO: Estudio de Fase III, aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego del tratamiento de mantenimiento con Ixazomib citrato por vía oral (MLN9708) en pacientes con mieloma múltiple después de autotrasplante de células madre.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 31/07/2014 - ACTIVO - 31/10/2023.

TÍTULO: Estudio Fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con lenalidomida y dexametasona versus lenalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 24/11/2014 - ACTIVO - 30/09/2020.

TÍTULO: Ensayo Fase III para comparar daratumumab, bortezomib y dexametasona (DVd) frente a bortezomib y dexametasona (Vd) en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario. Ensayo CASTOR.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 28/07/2014 - ACTIVO - 11/11/2017.

TÍTULO: Ensayo Fase III para comparar daratumumab, lenalidomida y dexametasona (DRd) frente a lenalidomida y dexametasona (Rd) en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 29/05/2014 - ACTIVO - 31/05/2018.

TÍTULO: Ensayo Fase IB, abierto, multicéntrico de JNJ-54767414 (HuMax® CD38) (Anticuerpo monoclonal Anti-CD38) en combinación con regímenes estándar para el tratamiento de sujetos con mieloma múltiple.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 23/01/2014 - ACTIVO - 31/12/2016.

TÍTULO: Estudio Fase I de plitidepsin (Aplidin®) en combinación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída y/o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 13/01/2014 - ACTIVO- 02/01/2016.

TÍTULO: Ensayo de Fase I de MK-3475 combinado con lenalidomida y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 28/01/2014 - ACTIVO - 01/04/2017.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio epidemiológico mieloma múltiple (MM).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria.

DURACIÓN: 17/10/2016 - ACTIVO - 30/11/2016.

TÍTULO: Estudio mundial observacional prospectivo, no intervencionista, de la presentación, las pautas de tratamiento y los resultados en pacientes con mieloma múltiple: el estudio INSIGHT MM.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria.

DURACIÓN: 07/09/2016 - ACTIVO - 31/07/2024.

TÍTULO: Estudio prospectivo, longitudinal y observacional en pacientes con diagnóstico reciente de MM , para evaluar la relación entre los resultados alcanzados en los pacientes, sus pautas de tratamiento y sus perfiles moleculares.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

DURACIÓN: 23/07/20147 - ACTIVO.

CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Jesús María Hernández Rivas	Investigador	Juan Luis García Hernández	Investigador asociado	Ana B. Díaz Martín	Investigador asociado	Adrián Montaño Brioso
Investigador	María Abáigar Alvarado	Investigador	José María González Valero	Investigador asociado	Micaela Fonseca García	Investigador asociado	Sandra Pujante Fernández
Investigador	Verónica Alonso Pérez	Investigador	María Hernández Sánchez	Investigador asociado	Ignacio García-Tuñón Llanio	Investigador asociado	Miguel Quijada Álamo
Investigador	Rocío Benito Sánchez	Investigador	Kamila Janusz	Investigador asociado	Sara González Briones	Investigador asociado	Mª Ángeles Ramos Rodríguez
Investigador	Sonia Corchete Sánchez	Investigador	Eva Lumbreras González	Investigador asociado	Mª Ángeles Hernández García	Investigador asociado	Irene Rodríguez Iglesias
Investigador	Mónica del Rey González	Investigador	José Luis Ordóñez García	Investigador asociado	Marta Martín Izquierdo	Investigador asociado	Sandra Santos Mínguez
Investigador	Ruth Maribel Forero Castro	Investigador asociado	María J. Del Pozo Hernández	Investigador asociado	María Almudena Martín Martín	Investigador asociado	Ana María Simon Muñoz

CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA

Líneas de investigación

- Determinación de marcadores moleculares con interés diagnóstico y pronóstico en las hemopatías malignas y en los tumores sólidos.

- Identificación de mecanismos genéticos relacionados con la patogénesis de las hemopatías malignas.

- Incorporación de las nuevas metodologías de análisis genético masivo (microarrays y secuenciación) al estudio de las neoplasias humanas.

Publicaciones indexadas en JCR

- González-Gascón Y, Marín I, Hernández-Sánchez M, Rodríguez-Vicente AE, Sanzo C, Aventín A, Puiggros A, Collado R, Heras C, Muñoz C, Delgado J, Ortega M, González MT, Magrugán I, de la Fuente I, Recio I, Bosch F, Espinet B, González M, Hernández-Rivas JM, Hernández JÁ, Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica (GELLC), Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH). A high proportion of cells carrying trisomy 12 is associated with a worse outcome in patients with chronic lymphocytic leukemia. HEMATOLOGICAL ONCOLOGY, 2016; 34: 84-92. FI: 3,494 (Q2)

- Gómez-Marcos MA, Martínez-Salgado C, González-Sarmiento R, Hernández-Rivas JM, Sánchez-Fernández PL, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sanchez E, García-Ortiz L. Association between different risk factors and vascular accelerated ageing (EVA study): study protocol for a cross-sectional, descriptive observational study. BMJ OPEN, 2016. FI: 2,562 (Q1)

- González-Calle V, Dávila J, Escalante F, de Coca AG, Aguilera C, López R, Bárez A, Alonso JM, Hernández R, Hernández JM, de la Fuente P, Puig N, Ocio EM, Gutiérrez NC, García-Sanz R, Mateos MV. Bence Jones proteinuria in smoldering multiple myeloma as a predictor marker of progression to symptomatic multiple myeloma. LEUKEMIA, 2016; 30: 2026-2031. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Abáigar M, Robledo C, Benito R, Ramos F, Díez-Campelo M, Hermosín L, Sánchez-Del-Real J, Alonso JM, Cuello R, Megido M, Rodríguez JN, Martín-Núñez G, Aguilar C, Vargas M, Martín AA, García JL, Kohlmann A, Del Cañizo MC, Hernández-Rivas JM. Chromothripsis Is a Recurrent Genomic Abnormality in High-Risk Myelodysplastic Syndromes. PLoS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Herrero AB, García-Gómez A, Garayoa M, Corchete LA, Hernández JM, San Miguel J, Gutiérrez NC. Effects of IL-8 Up-Regulation on Cell Survival and Osteoclastogenesis in Multiple Myeloma. AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, 2016; 186: 2171-2182. FI: 4,206 (Q1)

- Dubuc AM, Davids MS, Pulluqi M, Pulluqi O, Hoang K, Hernandez-Sánchez JM, Schlich C, Hernández-Rivas JM, Brown JR, Dal Cin P, FISHing in the dark: How the combination of FISH and conventional karyotyping improves the diagnostic yield in CpG-stimulated chronic lymphocytic leukemia. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY, 2016; 91: 978-983. FI: 5,000 (Q1)

- Forero-Castro M, Robledo C, Benito R, Abáigar M, África Martín A, Arefi M, Fuster JL, de Las Heras N, Rodríguez JN, Quintero J, Riesco S, Hermosín L, de la Fuente I, Recio I, Ribera J, Labrador J, Alonso JM, Olivier C, Sierra M, Megido M, Corchete-Sánchez LA, Ciudad Pizarro J, García JL, Ribera JM, Hernández-Rivas JM. Genome-Wide DNA Copy Number Analysis of Acute Lymphoblastic Leukemia Identifies New Genetic Markers Associated with Clinical Outcome. PLOS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Robles EF, Mena-Varas M, Barrio L, Merino-Cortes SV, Ba-

logh P, Du MQ, Akasaka T, Parker A, Roa S, Panizo C, Martín-Guerrero I, Siebert R, Segura V, Agirre X, Macri-Pellizeri L, Aldaz B, Vilas-Zornoza A, Zhang S, Moody S, Calasanz MJ, Tousseyn T, Broccardo C, Brousset P, Campos-Sanchez E, Cobaleda C, Sanchez-García I, Fernández-Luna JL, García-Muñoz R, Pena E, Bellosillo B, Salar A, Baptista MJ, Hernandez-Rivas JM, González M, Terol MJ, Climent J, Ferrandez A, Sagaert X, Melnick AM, Prosper F, Oscier DG, Carrasco YR, Dyer MJ, Martínez-Climent JA. Homeobox NKX2-3 promotes marginal-zone lymphomagenesis by activating B-cell receptor signalling and shaping lymphocyte dynamics. NATURE COMMUNICATIONS, 2016; 7: 11889. FI: 11,329 (Q1) (D1)

- Aibar S, Abáigar M, Campos-Laborie FJ, Sánchez-Santos JM, Hernández-Rivas JM, De Las Rivas J. Identification of expression patterns in the progression of disease stages by integration of transcriptomic data. BMC BIOINFORMATICS, 2016; 17: 432. FI: 2,435 (Q1)

- Kelleher N, Gallardo D, González-Campos J, Hernández-Rivas JM, Montesinos P, Sarrá J, Gil C, Barba P, Guàrdia R, Brunet S, Bernal T, Martínez MP, Abella E, Bermúdez A, Sánchez-Delgado M, Antònia C, Gayoso J, Calbacho M, Ribera JM, Pethema Group, Spanish Society of Hematology. Incidence, clinical and biological characteristics and outcome of secondary acute lymphoblastic leukemia after solid organ or hematologic malignancy. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 2016; 57: 86-91. FI: 3,093 (Q2)

- Krzeminski P, Corchete LA, García JL, López-Corral L, Fermiñán E, García EM, Martín AA, Hernández-Rivas JM, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Integrative analysis of DNA copy number, DNA methylation and gene expression in multiple myeloma reveals alterations related to relapse. ONCOTARGET, 2016; 7: 80664-80679. FI: 5,008 (Q1)

- Blanco G, Puiggros A, Baliakas P, Athanasiadou A, García-Malo M, Collado R, Xochelli A, Rodríguez-Rivera M, Ortega M, Calasanz MJ, Luño E, Vargas M, Grau J, Martínez-Laperche C, Valiente A, Cervera J, Anagnostopoulos A, Gimeno E, Abella E, Stalika E, Hernández-Rivas JM, Ortuño FJ, Robles D, Ferrer A, Ivars D, González M, Bosch F, Abrisqueta P, Stamatopoulos K, Espinet B. Karyotypic complexity rather than chromosome 8 abnormalities aggravates the outcome of chronic lymphocytic leukemia patients with TP53 aberrations. ONCOTARGET, 2016; 7: 80916-80924. FI: 5,008 (Q1)

- Mateos MV, Hernández MT, Giraldo P, de la Rubia J, de Arriba F, Corral LL, Rosiñol L, Paiva B, Palomera L, Bargay J, Oriol A, Prosper F, López J, Arguiñano JM, Quintana N, García JL, Bladé J, Lahuerta JJ, Miguel JF. Lenalidomide plus dexamethasone versus observation in patients with high-risk smouldering multiple myeloma (QuiRedex): long-term follow-up of a randomised, controlled, phase 3 trial. LANCET ONCOLOGY, 2016; 17: 1127-1136. FI: 26,509 (Q1) (D1)

- Vidriales MB, Pérez-López E, Pegenaute C, Castellanos M, Pérez JJ, Chandía M, Díaz-Mediavilla J, Rayón C, de Las Heras N, Fernández-Abellán P, Cabezudo M, de Coca AG, Alonso JM, Olivier C, Hernández-Rivas JM, Montesinos P, Fernández R, García-Suárez J, García M, Sayas MJ, Paiva B, González M, Orfao A, San Miguel JF, For PETHEMA Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas Co. Minimal residual disease evaluation by flow cytometry is a complementary tool to cytogenetics for treatment decisions in acute myeloid leukaemia. LEUKEMIA RESEARCH, 2016; 40: 1-9. FI: 2,606 (Q3)

- Hernández-Sánchez M, Rodríguez-Vicente AE, Hernández JÁ, Lumbreras E, Sarasquete ME, Martín AÁ, Benito R, Vicente-Gutiérrez C, Robledo C, Heras NL, Rodríguez JN, Alcoceba M, Coca AG, Aguilar C, González M, Hernández-Rivas JM. MiRNA expression profile of chronic lymphocytic leukemia patients with 13q deletion. LEUKEMIA RESEARCH, 2016; 46: 30-36. FI: 2,606 (Q3)

- Pérez-Blanco JS, Santos-Buelga D, Fernández de Gatta MD, Hernández-Rivas JM, Martín A, García MJ. Population pharmacokinetics of doxorubicin and doxorubicinol in patients diagnosed with non-Hodgkin's lymphoma. BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, 2016; 82: 1517-1527. FI: 3,830 (Q1)

- Misiewicz-Krzeminska I, Sarasquete ME, Vicente-Dueñas C, Krzeminski P, Wiktorska K, Corchete LA, Quwaider D, Rojas EA, Corral R, Martín AA, Escalante F, Bárez A, García JL, Sánchez-García I, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Post-transcriptional Modifications Contribute to the Upregulation of Cyclin D2 in Multiple Myeloma. CLINICAL CANCER RESEARCH, 2016; 22: 207-217. FI: 8,738 (Q1) (D1)

- Nomdedeu M, Calvo X, Pereira A, Carrió A, Solé F, Luño E, Cervera J, Vallespí T, Muñoz C, Gómez C, Arias A, Such E, Sanz G, Grau J, Insunza A, Calasanz MJ, Ardanaz MT, Hernández-Rivas JM, Azaceta G, Álvarez S, Sánchez J, Martín ML, Bargay J, Gómez V, Cervero CJ, Allegue MJ, Collado R, Campo E, Esteve J, Nomdedeu B, Costa D, Spanish Group of Myelodysplastic Syndromes. Prognostic impact of chromosomal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia patients. A study by the spanish group of myelodysplastic syndromes. GENES CHROMOSOMES & CANCER, 2016; 55: 322-327. FI: 3,960 (Q1)

- Forero-Castro M, Robledo C, Lumbreras E, Benito R, Hernández-Sánchez JM, Hernández-Sánchez M, García JL, Corchete-Sánchez LA, Tormo M, Barba P, Menárguez J, Ribera J, Grande C, Escoda L, Olivier C, Carrillo E, García de Coca A, Ribera JM, Hernández-Rivas JM. The presence of genomic imbalances is associated with poor outcome in patients with burkitt lymphoma treated with dose-intensive chemotherapy including rituximab. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 172: 428-438. FI: 5,812 (Q1)

Otras Publicaciones

- Rodríguez-Vicente AE, Lumbreras E, Hernández JM, Martín M, Calles A, Otín CL, Algarra SM, Páez D, Taron M. Pharmacogenetics and pharmacogenomics as tools in cancer therapy. DRUG METABOLISM AND PERSONALIZED THERAPY, 2016; 31: 25-34.

Proyectos

REF: PI15/01471

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

TÍTULO: Análisis genómico y funcional de la evolución clonal en los enfermos con leucemia linfática crónica y en un modelo "in vitro" de modificación genética dirigida.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: PI13/00111

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

TÍTULO: Influencia de ruxolitinib (INC424), en el perfil de expresión génica de pacientes con mielofibrosis .

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: HUS272/A/13

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

TÍTULO: Estudio de la leucemia aguda linfoblástica B mediante microarrays y secuenciación de la última generación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: SA085U16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

TÍTULO: Análisis de la leucemia aguda linfoblástica mediante un estudio transcriptómico (RNA-Seq) y funcional (CRISPR), en un entorno Big Data.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/07/2016 - 10/07/2019.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: FEHH15/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

TÍTULO: Estudio mediante secuenciación masiva de las mutaciones presentes en síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo tratados con agentes estimulantes de la eritropoyesis. Evaluación de la respuesta terapéutica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

DURACIÓN: 05/02/2016 - 04/02/2017.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Ponatinib y quimioterapia en adultos jóvenes con leucemia aguda linfoblástica con cromosoma filadelfia de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.
DURACIÓN: 18/10/2016 - ACTIVO - 01/06/2023.

TÍTULO: Estudio Fase II, aleatorizado, ciego, multicéntrico, para evaluar la actividad de 2 niveles de dosis de Imetelstat (GRN163L) en sujetos con mielofibrosis (MF) de riesgo intermedio-2 o alto riesgo en recaída o refractarios a inhibidores de la quinasa de Janus (JAK).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 20/10/2015 - ACTIVO - 17/09/2019.

TÍTULO: Estudio Fase IV, multicéntrico, abierto, de continuación, para pacientes que hayan completado un estudio previo global de ruxolitinib (INC424) patrocinado por Novartis o por Incyte y que el investigador considere que se beneficiarán de la continuación del tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 19/05/2015 - ACTIVO - 31/03/2020.

TÍTULO: Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego, con control activo, para evaluar momelotinib frente a ruxolitinib en pacientes con mielofibrosis primaria (MFP) o mielofibrosis post-policitemia vera (MF PPV) o post-trombocitemia esencial (MF PTE).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 30/06/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

TÍTULO: Estudio de Fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de momelotinib frente al mejor tratamiento disponible en pacientes con anemia o trombocitopenia y mielofibrosis primaria, mielofibrosis post policitemia verdadera o mielofibrosis post trombocitemia esencial, que recibieron tratamiento con ruxolitinib.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 12/11/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: Estudio Fase IIIB, multicéntrico, abierto, aleatorizado que evalúa la eficacia y la seguridad de ruxolitinib frente a la mejor terapia disponible en pacientes con policitemia vera que presentan intolerancia o resistencia a hidroxiurea (Response 2).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 12/02/2014 - ACTIVO - 03/09/2016

Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio observacional prospectivo para identificar los aspectos clínicos que conducen a la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis. Estudio Tratabilidad.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 04/06/2014 - ACTIVO - 30/09/2018.

TÍTULO: Estudio observacional y prospectivo sobre la influencia del tratamiento inhibidor selectivo de JAK 1/2 en el perfil de expresión génica de pacientes con mielofibrosis. Estudio EXPRESA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 01/09/2015 - ACTIVO.

CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Marcos González Díaz	Investigador	Noemí Puig Morón	Investigador asociado	Cristina Jiménez Sánchez
Investigador	Miguel Alcoceba Sánchez	Investigador	Elena Sebastián Pérez	Investigador asociado	Rebeca Maldonado Sánchez
Investigador	Sara Alonso Álvarez	Investigador	María Belén Vidriales Vicente	Investigador asociado	Alejandra Martín del Molino
Investigador	Mª Eugenia Alonso Sarasquete	Investigador asociado	Alicia Antón Gómez	Investigador asociado	José Juan Pérez Morán
Investigador	Mª del Carmen Chillón Santos	Investigador asociado	Ana Balanzategui Echevarria	Investigador asociado	Mª Isabel Prieto Conde
Investigador	María García Álvarez	Investigador asociado	Rocío Corral Monforte	Investigador asociado	Isabel Sánchez Sánchez
Investigador	Ramón García Sanz	Investigador asociado	Montserrat Hernández Ruano		
Investigador	Luis Alberto Marín Rubio	Investigador asociado	Mª Mercedes Jiménez Miguel		

CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA

Líneas de investigación

- Desarrollo de estrategias moleculares e inmunofenotípicas para la monitorización de la enfermedad mínima residual en hemopatías malignas.

- Desarrollo de estrategias para trasladar al área clínica los avances científicos alcanzados por los equipos de investigadores básicos del IBSAL con el objetivo final centrado en la mejora de los métodos diagnósticos y de predicción evolutiva de los pacientes con hemopatías.

- Estudio de alteraciones moleculares en hemopatías con valor diagnóstico y pronóstico.

Publicaciones indexadas en JCR

-- Ríos-Tamayo R, Lupiañez CB, Campa D, Hielscher T, Weinhold N, Martínez-López J, Jerez A, Landi S, Jamroziak K, Dumontet C, Watek M, Lesueur F, Reis RM, Marques H, Jurczyszyn A, Vogel U, Buda G, García-Sanz R, Orciuolo E, Petrini M, Vangsted AJ, Gemignani F, Försti A, Goldschmidt H, Hemminki K, Canzian F, Jurado M, Sainz J. A common variant within the HNF1B gene is associated with overall survival of multiple myeloma patients: Results from the IMMEnSE consortium and meta-analysis. ONCOTARGET, 2016; 7: 59029-59048. FI: 5,008 (Q1)

- González-Gascón Y Marín I, Hernández-Sánchez M, Rodríguez-Vicente AE, Sanzo C, Aventín A, Puiggros A, Collado R, Heras C, Muñoz C, Delgado J, Ortega M, González MT, Marugán I, de la Fuente I, Recio I, Bosch F, Espinet B, González M, Hernández-Rivas JM, Hernández JÁ, Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica (GELLC), Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH). A high proportion of cells carrying trisomy 12 is associated with a worse outcome in patients with chronic lymphocytic leukemia. HEMATOLOGICAL ONCOLOGY, 2016; 34: 84-92. FI: 3,494 (Q2)

- González de la Calle V, García-Sanz R, Mateos MV. Amiloidosis primaria. MEDICINA CLÍNICA, 2016; 147: 121-126. FI: 1,267 (Q2)

- Leleu X, Terpos E, Sanz RG, Cooney J, O'Gorman P, Minarik J, Greil R, Williams C, Gray D, Szabo Z. An international, multicenter, prospective, observational study of neutropenia in patients being treated with lenalidomide plus dexamethasone for relapsed or relapsed/refractory multiple myeloma (RR-MM) AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY, 2016; 91: 806-811. FI: 5,000 (Q1)

- González-Calle V, Dávila J, Escalante F, de Coca AG, Aguilera C, López R, Bárez A, Alonso JM, Hernández R, Hernández JM, de la Fuente P, Puig N, Ocio EM, Gutiérrez NC, García-Sanz R, Mateos MV. Bence Jones proteinuria in smoldering multiple myeloma as a predictor marker of progression to symptomatic multiple myeloma. LEUKEMIA, 2016; 30: 2026-2031. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Castillo JJ, D'Sa S, Lunn MP, Minnema MC, Tedeschi A, Lansigan F, Palomba ML, Varettoni M, García-Sanz R, Nayak L, Lee EQ, Rinne ML, Norden AD, Ghobrial IM, Treon SP. Central nervous system involvement by Waldenstrom macroglobulinaemia (Bing-Neel syndrome): a multi-institutional retrospective study BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 172: 709-715. FI: 5,812 (Q1)

- Nadeu F, Delgado J, Royo C, Baumann T, Stankovic T, Pinyol M, Jares P, Navarro A, Martín-García D, Beà S, Salaverria I, Oldreive C, Aymerich M, Suárez-Cisneros H, Rozman M, Villamor N, Colomer D, López-Guillermo A, González M, Alcoceba M, Terol MJ, Colado E, Puente XS, López-Otín C, Enjuanes A, Campo E, Clinical impact of clonal and subclonal TP53, SF3B1, BIRC3, NOTCH1, and ATM mutations in chronic lymphocytic leukemia. BLOOD, 2016; 127: 2122-2130. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Sayagués JM, Corchete LA, Gutiérrez ML, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermiñán E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L. Genomic characterization of liver metastases from colorectal cancer patients. ONCOTARGET, 2016; 7: 72908-72922. FI: 5,008 (Q1)

- Sebastián E, Alcoceba M, Martín-García D, Blanco Ó, Sán-

chez-Barba M, Balanzategui A, Marín L, Montes-Moreno S, González-Barca E, Pardal E, Jiménez C, García-Álvarez M, Clot G, Carracedo Á, Gutiérrez NC, Sarasquete ME, Chillón C, Corral R, Prieto-Conde MI, Caballero MD, Salaverria I, García-Sanz R, González M. High-resolution copy number analysis of paired normal-tumor samples from diffuse large B cell lymphoma. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2016; 95: 253-262. FI: 3,022 (Q2)

- Robles EF, Mena-Varas M, Barrio L, Merino-Cortes SV, Balogh P, Du MQ, Akasaka T, Parker A, Roa S, Panizo C, Martín-Guerrero I, Siebert R, Segura V, Agirre X, Macri-Pellizeri L, Aldaz B, Vilas-Zornoza A, Zhang S, Moody S, Calasanz MJ, Tousseyn T, Broccardo C, Brousset P, Campos-Sanchez E, Cobaleda C, Sánchez-García I, Fernández-Luna JL, García-Muñoz R, Pena E, Bellosillo B, Salar A, Baptista MJ, Hernandez-Rivas JM, González M, Terol MJ, Climent J, Ferrandez A, Sagaert X, Melnick AM, Prosper F, Oscier DG, Carrasco YR, Dyer MJ, Martínez-Climent JA. Homeobox NKX2-3 promotes marginal-zone lymphomagenesis by activating B-cell receptor signalling and shaping lymphocyte dynamics. Nature Communications, 2016; 7: 11889. FI: 11,329 (Q1) (D1)

- Paiva B, Mateos MV, Sánchez-Abarca LI, Puig N, Vidriales MB, López-Corral L, Corchete LA, Hernandez MT, Bargay J, de Arriba F, De La Rubia J, Teruel AI, Giraldo P, Rosiñol L, Prosper F, Oriol A, Hernández J, Esteves G, Lahuerta JJ, Blade J, Pérez-Simon JA, San Miguel JF. Immune status of high-risk smoldering multiple myeloma patients and its therapeutic modulation under LenDex: a longitudinal analysis. BLOOD, 2016; 127: 1151-1162. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Flores-Montero J, de Tute R, Paiva B, Perez JJ, Böttcher S, Wind H, Sanoja L, Puig N, Lecrevisse Q, Vidriales MB, van Dongen JJ, Orfao A. Immunophenotype of Normal vs. Myeloma Plasma Cells: Toward Antibody Panel Specifications for MRD Detection in Multiple Myeloma. CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY, 2016; 90: 61-72. FI: 2,822 (Q1)

- Krzeminski P, Corchete LA, García JL, López-Corral L, Fermiñán E, García EM, Martín AA, Hernández-Rivas JM, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Integrative analysis of DNA copy number, DNA methylation and gene expression in multiple myeloma reveals alterations related to relapse. ONCOTARGET, 2016; 7: 80664-80679. FI: 5,008 (Q1)

- Blanco G, Puiggros A, Baliakas P, Athanasiadou A, García-Malo M, Collado R, Xochelli A, Rodríguez-Rivera M, Ortega M, Calasanz MJ, Luño E, Vargas M, Grau J, Martínez-Laperche C, Valiente A, Cervera J, Anagnostopoulos A, Gimeno E, Abella E, Stalika E, Hernández-Rivas JM, Ortuño FJ, Robles D, Ferrer A, Ivars D, González M, Bosch F, Abrisqueta P, Stamatopoulos K, Espinet B. Karyotypic complexity rather than chromosome 8 abnormalities aggravates the outcome of chronic lymphocytic leukemia patients with TP53 aberrations. ONCOTARGET, 2016; 7: 80916-80924. FI: 5,008 (Q1)

- Muntión S, Ramos TL, Diez-Campelo M, Rosón B, Sánchez-Abarca LI, Misiewicz-Krzeminska I, Preciado S, Sarasquete ME, de Las Rivas J, González M, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo MC. Microvesicles from Mesenchymal Stromal Cells Are Involved in HPC-Microenvironment Crosstalk in Myelodysplastic Patients. PLoS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Vidriales MB, Pérez-López E, Pegenaute C, Castellanos M, Pérez JJ, Chandía M, Díaz-Mediavilla J, Rayón C, de Las Heras N, Fernández-Abellán P, Cabezudo M, de Coca AG, Alonso JM, Olivier C, Hernández-Rivas JM, Montesinos P, Fernández R, García-Suárez J, García M, Sayas MJ, Paiva B, González M, Orfao A, San Miguel JF. For PETHEMA Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas Co, Minimal residual disease evaluation by flow cytometry is a complementary tool to cytogenetics for treatment decisions in acute myeloid leukaemia. LEUKEMIA RESEARCH, 2016; 40: 1-9. FI: 2,606 (Q3)

- Paiva B, Cedena MT, Puig N, Arana P, Vidriales MB, Cordon L, Flores-Montero J, Gutierrez NC, Martín-Ramos ML, Martínez-López J, Ocio EM, Hernandez MT, Teruel AI, Rosiñol L, Echeveste MA, Martínez R, Gironella M, Oriol A, Cabrera C, Martín J, Bargay J, Encinas C, González Y, Van Dongen JJ, Orfao A, Bladé J, Mateos MV, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Minimal residual disease monitoring and immune profiling in multiple myeloma in elderly patients. BLOOD, 2016; 127: 3165-3174. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Hernández-Sánchez M, Rodríguez-Vicente AE, Hernández JÁ, Lumbreras E, Sarasquete ME, Martín AÁ, Benito R, Vicente-Gutiérrez C, Robledo C, Heras NL, Rodríguez JN, Alcoceba M, Coca AG, Aguilar C, González M, Hernández-Rivas JM. MiRNA expression profile of chronic lymphocytic leukemia patients with 13q deletion LEUKEMIA RESEARCH, 2016; 46: 30-36. FI: 2,606 (Q3)

- Ramos T, Sánchez-Abarca LI, Muntión S, Preciado S, Puig N, López-Ruano G, Hernández-Hernández Á, Redondo A, Ortega R, Rodríguez C, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo C. MSC surface markers (CD44, CD73, and CD90) can identify human MSC-derived extracellular vesicles by conventional flow cytometry Cell Communication and Signaling, 2016; 14: 2. FI: 3,661 (Q2)

- García-Sanz R, Jiménez C, Puig N, Paiva B, Gutiérrez, NC, Rodríguez-Otero P, Almeida J, San Miguel J, Orfao A, González M, Pérez-Andrés M. Origin of Waldenstrom's macroglobulinaemia. BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL HAEMATOLOGY, 2016; 29: 136-147. FI: 2,740 (Q2)

- Paiva B, Corchete LA, Vidriales MB, Puig N, Maiso P, Rodríguez I, Alignani D, Burgos L, Sanchez ML, Barcena P, Echeveste MA, Hernandez MT, García-Sanz R, Ocio EM, Oriol A, Gironella M, Palomera L, De Arriba F, González Y, Johnson SK, Epstein J, Barlogie B, Lahuerta JJ, Blade J, Orfao A, Mateos MV, San Miguel JF. Phenotypic and genomic analysis of multiple myeloma minimal residual disease tumor cells: a new model to understand chemoresistance. BLOOD, 2016; 127: 1896-1906. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Paiva B, Martínez-López J, Corchete LA, Sanchez-Vega B, Rapado I, Puig N, Barrio S, Sanchez ML, Alignani D, Lasa M, García de Coca A, Pardal E, Oriol A, González García ME, Escalante F, González-López TJ, Palomera L, Alonso J, Prosper F, Orfao A, Vidriales MB, Mateos MV, Lahuerta JJ, Gutierrez NC, San Miguel JF. Phenotypic, transcriptomic, and genomic features of clonal plasma cells in light-chain amyloidosis. BLOOD, 2016; 127: 3035-3039. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Misiewicz-Krzeminska I, Sarasquete ME, Vicente-Dueñas C, Krzeminski P, Wiktorska K, Corchete LA, Quwaider D, Rojas EA, Corral R, Martín AA, Escalante F, Bárez A, García JL, Sánchez-García I, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Post-transcriptional Modifications Contribute to the Upregulation of Cyclin D2 in Multiple Myeloma. CLINICAL CANCER RESEARCH, 2016; 22: 207-217. FI: 8,738 (Q1) (D1)

- Álvarez R, Aramburu L, Puebla P, Caballero E, González M, Vicente A, Medarde M, Pelaez R. Pyridine Based Antitumour Compounds Acting at the Colchicine Site. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, 2016; 23: 1100-1130. FI: 3,455 (Q1)

- Mateos MV, Martínez-López J, Hernández MT, Ocio EM, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez NC, Martín Ramos ML, Oriol A, Bargay J, Bengoechea E, González Y, Pérez de Oteyza J, Gironella M, Encinas C, Martín J, Cabrera C, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Bladé J, Lahuerta JJ, San-Miguel J. Sequential vs alternating administration of VMP and Rd in elderly patients with newly diagnosed MM. BLOOD, 2016; 127: 420-425. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Santos N, Rodríguez-Romanos R, Nieto JB, Buño I, Vallejo C, Jiménez-Velasco A, Brunet S, Buces E, López-Jiménez J, González M, Ferrá C, Sampol A, de la Cámara R, Martínez C, Gallardo D, GvHD/Immunotherapy Working Party of the Spanish Group of Hematopoietic Transplan, UGT2B17 minor histocompatibility mismatch and clinical outcome after HLA-identical sibling donor stem cell transplantation. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 2016; 51: 79-82. FI: 3,636 (Q2)

- Pojero F, Flores-Montero J, Sanoja L, Pérez JJ, Puig N, Paiva B, Bottcher S, van Dongen JJ, Orfao A, EuroFlowgroup. Utility of CD54, CD229, and CD319 for the Identification of Plasma Cells in Patients with Clonal Plasma Cell Diseases. CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY, 2016; 90: 91-100. FI: 2,822 (Q1)

Otras Publicaciones

- Alonso-Álvarez S, Redondo-Guijo A, Blanco O, Alcoceba M, Balanzategui A, Caballero JC, Dávila J, González M, Caballero MD, Martín A, García-Sanz R. Lymphoma Heterogeneity: Three Different Histological Pictures and One Unique Clone. CASE REPORTS IN HEMATOLOGY, 2016.

- Paiva B, García-Sanz R, San Miguel JF Multiple Myeloma Minimal Residual Disease. CANCER TREATMENT AND RESEARCH, 2016; 169: 103-122.

- González-Calle V, Jorge-Finnigan C, Santos-Durán JC, López-Cadenas F, Ocio EM, García-Sanz R, Santos-Briz Á, Fernández-López E, San Miguel J, Mateos MV, Román-Curto C. Multiple primary cutaneous plasmacytoma a decade after a nasal solitary extramedullary plasmacytoma: a puzzling case. CLINICAL CASE REPORTS, 2016; 4: 1096-1100.

Proyectos

REF: PI15/01706

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Caracterización genómica de la leucemia mieloblástica aguda. Utilidad clínica del perfil genético al diagnóstico y en la monitorizacion terapéutica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: PI15/01956

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

TÍTULO: Estrategias de nueva generación para la caracterización molecular global del clon tumoral en el mieloma múltiple: implicaciones en diagnóstico clínico y patogenia de la enfermedad .

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: PI15/01393

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

TÍTULO: Mecanismos moleculares de la transformación clínico-histológica del linfoma folicular a linfoma agresivo. Implicaciones pronósticas y su aplicación en el diseño de nuevas terapias.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: CP13/00080

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alonso Sarasquete, Mª Eugenia.

TÍTULO: Applying pharmacogenomics to en hance the use of biomarkers for drug effect and drud safety in patients with multiple myeloma: a step forward personalized medicine.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: GRS1180/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Células endoteliales y células mieloides derivadas de la médula ósea circulantes tras la aplicación de radioterapia de alta precisión con dosis altas por fracción en pacientes con cáncer de pulmón o cáncer de próstata .

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1179/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

TÍTULO: Impacto de las mutaciones somáticas de los síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo en la respuesta al tratamiento con agentes estimulantes de la eritropoyesis.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GLD15/00348

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

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 Gilead España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/04/2016 - 31/03/2018.

REF: GLD16/00162

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

TÍTULO: Waldenstrom macroglobulinemia transformed into agressive forms of disease: evaluation of diagnostic and therapeutic possibilities of genomic changes Gilead España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 14/12/2016 - 13/12/2018.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: RD12/0036/0069

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC).

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2016.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: MS13/00080

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alonso Sarasquete, Mª Eugenia.

TÍTULO: Contrato Miguel Servet I. Applying pharmacogenomics to en hance the use of biomarkets for drug safety in patients with multiple myeloma: a step forward personalized medicine.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2018.

REF: JR14/00025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Contrato Juan Rodés.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/01/2016.

REF: PredocEDU14/002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Ayuda predoctoral. Análisis integrado de la expresión génica, mutaciones somáticas y nivel de enfermedad mínima residual. Utilidad en el diagnóstico y pronóstico de la leucemia mieloblástica aguda.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 09/10/2014 - 08/10/2018.

REF: AIOA13131395CHIL

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Ayuda postdoctoral. Valor diagnóstico y pronóstico del perfil de expresión génica, mutaciones somáticas y nivel de enfermedad mínima residual en la leucemia mieloblástica aguda (LMA).

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

DURACIÓN: 02/09/2013 - 01/10/2018.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio aleatorizado, doble ciego Fase III de vadastuximab talirine (SGNCD33A) frente a placebo en combinación con azacitidina o decitabina en el tratamiento de pacientes mayores con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 29/12/2016 - ACTIVO - 01/12/2019.

TÍTULO: Estudio Fase I, abierto, multicéntrico, de búsqueda de dosis, de IDH305 con el tratamiento estándar, en leucemia mieloide aguda con mutación IDH1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 29/12/2016 - ACTIVO - 01/12/2019.

TÍTULO: Estudio de Fase IIIB, multicéntrico, abierto, de un solo grupo, para evaluar la eficacia de venetoclax (ABT 199) en sujetos con leucemia linfocítica crónica (LLC) recidivante o resistente, incluidos aquellos con deleción de 17p o mutación de TP53 o aquellos con intolerancia o resistencia a los inhibidores del receptor de los linfocitos B.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

DURACIÓN: 15/11/2016 - ACTIVO - 01/05/2021

TÍTULO: Estudio Fase I/II para determinar la seguridad, la farmacocinética y la eficacia de CC-122 en monoterapia y de CC-122 en combinación con ibrutinib y de CC-122 con obinutuzumab en sujetos con leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico de células pequeñas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

DURACIÓN: 16/11/2016 - ACTIVO - 01/05/2020.

TÍTULO: Estudio multicéntrico y aleatorizado de ibrutinib en combinación con pomalidomida y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 14/11/2016 - ACTIVO - 01/04/2019

TÍTULO: Estudio abierto de ibrutinib en combinación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple recurrente o recurrente y resistente al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 14/09/2016 - ACTIVO - 01/08/2019.

TÍTULO: Estudio de Fase III abierto, multicéntrico y aleatorizado de ASP2215 frente a quimioterapia de rescate en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) recidivante o resistente con mutación en FLT3.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 15/06/2016 - ACTIVO - 01/06/2020.

TÍTULO: Estudio de Fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de AG-221 (CC-90007) en comparación con la asistencia habitual en pacientes de edad avanzada con leucemia mieloide aguda terminal que llevan una mutación de la isocitrato deshidrogenasa 2.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén
DURACIÓN: 14/01/2016 - ACTIVO - 30/04/2021.

TÍTULO: Estudio abierto, de Fase IB/II de ACP-196 en sujetos con macroglobulinemia de Waldenström.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 22/10/2015 - ACTIVO - 31/03/2018.

TÍTULO: Estudio de Fase IV, abierto, con un único grupo de tratamiento, para evaluar brentuximab vedotin en pacientes con linfoma anaplásico sistémico de células grandes en recaída o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

DURACIÓN: 05/10/2015 - ACTIVO - 01/01/2021.

TÍTULO: Estudio de Fase III, aleatorizado y abierto, en el que se evalúa la eficacia y seguridad de idelalisib en combinación con obinutuzumab, comparado con la administración de clorambucilo en combinación con obinutuzumab, en pacientes con leucemia linfocítica crónica no tratados previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

DURACIÓN:.11/09/2015 - ACTIVO - 01/06/2027.

TÍTULO: Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de copanlisib en combinación con rituximab en pacientes con linfoma no Hodgkin de células B indolente tras recidiva (iNHL)-CHRONOS 3.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 20/07/2015 - ACTIVO - 31/01/2022.

TÍTULO: Estudio Fase II aleatorizado de DACOGEN® (decitabina) más JNJ-56022473 (anti-CD123) frente a DACOGEN® (decitabina) en monoterapia, en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) que no son candidatos a recibir quimioterapia intensiva.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 14/07/2015 - ACTIVO - 28/09/2019.

TÍTULO: Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, y abierto, de SGI-110 frente tratamiento de elección en adultos con leucemia mieloide aguda no tratada previamente y a quienes no se considera candidatos para la quimioterapia antineoplásica intensiva de inducción de la remisión.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 08/07/2015 - ACTIVO - 31/01/2017.

TÍTULO: Estudio de Fase II, con un único grupo, en el que se evalúa la eficacia y seguridad de idelalisib en combinación con rituximab, en pacientes con leucemia linfocítica crónica previamente sin tratar y deleción 17p.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

DURACIÓN: 29/05/2015 - ACTIVO - 31/08/2026.

TÍTULO: Ensayo clínico de Fase II de MK-3475 (pembrolizumab) en sujetos con linfoma de Hodgkin clásico (LHc) recidivante o resistente al tratamiento (R/R)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 11/06/2015 - ACTIVO - 28/11/2018.

TÍTULO: Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado, de Fase III, del inhibidor de tirosina cinasa de Bruton ibrutinib en combinación con obinutuzumab frente a clorambucilo en combinación con obinutuzumab en sujetos con leucemia linfocítica crónica o linfoma linfocítico de células pequeñas no tratados previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

DURACIÓN: 20/04/2015 - ACTIVO - 31/12/2017.

TÍTULO: Ensayo clínico en Fase II, aleatorizado y sin enmascaramiento sobre el inhibidor selectivo de la exportación nuclear (SINE) selinexor (KPT-330) comparado con una determinada opción terapéutica escogida por el médico en pacientes de 60 o más años de edad con leucemia mieloide aguda (LMA) recidivante o resistente al tratamiento que no son aptos para la quimioterapia intensiva y/o el transplante

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 23/03/2015 - ACTIVO - 22/03/2017.

TÍTULO: Estudio para comparar la eficacia y seguridad de obinituzumab + GDC- 0199 versus obinituzumab + clorambucil en pacientes con leucemia linfocitica crónica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

DURACIÓN: 13/02/2015- ACTIVO - 30/09/2021.

TÍTULO: Eficacia del esquema dexametasona, rituximab y ciclofosfamida (DRC) con o sin bortezomib como tratamiento de 1ª línea para pacientes con macroglobulinemia de Waldenström (ECWM-1).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 23/11/2015 - ACTIVO - 01/04/2017.

TÍTULO: Estudio de Fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de azacitidina con o sin birinapant con una fase de preinclusión abierta de un solo grupo en pacientes con síndrome mielodisplásico de riesgo más alto o leucemia mielomonocítica crónica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 21/10/2014 - ACTIVO- 31/10/2016.

TÍTULO: Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto de Azacitidina (VIDAZA®) frente a Fludarabina y Citarabina (Esquema Fluga) en pacientes ancianos con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 17/11/2014 - ACTIVO - 31/08/2018.

TÍTULO: Estudio Fase I/II para evaluar el papel de Brentuximab Vedotin más Etopósido, Solumoderin, alta dosis, Ara-c y Cisplatino la inducción pre-trasplante y manejo post-trasplante de pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en recaída o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 14/10/2014 - ACTIVO - 31/08/2018.

TÍTULO: Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de Ibrutinib o placebo en combinación con Rituximab en sujetos con macroglobulinemia de Waldenström tratados previamente

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 08/07/2014- ACTIVO - 31/07/2018.

TÍTULO: Estudio de Fase III abierto, multicéntrico, aleatorizado en pacientes con leucemia linfocítica crónica recidivante/resistente para evaluar el beneficio de GDC-0199 (ABT-199) más rituximab en comparación con bendamustina más rituximab.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

DURACIÓN: 22/09/2014 - ACTIVO - 09/01/2021.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Comparación de la eficacia y seguridad del Filgrastim biosimilar (Nivestim®) en relación con el Filgrastim originador (Neupogen®) en la movilización e injerto de pacientes sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 22/07/2016 - ACTIVO - 31/10/2016.

TÍTULO: Estudio observacional para evaluar la eficacia y la seguridad de bendamustina más rituximab en pacientes afectados por leucemia linfocítica crónica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

DURACIÓN: 27/05/2016- ACTIVO - 30/06/2016.

TÍTULO: Estudio post-autorización de seguridad, multinacional, no intervencional y prospectivo en donantes sanos (DS) expuestos a Nivestim.TM (biosimilar de filgrastim) para la movilización de células madre hematopoyéticas (HSC). NEST.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 19/04/2016 - ACTIVO - 30/11/2022.

TÍTULO: Estudio observacional postautorización (ESPA) no intervencional y prospectivo, diseñado como registro de enfermedad de pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo bajo o intermedio 1 del IPSS, con dependencia de transfusiones y deleción aislada del (5q).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 24/02/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Estudio de cohortes observacional de la seguridad de brentuximab vedotin en el tratamiento del linfoma de Hodgkin CD30+ en recaída o refractario y del linfoma anaplásico de células grandes sistémico en recaída orefractario. ARROVEN

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 13/01/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Sobrecarga de hierro y estrés oxidativo en la médula ósea (MO) de pacientes con SMD: Evolución tras el tratamiento con deferasirox.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 01/10/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

Tesis

DOCTORANDO: Sebastián Pérez E.

TÍTULO: Polimorfismos genéticos, alteraciones moleculares y reordenamientos clonotípicos en el linfoma B difuso de célula grande. Correlaciones clínico-biológicas.

DIRECTORES/AS: González Díaz M, García Sanz R y Alcoceba Sánchez M 01/06/2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

DOCTORANDO: Alonso Álvarez S.

TÍTULO: Caracterización clínica y biológica del proceso de transformación de los síndromes linfoproliferativos indolentes. Análisis histológico, fenotípico y molecular.

DIRECTORES/AS: González Díaz M 01/06/2016.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

CANC-06

CIRUGÍA Y CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Luis Muñoz Bellvís	Investigador	Manuel Ramos Boyero
Investigador	Óscar Bengoechea Miranda	Investigador	José María Sayagués Manzano
Investigador	Guzmán Franch Arcas	Investigador asociado	José Antonio Alcázar Montero
Investigador	Jacinto García García	Investigador asociado	María Angoso Clavijo
Investigador	María González González	Investigador asociado	Mª del Carmen Esteban Velasco
Investigador	Mª Laura Gutiérrez Troncoso	Investigador asociado	Juan Ignacio González Muñoz
Investigador	Manuel José Iglesias Iglesias		

CANC-06

CIRUGÍA Y CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 14,93

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100 %

FI Medio - 4,31

Líneas de investigación

- Estudios epidemiológicos del cáncer de páncreas.
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de páncreas.
- Estudios genéticos y moleculares en metástasis hepáticas de cáncer de colon.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Del Carmen S, Gatius S, Franch-Arcas G, Baena JA, González O, Zafon C, Cuevas D, Valls J, Pérez A, Martínez M, Ros S, Macías CG, Iglesias C, Matías-Guiu X, de Álava E. Concordance study between one-step nucleic acid amplification and morphologic techniques to detect lymph node metastasis in papillary carcinoma of the thyroid. HUMAN PATHOLOGY, 2016; 48: 132-141. FI: 2,791 (Q2)

- Sayagués JM, Corchete LA, Gutiérrez ML, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermiñán E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L. Genomic characterization of liver metastases from colorectal cancer patients. ONCOTARGET, 2016; 7: 72908-72922. FI: 5,008 (Q1)

- Jara-Acevedo R, Díez P, González-González M, Dégano RM, Ibarrola N, Góngora R, Orfao A, Fuentes M. Methods for Selecting Phage Display Antibody Libraries. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 2016; 22: 6490-6499. FI: 3,052 (Q2)

- Díez P, Lorenzo S, Dégano RM, Ibarrola N, González-González M, Nieto W, Almeida J, González M, Orfao A, Fuentes M. Multipronged functional proteomics approaches for global identification of altered cell signalling pathways in B-cell chronic lymphocytic leukaemia. PROTEOMICS, 2016; 16: 1193-1203. FI: 4,079 (Q1)

Proyectos

REF: GRS14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellvís, Luis.

TÍTULO: Análisis de marcadores diagnósticos del adenocarcinoma ductal de páncreas en muestras tumorales y su expresión en biopsia líquida.

ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Española Contra el Cáncer.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, comparativo y add-on, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de las células troncales mesenquimales autólogas derivadas de tejido adiposo expandidas (ASC), para el tratamiento de la patología fistulosa perianal compleja en pacientes sin enfermedad inflamatoria intestinal.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García García, Jacinto.

DURACIÓN: 27/05/2015 - ACTIVO - 26/05/2017.

TÍTULO: Ensayo clínico en Fase III de TheraSphere intraarterial para el tratamiento de pacientes con carcinoma hepatocelular (CHC) no resecable/ A Phase III Clinical Trial of Intra-arterial TheraSphere® in the Treatment of Patients with Unresectable Hepatocellular Carcinoma (HCC).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellvís, Luis.

DURACIÓN: 15/09/2016 - ACTIVO - 30/05/2019.

Estudios Observacionales

TÍTULO: La PCR y la procalcitonina como marcadores precoces de la fuga anastomótica en cirugía colorrectal.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García García, Jacinto.

DURACIÓN: 18/05/2015 - ACTIVO - 31/12/2016.

CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Mª Fernanda Lorenzo Gómez	Investigador	José Antonio Mirón Canelo
Investigador	Patricia Antúnez Plaza	Investigador	Alfonso Sández Escudero
Investigador	Jose María de Dios Hernández	Investigador	Rosa María Sañudo Zazo
Investigador	Sofía del Carmen Martínez	Investigador	Manuel José Vicente Arroyo
Investigador	María Luz Hernández Hernández	Investigador asociado	Miguel Ángel García García
Investigador	Joaquín Francisco López Marcos	Investigador asociado	Ignacio González Casado
Investigador	Mª Luz Esther Martín Arroyo	Investigador asociado	Juan Jesús Núñez Otero
Investigador	Mario Martín Hernández	Investigador asociado	Lauro Sebastián Valverde Martínez
Investigador	Carlos Martiño González		

CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR UROLÓGICO RENAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 2,99

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 33,33%

FI Medio - 0,74

Líneas de investigación

- Estudios clínicos comparativos de diferentes técnicas quirúrgicas en grandes tumores retroperitoneales urológicos y suelo pélvico.

- Modelo experimental de carcinoma de células renales para investigar nuevos agentes terapéuticos.

- Valorar el impacto de las intervenciones clínico-asistenciales en relación con la calidad de vida y/o la salud pública de la patología urológica.

Publicaciones Indexadas en JCR

- García-Cenador MB, Lorenzo-Gómez MF, García-Moro M, García-García MI, Sánchez-Conde MP, García-Criado FJ, García-Sánchez E, Lozano-Sánchez F, García-Sánchez JE, Comparative study of bacterial translocation control with nitric oxide donors and COX2 inhibitor. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, 2016; 34: 490-498. FI: 1,530 (Q3)

- Fernández-Cuadros ME, Nieto-Blasco J, Geanini-Yagüez A, Ciprián-Nieto D, Padilla-Fernández B, Lorenzo-Gómez MF. Male Urinary Incontinence: Associated Risk Factors and Electromyography Biofeedback Results in Quality of Life. American Journal Of Mens Health, 2016. FI: 1,152 (Q3)

- Müller-Arteaga C, Arlandis Guzmán S, Lorenzo Gómez MF, Errando-Smet C, González López R, Cambronero Santos J, Gutiérrez Baños JL, Sánchez Marcos M, Ortiz Gamiz A, Merino Salas S, Martínez Rodríguez R, Olano Grasa I. Opinión de expertos sobre el uso de la oxibutinina transdérmica en España para el tratamiento de la vejiga hiperactiva en adultos. ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGÍA, 2016; 69: 613-620. FI: 0,307 (Q4)

Otras Publicaciones

- Corrales JJ, Robles-Lázaro C, Sánchez-Marcos AI, González-Sánchez MC, Antúnez-Plaza P, Miralles JM. Plurihormonal Cosecretion by a Case of Adrenocortical Oncocytic Neoplasm CASE REPORTS IN ENDOCRINOLOGY, 2016.

Proyectos

REF: GRS 1319/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lauro Sebastián Valverde Martínez.

TÍTULO: Biocompatibilidad de los catéteres ureterales (DOBLE J o “PIGTAIL”) en pacientes sometidos al tratamiento de litiasis. Morbilidad e impacto en la calidad de vida.

Estudios Observacionales

REF: GRS 1319/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lorenzo Gómez, Mª Fernanda.

TÍTULO: Estudio observacional prospectivo sobre el uso de BOTOX® en la práctica clínica habitual para el control de la incontinencia urinaria en pacientes con vejiga hiperactiva idiopática (VHI).

ENTIDAD FINANCIADORA: Estudio GRACE.

DURACIÓN: 05/03/2015 - ACTIVO - 28/02/2017.

REF: APFIEQ-CyL

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lorenzo Gómez, Mª Fernanda.

TÍTULO: Factores que influyen en la incidencia y en el pronóstico de las infecciones urinarias del tracto urinario en pacientes trasplantados renales.

DURACIÓN: 01/01/2016.

REF: 006-FLG2015-1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lorenzo Gómez, Mª Fernanda.

TÍTULO: Estudio prospectivo abierto multicéntrico de la medida de la protección de la función renal frente a la infección urinaria de repetición causado por vacuna bacteriana polivalente estandarizada frente a pauta antibiótica continua.

DURACIÓN: 01/01/2016.

REF: 008-FLG2015-2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lorenzo Gómez, Mª Fernanda.

TÍTULO: Estudio prospectivo abierto multicéntrico de la influencia del tipo de antidiabético oral en la respuesta al tratamiento de la disfunción eréctil con inhibidores de la fosfodiesterasa tipo 5.

DURACIÓN: 01/01/2016- 01/12/2016.

REF: 0011-FLG2015-4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lorenzo Gómez, Mª Fernanda.

TÍTULO: Estudio prospectivo abierto multicéntrico de los factores que influyen en los resultados a largo plazo del tratamiento de la incontinencia urinaria de esfuerzo según las características de los biomateriales utilizados en la corrección quirúrgica.

DURACIÓN: 01/12/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Müller Arteaga CA .

TÍTULO: Prevención de la afectación de la función renal en las infecciones del tracto urinario con profilaxis antibiótica frente a vacuna bacteriana.

DIRECTORES/AS: Lozano Sánchez FS, Lorenzo Gómez MF y Fraile Gómez.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

DOCTORANDO: Quintanilla Ripoll CA.

TÍTULO: Factores que intervienen en la concomitancia de candidiasis vaginal sintomática con infecciones urinarias bacterianas de repetición.

DIRECTORES/AS: Lorenzo Gómez MF y García Cenador.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

DOCTORANDO: Borrego Jiménez PS.

TÍTULO: Fisioterapia y calidad de vida relacionada con la salud en los trastornos inflamatorios crónicos, infecciosos y no infecciosos, del tracto urinario inferior femenino.

DIRECTORES/AS: Lorenzo Gómez MF y Mirón Canelo.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

DOCTORANDO: Álvarez Delgado A.

TÍTULO: Caracterización clínica y biológica del proceso de transformación de los síndromes linfoproliferativos indolentes. Análisis histológico, fenotípico y molecular.

DIRECTORES/AS: González Díaz M 01/06/2016.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

CANC-09
GENÉTICA TUMORAL

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	María Dolores Tabernero Redondo	Investigador	Laura Ruiz Martín
investigador	Teresa Barcia Saborido	Investigador	Pablo Sousa Casasnovas
Investigador	Jesús María Gonçalves Estella	Investigador asociado	Juana Ciudad Pizarro
Investigador	María González-Tablas Pimenta		
Investigador	Antonio David Miranda Zambrano		
Investigador	Álvaro Otero Rodríguez		
Investigador	Daniel Pascual Argente		

CANC-09

GENÉTICA TUMORAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 8,56

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 4,27

Líneas de investigación

- Análisis de expresión génica y el número de copias de ADN: correlación e implicación en el desarrollo y progresión tumoral.

- Análisis de la asociación clínica y biológica con las características genéticas encontradas con especial interés por la histopatología del tumor y la evolución de los mismos.

- Búsqueda de la célula de origen tumoral en tumores sólidos y hematológicos: análisis de diferentes tipos y poblaciones celulares.

- Estudios de defectos de reparación o inestabilidad de microsatelites asociada a tumores: análisis de repeticiones en tándem en adn tumoral.

- Estudios de las alteraciones genéticas presentes en cada tumor, definiendo las vías y el orden de aparición de las alteraciones para establecer criterios homogéneos y objetivos que permitan clasificar los tumores evaluando el impacto pronóstico de los cambios genéticos.

- Estudios de ultrasecuenciación de genes candidatos del origen tumoral.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Domingues P, González-Tablas M, Otero Á, Pascual D, Miranda D, Ruiz L, Sousa P, Ciudad J, Gonçalves JM, Lopes MC, Orfao A, Tabernero MD. Tumor infiltrating immune cells in gliomas and meningiomas. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, 2016; 53: 1-15. FI: 5,874 (Q1)

- Otero-Rodríguez A, Tabernero MD, Munoz-Martín MC, Sousa P, Orfao A, Pascual-Argente D, González-Tablas M, Ruiz-Martín L. Re-Evaluating Simpson Grade I, II, and III Resections in Neurosurgical Treatment of World Health Organization Grade I Meningiomas World Neurosurgery, 2016; 96: 483-488. FI: 2,685 (Q1)

Proyectos

REF: BIO16/0004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tabernero Redondo, María Dolores.

TÍTULO: Análisis de la heterogeneidad celular y genética de los meningiomas: predicción de las recidivas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Estudio GRACE.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

Actividades de transferencia: Patentes

TÍTULO: Método para la detección global de ganancias y/o pérdidas crómosomicas y array de búsqueda de alteraciones genéticas.

INVENTOR/ES: Tabernero Redondo, Mª Dolores.

DNº REG.: 201231829.

CANC-10
SEÑALIZACION REDOX EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Ángel Hernández Hernández
Investigador	Tamara Jiménez Solas
Investigador	Marcial Llanillo Ortega
Investigador	Alejandro Pérez Fernández
Investigador	Rodrigo Prieto Bermejo
Investigador	Marta Romo González
Investigador asociado	Carla Ijurko Valeta

CANC-10

SEÑALIZACION REDOX EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 12,27

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

FI Medio - 3,06

Líneas de investigación

- Papel de las especies reactivas del oxígeno en la hematopoyesis.
- Uso de NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer.

Publicaciones Indexadas en JCR

- López-Benito S, Lillo C, Hernández-Hernández Á, Chao MV, Arévalo JC. ARMS/Kidins220 and synembryn-B levels regulate NGF-mediated secretion. JOURNAL OF CELL SCIENCE, 2016; 129: 1866-1877. FI: 4,706 (Q2)

- García-Hernández V, Sarmiento N, Sánchez-Bernal C, Coveñas R, Hernández-Hernández A, Calvo JJ, Sánchez-Yagüe J. Changes in the expression of LIMP-2 during cerulein-induced pancreatitis in rats: Effect of inhibition of leukocyte infiltration, cAMP and MAPKs early on in its development. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, 2016; 72: 109-117. FI: 3,905 (Q2)

- Ramos T, Sánchez-Abarca LI, Muntión S, Preciado S, Puig N, López-Ruano G, Hernández-Hernández Á, Redondo A, Ortega R, Rodríguez C, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo C. MSC surface markers (CD44, CD73, and CD90) can identify human MSC-derived extracellular vesicles by conventional flow cytometry Cell Communication and Signaling, 2016; 14: 2. FI: 3,661 (Q2)

Otras Publicaciones

- Pérez-Fernández A, Hernández-Hernández Á. The DARC-CD82 axis discloses bone marrow macrophages as guardians of long-term hematopoietic stem cells quiescence. Stem cell investigation, 2016; 3: 44.

Proyectos

REF: FRA14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Hernández, Ángel.

TÍTULO: NADPH oxidasas y regulación del metabolismo intermediario de células leucémicas: Búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces.

DURACIÓN: 07/04/2015 - 06/04/2018.

CANC-11

CITÓMICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	J. Alberto Orfao De Matos Correia e Vale	Investigador	Carlos María Fernández Giménez	Investigador	Mª Carmen Muñiz Martín	Investigador	Miryam Santos Sánchez
Investigador	Julia Almeida Parra	Investigador	Juan Alejandro Flores Montero	Investigador	Javier Ignacio Muñoz González	Investigador asociado	Miriam Fierro de la Fuente
Investigador	María Almeida Parra	Investigador	Manuel Fuentes García	Investigador	Martín Pérez Andrés	Investigador asociado	María Sheila Mateos Dominguez
Investigador	Susana Barrena Delfa	Investigador	Andrés Celestino García Montero	Investigador	Daniela Pinto Damasceno	Investigador asociado	María Isabel Morante Arroyo
Investigador	Raquel Bartolomé Casado	Investigador	Francisco Javier García Palomo	Investigador	Rosa María Pinto Labajo	Investigador asociado	Rosa Ana Rivas Amoedo
Investigador	Elena Blanco Álvarez	investigador	Virginia Herráez García	Investigador	Carolina Pontes-Geraz Caldas	Investigador asociado	Guillermo Tabernero Redondo
Investigador	María Campos Terrón	Investigador	María Jara Acevedo	Investigador	Carlos Prieto Sánchez		
Investigador	Elena Chamorro Castro	Investigador	Quentin Lécrevisse	Investigador	Catia Daniela Quintas Faria,		
Investigador	Ignacio Criado García	Investigador	Antonio López Fernández	Investigador	Ana María Regalado Mayordomo		
Investigador	Noelia Dasilva Freire	Investigador	Teresa Malvar Ferreras	Investigador	María Aránzazu Rodríguez Caballero		
Investigador	Paula Díez García	Investigador	Sergio Matarraz Sudón	Investigador	María Luz Sánchez García		

CANC-11

CITÓMICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 201,88

Número de Publicaciones: 26

% Publicaciones en Q1 y Q2: 96,15%

FI Medio - 6,66

Líneas de investigación

- Análisis de las vías de adquisición de alteraciones genéticas a nivel intratumoral en tumores sólidos y hemopatías malignas y sus implicaciones en el rastreo e identificación de alteraciones premalignas y en el diagnóstico precoz de transformación maligna.

- Definición de los patrones de expresión proteica aberrantes en células neoplásicas y la relación con su origen genético. Implicaciones clínicas en el diagnóstico, monitorización de enfermedad residual y resistencia a drogas, e identificación de potenciales dianas terapéuticas en hemopatías.

- Estudio del papel del sistema inmunológico en el control y progresión de la enfermedad en hemopatías malignas y en procesos no tumorales (infección por el VIH, alcoholismo y enfermedades autoinmunes).

Publicaciones Indexadas en JCR

- Oliveira E, Bacelar TS, Ciudad J, Ribeiro MC, García DR, Sedek L, Maia SF, Aranha DB, Machado IC, Ikeda A, Baglioli BF, López-Duarte N, Teixeira LA, Szczepanski T, Silva ML, Land MG, Orfao A, Costa ES. Altered neutrophil immunophenotypes in childhood B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. ONCOTARGET, 2016; 7: 24664-24676. FI: 5,008 (Q1)

- Martín-Martín L, Almeida J, Pomares H, González-Barca E, Bravo P, Giménez T, Heras C, Queizan J A, Pérez-Ceballos E, Martínez V, Alonso N, Calvo C, Álvarez R, Caballero MD, Orfao A. Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm frequently shows occult central nervous system involvement at diagnosis and benefits from intrathecal therapy. ONCOTARGET, 2016; 7: 10174-10181. FI: 5,008 (Q1)

- Álvarez-Twose I, Jara-Acevedo M, Morgado JM, García-Montero A, Sánchez-Muñoz L, Teodósio C, Matito A, Mayado A, Caldas C, Mollejo M, Orfao A, Escribano L. Clinical, immunophenotypic, and molecular characteristics of well-differentiated systemic mastocytosis. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 2016; 137: 168. FI: 12,485 (Q1) (D1)

- Sánchez-Muñoz L, Morgado JM, Álvarez-Twose I, Matito A, García-Montero AC, Teodosio C, Jara-Acevedo M, Mayado A, Mollejo M, Caldas C, González de Olano D, Escribano L, Orfao A. Diagnosis and classification of mastocytosis in non-specialized versus reference centres: a Spanish Network on Mastocytosis (REMA) study on 122 patients BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 172: 56-63. FI: 5,812 (Q1)

- Fernández Sanroman J, Fernández Ferro M, Costas López A, Arenaz Bua J, López A. Does injection of plasma rich in growth factors after temporomandibular joint arthroscopy improve outcomes in patients with Wilkes stage IV internal derangement? A randomized prospective clinical study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, 2016; 45: 828-835. FI: 1,563 (Q2)

- Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Almeida J, San-Segundo L, Inogés S, Santos-Briz Á, García-Briñón J, San Miguel JF, Del Cañizo C, Blanco B. Effect of mTORC1/mTORC2 inhibition on T cell function: potential role in graft-versus-host disease control. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 173: 754-768. FI: 5,812 (Q1)

- Borroto A, Reyes-Garau D, Jiménez MA, Carrasco E, Moreno B, Martínez-Pasamar S, Cortés JR, Perona A, Abia D, Blanco S, Fuentes M, Arellano I, Lobo J, Heidarieh H, Rueda J, Esteve P, Cibrián D, Martínez-Riaño A, Mendoza P, Prieto C, Calleja E, Oeste CL, Orfao A, Fresno M, Sánchez-Madrid

F, Alcamí A, Bovolenta P, Martín P, Villoslada P, Morreale A, Messeguer A, Alarcon B. First-in-class inhibitor of the T cell receptor for the treatment of autoimmune diseases. SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE, 2016. FI: 16,264 (Q1) (D1)

- Sayagués JM, Corchete LA, Gutiérrez ML, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermiñán E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L. Genomic characterization of liver metastases from colorectal cancer patients. ONCOTARGET, 2016; 7: 72908-72922. FI: 5,008 (Q1)

- Flores-Montero J, de Tute R, Paiva B, Perez JJ, Böttcher S, Wind H, Sanoja L, Puig N, Lecrevisse Q, Vidriales MB, van Dongen JJ, Orfao A. Immunophenotype of Normal vs. Myeloma Plasma Cells: Toward Antibody Panel Specifications for MRD Detection in Multiple Myeloma CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY, 2016; 90: 61-72. FI: 2,822 (Q1)

- Mayado A, Teodosio C, García-Montero AC, Matito A, Rodríguez-Caballero A, Morgado JM, Muñiz C, Jara-Acevedo M, Álvarez-Twose I, Sánchez-Muñoz L, Matarraz S, Caldas C, Muñoz-González JI, Escribano L, Orfao A. Increased IL6 plasma levels in indolent systemic mastocytosis patients are associated with high risk of disease progression. LEUKEMIA, 2016; 30: 124-130. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Kumar S, Paiva B, Anderson KC, Durie B, Landgren O, Moreau P, Munshi N, Lonial S, Bladé J, Mateos MV, Dimopoulos M, Kastritis E, Boccadoro M, Orlowski R, Goldschmidt H, Spencer A, Hou J, Chng WJ, Usmani SZ, Zamagni E, Shimizu K, Jagannath S, Johnsen HE, Terpos E, Reiman A, Kyle RA, Sonneveld P, Richardson PG, McCarthy P, Ludwig H, Chen W, Cavo M, Harousseau JL, Lentzsch S, Hillengass J, Palumbo A, Orfao A, Rajkumar SV, San Miguel J, Avet-Loiseau H, International Myeloma Working Group. Consensus criteria for response and minimal residual disease assessment in multiple myeloma. LANCET ONCOLOGY, 2016; 17: 328-346. FI: 26,509 (Q1) (D1)

- Lund-Johansen F, de la Rosa Carrillo D, Mehta A, Sikorski K, Inngjerdingen M, Kalina T, Røysland K, de Souza GA, Bradbury AR, Lecrevisse Q, Stuchly J. MetaMass, a tool for meta-analysis of subcellular proteomics data. NATURE METHODS, 2016; 13: 837. FI: 25,328 (Q1) (D1)

- Jara-Acevedo R, Díez P, González-González M, Dégano RM, Ibarrola N, Góngora R, Orfao A, Fuentes M, Methods for Selecting Phage Display Antibody Libraries. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 2016; 22: 6490-6499. FI: 3,052 (Q2)

- Vidriales MB, Pérez-López E, Pegenaute C, Castellanos M, Pérez JJ, Chandía M, Díaz-Mediavilla J, Rayón C, de Las Heras N, Fernández-Abellán P, Cabezudo M, de Coca AG, Alonso JM, Olivier C, Hernández-Rivas JM, Montesinos P, Fernández R, García-Suárez J, García M, Sayas MJ, Paiva B, González M, Orfao A, San Miguel JF, For PETHEMA Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas Co. Minimal residual disease evaluation by flow cytometry is a complementary tool to cytogenetics for treatment decisions in acute myeloid leukaemia. LEUKEMIA RESEARCH, 2016; 40: 1-9. FI: 2,606 (Q3)

- Paiva B, Cedena MT, Puig N, Arana P, Vidriales MB, Cordon L, Flores-Montero J, Gutierrez NC, Martín-Ramos ML, Martínez-López J, Ocio EM, Hernandez MT, Teruel AI, Rosiñol L, Echeveste MA, Martínez R, Gironella M, Oriol A, Cabrera C, Martín J, Bargay J, Encinas C, González Y, Van Dongen JJ, Orfao A, Bladé J, Mateos MV, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Minimal residual disease monitoring and immune profiling in multiple myeloma in elderly patients. BLOOD, 2016; 127: 3165-3174. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Díez P, Lorenzo S, Dégano RM, Ibarrola N, González-González M, Nieto W, Almeida J, González M, Orfao A, Fuentes M. Multipronged functional proteomics approaches for global identification of altered cell signalling pathways in B-cell chronic lymphocytic leukaemia Proteomics, 2016; 16: 1193-1203. FI: 4,079 (Q1)

- García-Sanz R, Jiménez C, Puig N, Paiva B, Gutiérrez NC, Rodríguez-Otero P, Almeida J, San Miguel J, Orfao A, González M, Pérez-Andrés M. Origin of Waldenstrom's macroglobulinaemia. BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL HAEMATOLOGY, 2016; 29: 136-147. FI: 2,740 (Q2)

- Paiva B, Corchete LA, Vidriales MB, Puig N, Maiso P, Rodríguez I, Alignani D, Burgos L, Sanchez ML, Barcena P, Echeveste MA, Hernandez MT, García-Sanz R, Ocio EM, Oriol A, Gironella M, Palomera L, De Arriba F, González Y, Johnson SK, Epstein J, Barlogie B, Lahuerta JJ, Blade J, Orfao A, Mateos MV, San Miguel JF. Phenotypic and genomic analysis of multiple myeloma minimal residual disease tumor cells: a new model to understand chemoresistance. BLOOD, 2016; 127: 1896-1906. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Paiva B, Martínez-López J, Corchete LA, Sánchez-Vega B, Rapado I, Puig N, Barrio S, Sánchez ML, Alignani D, Lasa M, García de Coca A, Pardal E, Oriol A, González García ME, Escalante F, González-López TJ, Palomera L, Alonso J, Prosper F, Orfao A, Vidriales MB, Mateos MV, Lahuerta JJ, Gutierrez NC, San Miguel JF. Phenotypic, transcriptomic, and genomic features of clonal plasma cells in light-chain amyloidosis. BLOOD, 2016; 127: 3035-3039. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Díez P, Fuentes M. Proteogenomics for the Comprehensive Analysis of Human Cellular and Serum Antibody Repertoires. ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY, 2016; 926: 153-162. FI: 1,953 (Q2)

- Otero-Rodríguez A, Tabernero MD, Munoz-Martín MC, Sousa P, Orfao A, Pascual-Argente D, González-Tablas M, Ruiz-Martín L. Re-Evaluating Simpson Grade I, II, and III Resections in Neurosurgical Treatment of World Health Organization Grade I. MENINGIOMAS WORLD NEUROSURGERY, 2016; 96: 483-488. FI: 2,685 (Q1)

- Sánchez-Ovejero C, Benito-López F, Díez P, Casulli A, Siles-Lucas M, Fuentes M, Manzano-Román R. Sensing parasites: Proteomic and advanced bio-detection alternatives. JOURNAL OF PROTEOMICS, 2016; 136: 145-156. FI: 3,867 (Q1)

- Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Almeida J, San Segundo L, Inogés S, Santos-Briz Á, García-Briñón J, Corchete LA, San Miguel JF, Del Cañizo C, Blanco B. Targeting of PI3K/AKT/mTOR pathway to inhibit T cell activation and prevent graft-versus-host disease development. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY, 2016; 9: 113. FI: 6,263 (Q1) (D1)

- Johnsen HE, Bøgsted M, Schmitz A, Bødker JS, El-Galaly TC, Johansen P, Valent P, Zojer N, Van Valckenborgh E, Vanderkerken K, van Duin M, Sonneveld P, Perez-Andres M, Orfao A, Dybkær K. The myeloma stem cell concept, revisited: from phenomenology to operational terms. HAEMATOLOGICA, 2016; 101: 1451-1459. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Domingues P, González-Tablas M, Otero Á, Pascual D, Miranda D, Ruiz L, Sousa P, Ciudad J, Gonçalves JM, Lopes MC, Orfao A, Tabernero MD. Tumor infiltrating immune cells in gliomas and meningiomas. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, 2016; 53: 1-15. FI: 5,874 (Q1)

- Pojero F, Flores-Montero J, Sanoja L, Pérez JJ, Puig N, Paiva B, Bottcher S, van Dongen JJ, Orfao A, EuroFlowgroup. Utility of CD54, CD229, and CD319 for the Identification of Plasma Cells in Patients with Clonal Plasma Cell Diseases. CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY, 2016; 90: 91-100. FI: 2,822 (Q1)

Otras Publicaciones

- González-de-Olano D, Matito A, Orfao A, Escribano L. Advances in the understanding and clinical management of mastocytosis and clonal mast cell activation syndromes. F1000RESEARCH, 2016; 5: 2666.

- Damasceno D, Andrés MP, van den Bossche WB, Flores-Montero J, de Bruin S, Teodosio C, van Dongen JJ, Orfao A, Almeida J. Expression profile of novel cell surface molecules on different subsets of human peripheral blood antigen-presenting cells. CLINICAL & TRANSLATIONAL IMMUNOLOGY, 2016.

- Fuentes M, Díez P, Casado-Vela J. Nanotechnology in the Fabrication of Protein Microarrays. Methods In Molecular Biology (clifton, N.J.), 2016; 1368: 197-208.

Proyectos

REF: IMI2/OUT/2016/01402

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

TÍTULO: PERISCOPE: PERtussIS COrrelates of Protection Europe.

ENTIDAD FINANCIADORA: HORIZON2020: Innovative Medicines Initiative, de la Unión Europea en colaboración con la Fundación Bill y Melinda Gates.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2021.

REF: PT13/0010/0067

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

TÍTULO: Plataforma de Biobancos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2017.

REF: PI12/00905

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

TÍTULO: Caracterización de las células B CD5+/CD27+ en las diferentes etapas evolutivas de la linfocitosis B monoclonal: desde la expansión oligoclonal de células B CD5+/CD27+ a la linfocitosis B absoluta y la leucemia linfática crónica (LLC).

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2016.

REF: IMI2/OUT/2016/01402

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

TÍTULO: Automated multidimensional flow cytometry for high-sensitive screening and to monitor response in AL amyloidosis.

ENTIDAD FINANCIADORA: International Myeloma Foundation.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2017.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

TÍTULO: Identification of circulating tumor plasma cells in peripheral blood of multiple myeloma vs MGUS: clinical impact and implications in disease behavior.

ENTIDAD FINANCIADORA: International Myeloma Foundation.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2019.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: RD12/0036/0048

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

TÍTULO: Red Temática de investigación en cáncer.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 30/06/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Martín Martín ML.

TÍTULO: Caracterización clínica y biológica de la neoplasia de célula dendrítica plasmocitoide blástica y comparación con su contrapartida celular normal.

DIRECTORES/AS: Almeida Parra J y Orfao De Matos Correia e Vale JA.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

DOCTORANDO: Flores Montero JA .

TÍTULO: Nuevas estrategias metodológicas y de análisis de datos de citometria de flujo aplicadas al diagnóstico y clasificación de hemopatías malignas.

DIRECTORES/AS: Almeida Parra J y Orfao De Matos Correia e Vale JA.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude..

DOCTORANDO: Jara Acevedo M .

TÍTULO: Mastocitosis sistémica y mutación de KIT: frecuencia, grado de afectación de la hematopoyesis y comportamiento clínico y biológico de la enfermedad .

DIRECTORES/AS: Almeida Parra J y Orfao De Matos Correia e Vale JA.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

DOCTORANDO: Fernández Giménes CM.

TÍTULO: Caracterización biológica de hemopatías malignas mieloides frente a su contrapartida normal: relación con las vías de transformación maligna .

DIRECTORES/AS: Almeida Parra J y Orfao De Matos Correia e Vale JA.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude..

CANC-13

DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA PREDISPOSICIÓN Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Jesús Pérez Losada
Investigador	María del Mar Abad Hernández
Investigador	Adrián Blanco Gómez
Investigador	Julie Milena Galvis Jiménez
Investigador	María del Mar Sáez Freire
Investigador asociado	Ana Isabel Galán Hernández
Investigador asociado	Aurora Gómez Vecino

CANC-13

DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA PREDISPOSICIÓN Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 9,73

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 4,86

Líneas de investigación

- Estudio de los factores a nivel molecular y celular que determinan una diferente respuesta al tratamiento en cáncer de mama.
- Estudio del papel biomarcadores con un fin pronóstico en cáncer de piel.
- Identificación de los determinantes genéticos, moleculares y celulares que determinan la diferente evolución de distintas fases del cáncer de mama.
- Identificación de los determinantes metabólicos que correlacionan con la distinta evolución y respuesta al tratamiento del cáncer.
- Validación de dianas con un fin terapéutico y quimioprofiláctico en cáncer de mama y pulmón.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Sayagués JM, Corchete LA, Gutiérrez ML, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermiñán E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L. Genomic characterization of liver metastases from colorectal cancer patients. ONCOTARGET, 2016; 7: 72908-72922. FI: 5,008 (Q1)

- Blanco-Gómez A, Castillo-Lluva S, Del Mar Sáez-Freire M, Hontecillas-Prieto L, Mao JH, Castellanos-Martín A, Pérez-Losada J. Missing heritability of complex diseases: Enlightenment by genetic variants from intermediate phenotypes. BIOESSAYS, 2016; 38: 664-673. FI: 4,725 (Q1)

Proyectos

REF: SAF2014-56989-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Losada, Jesús .

TÍTULO: Identificación de determinantes genéticos y moleculares comunes a la susceptibilidad de cáncer de mama y envejecimiento mediante una estrategia de Biología de Sistemas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

Tesis

DOCTORANDO: Pérez Losada ME.

TÍTULO: Identificación de marcadores del pronóstico de sepsis en pacientes ingresados en la unidad de cuidados intensivos.

DIRECTORES/AS: Pérez Losada J, Cordero Sánchez M y Patino Alonso MC.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Javier de Las Rivas Sanz
Investigador	Santiago Bueno Fortes
Investigador	Francisco José Campos Laborie
Investigador	Conrad Friedrich Droste
Investigador	José Manuel Sánchez Santos

CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 30,62

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 5,06

Líneas de investigación

- Application of bioinformatic methods and algorithms to find cancer early markers and uncover driver genes of tumor and metastasis.
- Application of bioinformatic methods to human transcriptomics, gene profiling and coexpression networks.
- Protein interactions, interactomes and network biology: focus on human normal versus malignant states.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Alonso-López D, Gutiérrez MA, Lopes KP, Prieto C, Santamaria R, De Las Rivas J. APID interactomes: providing proteome-based interactomes with controlled quality for multiple species and derived networks. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, 2016; 44: 529-535. FI: 9,202 (Q1) (D1)

- Lopes KP, Campos-Laborie FJ, Vialle RA, Ortega JM, De Las Rivas J. Evolutionary hallmarks of the human proteome: chasing the age and coregulation of protein-coding genes. BMC GENOMICS, 2016; 17: 725. FI: 3,867 (Q1)

- Aibar S, Abáigar M, Campos-Laborie FJ, Sánchez-Santos JM, Hernández-Rivas JM, De Las Rivas J. Identification of expression patterns in the progression of disease stages by integration of transcriptomic data. BMC BIOINFORMATICS, 2016; 17: 432. FI: 2,435 (Q1)

- Roson-Burgo B, Sanchez-Guijo F, Del Cañizo C, De Las Rivas J. Insights into the human mesenchymal stromal/stem cell identity through integrative transcriptomic profiling. BMC GENOMICS, 2016; 17: 944. FI: 3,867 (Q1)

- Zandueta C, Ormazábal C, Perurena N, Martínez-Canarias S, Zalacaín M, Julián MS. Grigoriadis AE, Valencia K, Campos-Laborie FJ, De las Rivas J, Vicent S, Patiño-García A, Lecanda F. Matrix-Gla protein promotes osteosarcoma lung metastasis and associates with poor prognosis. JOURNAL OF PATHOLOGY, 2016; 239: 438-449. FI: 7,381 (Q1) (D1)

- Droste C, De Las Rivas J. Path2enet: generation of human pathway-derived networks in an expression specific context. BMC GENOMICS, 2016; 17: 731-0. FI: 3,867 (Q1)

Proyectos

REF: AC14/00024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de las Rivas Sanz, Javier.

TÍTULO: Fly-SMALS: Common RNA-dependent pathways for motor neuron degeneration in spinocerebellar muscular atrophy and amyotrophic lateral sclerosis.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/05/2015 - 01/05/2018.

REF: PI12/00624

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de las Rivas Sanz, Javier.

TÍTULO: Biología molecular integrativa de hemopatías malignas: análisis bioinformáticos de datos transcriptómicos y proteómicos para identificar genes marcadores, genes causales y redes reguladoras asociadas a subclases patológicas de dos síndromes proliferativos específicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 30/12/2016.

REF:PI15/00328

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de las Rivas Sanz, Javier.

TÍTULO: Genómica y proteómica integrativa de hemopatías malignas mieloides y mieloma múltiple: estudio bioinformático de datos ómicos de muestras clínicas para identificar biomarcadores.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 30/12/2018.

REF:FIC335U148

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garayoa Berrueta, Mercedes.

TÍTULO: Genómica funcional de células stem mesenquimales (MSC) de individuos normales y pacientes con mieloma múltiple.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

REF: FICUS-CelgeneCITRE

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de las Rivas Sanz, Javier.

TÍTULO: Data Representations and Similarity Measures for High-Throughput Clinical Sample Profiles.

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Citre.

DURACIÓN: 01/05/2013 - 01/05/20155.

CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Isidro Sánchez García
Investigador	Óscar Javier Blanco Múñez
Investigador	María Begoña García Cenador
Investigador	Francisco Javier García Criado
Investigador	Idoia García Ramírez
Investigador	Inés González Herrero
Investigador	Rafael Jiménez Fernández
Investigador	Alberto Martín Lorenzo
Investigador	Guillermo Rodríguez Hernández
Investigador	Lucía Ruiz Roca
Investigador	Carolina Vicente Dueñas
Investigador asociado	Lucía Villamañán De Santiago

CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CANCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 28,25

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,67%

FI Medio - 5,98

Líneas de investigación

- Aplicaciones diagnósticas y pronósticas del estudio de la célula stem cancerígena (imagen molecular).
- Atlas genómico de las csc: genética y epigenética.
- Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos de las csc.
- Identificación y caracterización de las células stem cancerígenas (csc) en varios tipos de tumor (linfomas, mieloma múltiple, pulmón, etc).
- Identificación y evaluación de dianas terapéuticas en las células stem cancerígenas.
- Modelos animales para el estudio de la célula stem cancerígena. Análisis funcional de genes importantes para el desarrollo y mantenimiento de la célula stem cancerígena.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Gong Y, Capstick M, Dasenbrock C, Fedrowitz M, Cobaleda C, Sánchez-García I, Kuster N. Comparative dosimetry for children and rodents exposed to extremely low-frequency magnetic fields. BIOELECTROMAGNETICS, 2016; 37: 310-322. FI: 1,583 (Q2)

- García-Cenador MB, Lorenzo-Gómez MF, García-Moro M, García-García MI, Sánchez-Conde MP, García-Criado FJ, García-Sánchez E, Lozano-Sánchez F, García-Sánchez JE. Comparative study of bacterial translocation control with nitric oxide donors and COX2 inhibitor. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA, 2016; 34: 490-498. FI: 1,530 (Q3)

- García-Ramírez I, Martín-Lorenzo A, González-Herrero I, Rodríguez-Hernández G, Vicente-Dueñas C, Sánchez-García I, Could Vitamin D Analogues Be Used to Target Leukemia Stem Cells? INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2016. FI: 3,257 (Q2)

- Auer F, Ingenhag D, Bhatia S, Enczmann J, Cobaleda C, Sanchez-García I, Borkhardt A, Hauer J, GEMMs addressing Pax5 loss-of-function in childhood pB-ALL European. JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, 2016; 59: 166-172. FI: 1,810 (Q3)

- Robles EF, Mena-Varas M, Barrio L, Merino-Cortes SV, Balogh P, Du MQ, Akasaka T, Parker A, Roa S, Panizo C, Martín-Guerrero I, Siebert R, Segura V, Agirre X, Macri-Pellizeri L, Aldaz B, Vilas-Zornoza A, Zhang S, Moody S, Calasanz MJ, Tousseyn T, Broccardo C, Brousset P, Campos-Sanchez E, Cobaleda C, Sanchez-García I, Fernández-Luna JL, García-Muñoz R, Pena E, Bellosillo B, Salar A, Baptista MJ, Hernandez-Rivas JM, González M, Terol MJ, Climent J, Ferrandez A, Sagaert X, Melnick AM, Prosper F, Oscier DG, Carrasco YR, Dyer MJ, Martínez-Climent JA. Homeobox NKX2-3 promotes marginal-zone lymphomagenesis by activating B-cell receptor signalling and shaping lymphocyte dynamics Nature Communications, 2016; 7: 11889. FI: 11,329 (Q1) (D1)

- Misiewicz-Krzeminska I, Sarasquete ME, Vicente-Dueñas C, Krzeminski P, Wiktorska K, Corchete LA, Quwaider D, Rojas EA, Corral R, Martín AA, Escalante F, Bárez A, García JL, Sánchez-García I, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Post-transcriptional Modifications Contribute to the Upregulation of Cyclin D2 in Multiple Myeloma. CLINICAL CANCER RESEARCH, 2016; 22: 207-217. FI: 8,738 (Q1) (D1)

Otras Publicaciones

- Alonso-Álvarez S, Redondo-Guijo A, Blanco O, Alcoceba M, Balanzategui A, Caballero JC, Dávila J, Gónzalez M, Caballero MD, Martín A, García-Sanz R. Lymphoma Heterogeneity: Three Different Histological Pictures and One Unique Clone. CASE REPORTS IN HEMATOLOGY, 2016.

Proyectos

REF: FP7/2007-2013/315902

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: About Decision-making within cells and differentiation entity therapies.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/03/2013 - 01/03/2016.

REF: 1R01CA201380-01A1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: Identifying and targeting mechanisms of CREBBP mutation-driven lymphomagenesis.

ENTIDAD FINANCIADORA: National Institutes of Health (NIH) National Cancer Institute (NCI).

DURACIÓN: 04/08/2016 - 30/06/2021.

REF: H2020-MSCA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: About Decision-making within cells and differentiation entity therapies (DECIDE).

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/03/2013 - 01/03/20166.

REF: SAF2015-64420-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: Mecanismos moleculares responsables de la reprogramación tumoral de progenitores hematopoyéticos mediada por Bcl6 (TAMARA).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF:CSI001U16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: Estudio del desarrollo de las leucemias linfoblásticas agudas infantiles con el fin de establecer nuevas bases terapéuticas y profilácticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2017.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: SAF2014-57791-REDC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: Biología del cáncer.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Quintanilla Ripoll CA.

TÍTULO: Factores que intervienen en la concomitancia de candidiasis vaginal sintomática con infecciones urinarias bacterianas de repetición.

DIRECTORES/AS: Lorenzo Gómez MF y García Cenador Lorenzo Gómez MF y García Cenador Lorenzo Gómez MF y García Cenador MB.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Azucena Esparís Ogando
Investigador	Yolanda María Guillén Pérez
Investigador	Adrián Sánchez Fernández

CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 8,06

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 4,03

Líneas de investigación

- La vía de ERK5/MEK5 en cáncer.
- Terapias dirigidas contra ERK5.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Ocaña A, Díez-González L, Esparís-Ogando A, Montero JC, Amir E, Pandiella A. Neuregulin expression in solid tumors: prognostic value and predictive role to anti-HER3 therapies. ONCOTARGET, 2016; 7: 45042-45051. FI: 5,008 (Q1)

- Esparís-Ogando A, Montero JC, Arribas J, Ocana A, Pandiella A. Targeting the EGF/HER Ligand-Receptor System in Cancer. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 2016; 22: 5887-5898. FI: 3,052 (Q2)

Proyectos

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: AECCPredoc16/004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esparís Ogando, Azucena.

TÍTULO: Ayuda predoctoral. La vía de MERS/ERKS en tumorogénesis pulmonar: implicaciones terapeúticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 31/12/2020.

CANC-17

MICROAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Mercedes Garayoa Berrueta
Investigador	Esperanza Macarena Algarín Pachón
Investigador	Mª Montserrat Martín Sánchez
Investigador asociado	Pablo Antonio Antón García

CANC-17

MICROAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 4,21

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 6,17

Líneas de investigación

- Estudio de la interacción de las células “stem” mesenquimales de la médula ósea con las células de mieloma o con células tumorales con metástasis en hueso, para identificar moléculas que puedan estar implicadas en la ventaja proliferativa, de supervivencia y de resistencia de las células tumorales y/o en el desarrollo de lesiones óseas.

- Estudio de la interacción de osteoblastos y osteoclastos de la médula ósea con las células tumorales, para identificar potenciales dianas terapéuticas contra el desarrollo de las lesiones óseas.

- Evaluación preclínica (modelos in vitro e in vivo) de fármacos capaces de tener un efecto beneficioso sobre las lesiones osteolíticas asociadas a mieloma ó de otras patologías (por su efecto promotor de la formación ósea y/o inhibidor de la resorción).

Publicaciones Indexadas en JCR

- Herrero AB, García-Gómez A, Garayoa M, Corchete LA, Hernández JM, San Miguel J, Gutiérrez NC. Effects of IL-8 Up-Regulation on Cell Survival and Osteoclastogenesis in Multiple Myeloma. AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, 2016; 186: 2171-2182. FI: 4,206 (Q1)

Proyectos

REF: PI15/02156

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garayoa Berrueta, Mercedes.

TÍTULO: Regulación del microambiente en el mieloma múltiple por microRNAs: papel en la enfermedad y posibilidades terapéuticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: FIC335U14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garayoa Berrueta, Mercedes.

TÍTULO: Genómica funcional de Células Stem Mesenquimales (MSC) de individuos normales y pacientes con mieloma múltiple.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/11/2014 - 31/12/2017.

REF: AECCPredoc16/004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esparís Ogando, Azucena.

TÍTULO: Ayuda predoctoral. La vía de MERS/ERKS en tumorogénesis pulmonar: implicaciones terapeúticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 31/12/2020.

CANC-18

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DAÑO GÉNICO EN CÁNCER Y NEURODEGENERACIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Pedro Alfonso Lazo Zbikowski Taracena
Investigador	Ignacio Campillo Marcos
Investigador	Lara Cantarero Abad
Investigador	David Da Silva Moura
Investigador	Raúl García González
Investigador	Elena Martín Doncel
Investigador	Marcella Salzano
Investigador asociado	Patricia Morejón García

CANC-18

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DAÑO GÉNICO EN CÁNCER Y NEURODEGENERACIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 17,94

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100 %

FI Medio - 6,76

Líneas de investigación

- Quinasas como dianas terapéuticas.
- Quinasas en neurodegeneración.
- Quinasas en repuesta a daño génico.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Anadón C, Guil S, Simó-Riudalbas L, Moutinho C, Setien F, Martínez-Cardús A, Moran S, Villanueva A, Calaf M, Vidal A, Lazo PA, Zondervan I, Savola S, Kohno T, Yokota J, de Pouplana LR, Esteller M. Gene amplification-associated overexpression of the RNA editing enzyme ADAR1 enhances human lung tumorigenesis. ONCOGENE, 2016; 35: 4407-4413. FI: 7,932 (Q1) (D1)

- Moura DS, Fernández IF, Marín-Royo G, López-Sánchez I, Martín-Doncel E, Vega FM, Lazo PA. Oncogenic Sox2 regulates and cooperates with VRK1 in cell cycle progression and differentiation. SCIENTIFIC REPORTS, 2016; 6: 28532. FI: 5,228 (Q1)

- Monsalve DM, Campillo-Marcos I, Salzano M, Sanz-García M, Cantarero L, Lazo PA. VRK1 phosphorylates and protects NBS1 from ubiquitination and proteasomal degradation in response to DNA damage. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS, 2016; 1863: 760-769. FI: 4,779 (Q1)

Proyectos

REF: SAF2013-44810R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lazo-Zbikowski, Pedro A.

TÍTULO: Señalización por la quinasa VRK1 humana y en la patogénesis del cáncer y la neurodegeneración.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 30/06/2017.

Tesis

DOCTORANDO: Da Silva Moura D.

TÍTULO: Roles of human VRK1 Ser-Thr kinase in the regulation of cell proliferation.

DIRECTORES/AS: Lazo-Zbikowski Taracena.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Sergio Moreno Pérez	Investigador	Ana Elisa Rozalén de la Cruz
Investigador	Javier Botet Rodríguez	Investigador	Ángela Rubio Tenor
Investigador	Nathalia Chica Balaguera	Investigador	Marta Tormos Pérez
Investigador	Irene García Higuera		
Investigador	Javier Garzón Hidalgo		
Investigador	Livia Pérez Hidalgo		
Investigador	Rubén Rodríguez González		

CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 8,98

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100 %

FI Medio - 4,31

Líneas de investigación

- Identificación de nuevos reguladores del ciclo celular.
- Mecanismo de acción de los agentes antitumorales yondelis y zalypsis.
- Papel de apc-cdh1 en estabilidad del genoma y diferenciación celular.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Chica N, Rozalén AE, Pérez-Hidalgo L, Rubio A, Novak B, Moreno S, Nutritional Control of Cell Size by the Greatwall-Endosulfine-PP2A·B55 Pathway. CURRENT BIOLOGY, 2016; 26: 319-330. FI: 8,983 (Q1) (D1)

Otras Publicaciones

- Tormos-Pérez M, Pérez-Hidalgo L, Moreno S. Fission Yeast Cell Cycle Synchronization Methods. Methods In Molecular Biology (clifton, N.J.), 2016; 1369: 293-308.

Proyectos

REF: BFU2014-55439-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno, Sergio.

TÍTULO: Coordinación del crecimiento, la división y la diferenciación celular: implicaciones en el tamaño celular y el envejecimiento.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

REF: CSI084U16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno, Sergio.

TÍTULO: Coordinación entre ciclo celular y dinámica de los cromosomas durante la meiosis: implicaciones en fertilidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Luis Alberto Pérez Romasanta
Investigador	Orlanda Alonso Rodríguez
Investigador	Cristina Cigarral García
Investigador	Víctor A. Macías Hernández
Investigador	Adelaida Nieto Palacios
Investigador	Ana Isabel Rodríguez Gutiérrez
Investigador	Pedro Soria Carreras

CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 9,76

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 4,87

Publicaciones Indexadas en JCR

- Carrillo-López N, Panizo S, Alonso-Montes C, Román-García P, Rodríguez I, Martínez-Salgado C, Dusso AS, Naves M, Cannata-Andía JB. Direct inhibition of osteoblastic Wnt pathway by fibroblast growth factor 23 contributes to bone loss in chronic kidney disease. KIDNEY INTERNATIONAL, 2016; 90: 77-89. FI: 7,683 (Q1) (D1)

- Conde-Moreno AJ, López-Guerra JL, Macias VA, Vázquez de la Torre ML, Samper Ots P, San José-Maderuelo S, Pastor Peidro J, López-Torrecilla J, Expósito-Hernández J, Spanish Society of Radiation Oncology clinical guidelines for stereotactic body radiation therapy in lymph node oligometastases. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2016; 18: 342-351. FI: 2,075 (Q3)

Proyectos

REF: GRS1105/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Romasanta, Luis Alberto.

TÍTULO: 18F-FDG-PET-TC en la planificación de radioterapia de tumores torácicos (pulmón y esofago) y del area de cabeza y cuello.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1106/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cigarral García, Cristina .

TÍTULO: Células endoteliales y células mieloides derivadas de la médula ósea circulantes tras la aplicación de radioterapia de alta precisión con dosis altas por fracción en pacientes con cáncer de pulmón o cáncer de próstata.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: AECCSal16/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Romasanta, Luis Alberto.

TÍTULO: Evaluación de la calidad de vida de los pacientes con cáncer rectal locoregionalmente avanzado tratado con radio-quimioterapia y cirugía.

ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

DURACIÓN: 01/12/2016 - 30/11/2018.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Medida del impacto de la radioterapia con intención curativa combinada o no con terapia hormonal sobre la calidad de vida en la práctica clínica en el cáncer de próstata localizado.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Macías Hernández, Víctor A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Estudio VEPIC-ORT.

DURACIÓN: 07/10/2015 - ACTIVO - 31/03/2017.

TÍTULO: Circulating endothelial and bone marrow-derived cells after precise high dose per fraction irradiation in prostate cancer patients.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Romasanta, Luis Alberto.

ENTIDAD FINANCIADORA: Astellas Pharma S.A.

DURACIÓN: 25/05/2015 - 24/05/2016.

CANC-23

GITUR. GRUPO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL DE UROLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Francisco Gómez Veiga	Investigador asociado	Natividad Gómez Bautista
Investigador	Oscar Heredero Zorzo	Investigador asociado	Manuel Herrero Polo
Investigador	Cristina Salvatierra Pérez	Investigador asociado	Mª Amparo Martín García
Investigador	Penélope Diana Sánchez González	Investigador asociado	Alejandro Martín Parada
Investigador asociado	Pablo Eguiluz Lumbreras	Investigador asociado	Mª Antonia Tamames Benito
Investigador asociado	Luisa Carmen Esteban Tovar	Investigador asociado	Álvaro Julio Virseda Rodríguez
Investigador asociado	Javier García García		

CANC-23

GITUR. GRUPO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL DE UROLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 22,91

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 40%

FI Medio - 4,58

Publicaciones Indexadas en JCR

- Gómez-Veiga F, Alcaraz-Asensio A, Burgos-Revilla J, Cózar-Olmo J. Developments in urologic oncology "Onco-Forum": The best of 2015. ACTAS UROLÓGICAS ESPAÑOLAS, 2016; 40: 361-369. FI: 0,964 (Q4)

- Maroto P, Solsona E, Gallardo E, Mellado B, Morote J, Arranz JÁ, Gómez-Veiga F, Unda M, Climent MÁ, Alcaraz A. Expert opinion on first-line therapy in the treatment of castration-resistant prostate cancer. CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY, 2016; 100: 127-136. FI: 5,039 (Q1)

- Martínez-Jabaloyas JM, Castelló-Porcar A, González-Baena AC, Cózar-Olmo JM, Miñana-López B, Gómez-Veiga F, Rodríguez-Antolín A, Grupo Español de Cáncer de Próstata. Influence of demographic and tumour variables on prostate cancer treatment with curative intent in Spain. Results of the 2010 national prostate cancer registry. ACTAS UROLÓGICAS ESPAÑOLAS, 2016; 40: 485-491. FI: 0,964 (Q4)

- Schulman C, Cornel E, Matveev V, Tammela TL, Schraml J, Bensadoun H, Warnack W, Persad R, Salagierski M, Gómez Veiga F, Baskin-Bey E, López B, Tombal B. Intermittent Versus Continuous Androgen Deprivation Therapy in Patients with Relapsing or Locally Advanced Prostate Cancer: A Phase 3b Randomised Study (ICELAND). EUROPEAN UROLOGY. 2016; 69: 720-727. FI: 14,976 (Q1) (D1)

- Miñana B, Rodríguez-Antolín A, Gómez-Veiga F, Hernández C, Suárez JF, Fernández-Gómez JM, Unda M, Burgos J, Alcaraz A, Rodríguez P, Moreno C, Pedrosa E, Cózar JM, Grupo Español de Cáncer de Próstata (GESCAP). Treatment trends for clinically localised prostate cancer. National population analysis: GESCAP group. ACTAS UROLÓGICAS ESPAÑOLAS, 2016; 40: 209-216. FI: 0,964 (Q4)

Proyectos

REF: Astellas15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

TÍTULO: Programa de Formación Quirúrgica en Cirugía Laparoscópica en el Servicio de Urología.

ENTIDAD FINANCIADORA: Astellas Pharma S.A.

DURACIÓN: 25/05/2015 - 24/05/2016.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio de eficacia y seguridad de Fase III, multinacional, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de enzalutamida más tratamiento de privación androgénica (TPA) frente a placebo más TPA en pacientes con cáncer de próstata metastásico hormonosensible (CPmHS).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 23/09/2016 - ACTIVO - 30/04/2020.

TÍTULO: PERMIXON® 160 mg cápsulas duras frente a placebo en el tratamiento de los síntomas en las vías urinarias inferiores causados por hiperplasia benigna de próstata.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 06/11/2014 - ACTIVO - 30/06/2016.

TÍTULO: HIVEC (Hyperthermic IntraVEsical Chemotherapy) for patIents with intermediate risk NMIBC compared with standard intravesical instillation of chemotherapy as adyuvant treatment. A comparative, prospective, randomized study. Study HIVEC-I (2013-002628-18) Combat-Medical.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 15/04/2015 - ACTIVO - 31/12/2016.

TÍTULO: Estudio aleatorizado de Fase III de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida con leuprolida, de la monoterapia con enzalutamida y del placebo con leuprolida en hombres que padecen una progresión del cáncer de próstata de alto riesgo no metastatizante tras el tratamiento definitivo. (EMMARK).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 25/11/2015 - ACTIVO - 01/01/2020.

TÍTULO: Estudio de Fase III, prospectivo y con asignación aleatoria de la terapia de deprivación androgénica con o sin radioterapia local y con o sin acetato de abiraterona y prednisona en pacientes con cáncer de próstata metastático previamente no tratados con hormonas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 09/11/2015 - ACTIVO - 30/09/2023.

TÍTULO: Un ensayo de Fase III de asignación aleatoria, realizado en varios centros, que compara la enzalutimida con una combinación de Ra223 y enzalutimida en pacientes asintomáticos o ligeramente sintomáticos de cáncer de próstata resistentes a la castración con metástasis ósea. PEACE III.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 22/09/2015 - ACTIVO - 31/12/2021.

TÍTULO: Estudio de Fase III, aleatorizado, para evaluar cabazitaxel y radioterapia pelviana en pacientes con cáncer de próstata localizado con alto riesgo de recaída, según un diseño factorial.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 09/09/2015 - ACTIVO - 30/09/2026.

TÍTULO: Estudio en Fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de ODM-201 en varones con cáncer de próstata no metastásico de alto riesgo resistente a la castración. ARAMIS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 24/08/2015 - ACTIVO - 08/12/2020.

TÍTULO: Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de ARN-509 controlado con placebo en hombres con cáncer de próstata no metastásico (M0) y resistente a la castración.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 02/03/2015 - ACTIVO - 31/12/2019.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio prospectivo no intervencional poscomercialización para evaluar la presencia de síntomas del tracto urinario inferior (luts) en pacientes con cáncer de próstata programados para recibir análogos de la LHRH y para evaluar el efecto de los análogos de la LHRH en los síntomas del tracto urinario inferior (estudio Analuts).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 03/02/2016 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Estudio no intervencional de evaluación del impacto sobre la calidad de vida en pacientes con síntomas del tracto urinario inferior (STUI) por hiperplasia prostática benigna (HPB) tratados con VesomniTM/ UriziaTM/VolutsaTM en la práctica clínica habitual.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 05/11/2015 - ACTIVO - 31/03/2018.

TÍTULO: A multi-center, international registry to evaluate the treatment of upper tract urothelial cancer: incidence, indications, treatment types and outcomes.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 25/11/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Cáncer de próstata: Vigilancia activa con posibilidad de tratamiento aplazado (retardado). Prias.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 25/11/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico con diagnóstico de adenocarcinoma.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 17/11/2014 - ACTIVO - 30/10/2018.

TÍTULO: Estudio observacional transversal para describir la prevalencia e intensidad de la fatiga en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración en España. Estudio VITAL.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

DURACIÓN: 19/11/2014 - ACTIVO - 30/09/2019.

CANC-24

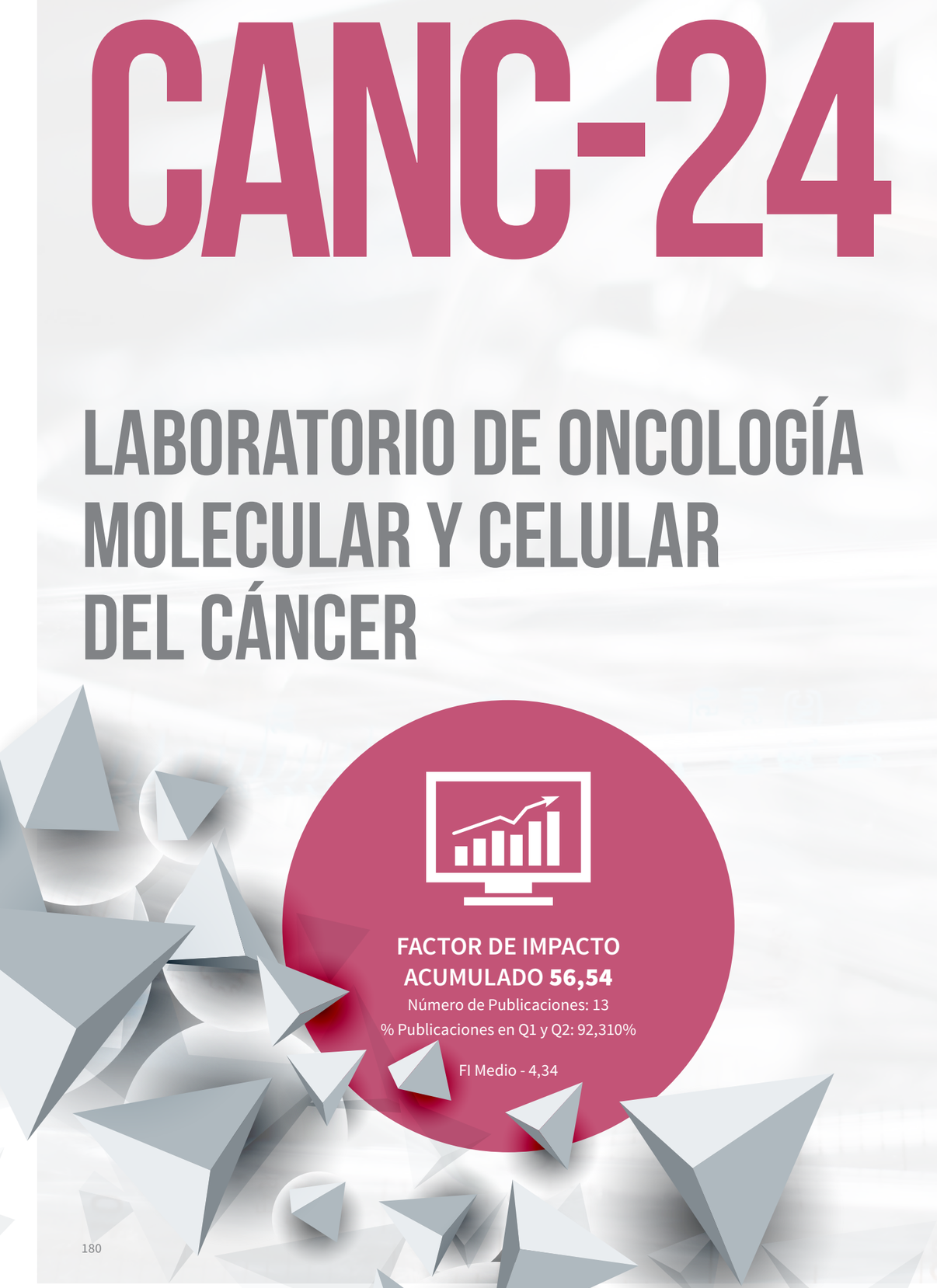
LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Atanasio Pandiella Alonso
Investigador	María Elena Díaz Rodríguez
Investigador	Juan Carlos Montero González
Investigador	Carla Patricia Ríos Luci
Investigador	Elena Vela Sarrión

CANC-24

LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER



Publicaciones Indexadas en JCR

- Campos A, Vendramini-Costa DB, Longato GB, Zermiani T, Ruiz AL, de Carvalho JE, Pandiella A, Cechinel Filho V. Antiproliferative Effect of Synadenium grantii Hook f. stems (Euphorbiaceae) and a Rare Phorbol Diterpene Ester. INT J TOXICOL, 2016; 35: 666-671. FI: 1,077 (Q4)

- Diaz-Rodríguez E, Hernandez-García S, Sanz E, Pandiella A. Antitumoral effect of Ocoxin on acute myeloid leukemia. ONCOTARGET, 2016; 7: 6231-6242. FI: 5,008 (Q1)

- Díaz-Rodríguez E, Hernández-García S, Sanz E, Pandiella A, Antitumoral effect of Ocoxin on acute myeloid leukemia. ONCOTARGET, 2016; 7: 6231-6242. FI: 5,008 (Q1)

- Seoane S, Montero JC, Ocana A, Pandiella A. Breast cancer dissemination promoted by a neuregulin-collagenase 3 signalling node. ONCOGENE, 2016; 35: 2756-2765. FI: 7,932 (Q1) (D1)

- Ocaña A, Díez-González L, García-Olmo DC, Templeton AJ, Vera-Badillo F, José Escribano M, Serrano-Heras G, Corrales-Sánchez V, Seruga B, Andrés-Pretel F, Pandiella A, Amir E. Circulating DNA and Survival in Solid Tumors. CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION, 2016; 25: 399-406. FI: 3,622 (Q1)

- Ocaña A, Pérez-Peña J, Alcaraz-Sanabria A, Sánchez-Corrales V, Nieto-Jiménez C, Templeton AJ, Seruga B, Pandiella A, Amir E, In silico analyses identify gene-sets, associated with clinical outcome in ovarian cancer: role of mitotic kinases. ONCOTARGET, 2016; 7: 22865-22872. FI: 5,008 (Q1)

- Pérez-Pena J, Serrano-Heras G, Montero JC, Corrales-Sánchez V, Pandiella A, Ocana A. In Silico Analysis Guides Selection of BET Inhibitors for Triple-Negative Breast Cancer Treatment. MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS, 2016; 15: 1823-1833. FI: 5,579 (Q1)

- Templeton AJ, González LD, Vera-Badillo FE, Tibau A, Goldstein R, Šeruga B, Srikanthan A, Pandiella A, Amir E, Ocana A, Interaction between Hormonal Receptor Status, Age and Survival in Patients with BRCA1/2 Germline Mutations: A Systematic Review and Meta-Regression. PLoS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Diaz-Rodríguez E, Pandiella A. Modulation of cereblon levels by anti-myeloma agents. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 2016; 57: 167-176. FI: 3,093 (Q2)

- Montero JC, Seoane S, García-Alonso S, Pandiella A. Multisite phosphorylation of P-Rex1 by protein kinase C. ONCOTARGET, 2016; 7: 77937-77949. FI: 5,008 (Q1)

- Ocaña A, Díez-González L, Esparís-Ogando A, Montero JC, Amir E, Pandiella A. Neuregulin expression in solid tumors: prognostic value and predictive role to anti-HER3 therapies. ONCOTARGET, 2016; 7: 45042-45051. FI: 5,008 (Q1)

- Esparís-Ogando A, Montero JC, Arribas J, Ocana A, Pandiella A. Targeting the EGF/HER Ligand-Receptor System in Cancer. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 2016; 22: 5887-5898. FI: 3,052 (Q2)

- Ocaña A, Pérez-Peña J, Díez-González L, Sánchez-Corrales V, Templeton A, Seruga B, Amir E, Pandiella A. Transcriptomic analyses identify association between mitotic kinases, PDZ-binding kinase and BUB1, and clinical outcome in breast cancer. BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, 2016; 156: 1-8. FI: 4,085 (Q2)

Proyectos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pandiella, Atanasio.

TÍTULO: Señalización por receptores ERBB/HER.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 01/01/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pandiella, Atanasio.

TÍTULO: Nuevas estrategias para tratar el cáncer de mama positivo para HER2.

ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Española Contra el Cáncer.

DURACIÓN: 01/10/2012 - 01/10/2018.

Participación en redes de investigación cooperativa

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pandiella, Atanasio.

TÍTULO: Red temática de investigación cooperativa en cáncer.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2016.

Grupos de investigación

- CARD-01 Cardiología
- CARD-02 Patología trombótica
- CARD-03 Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial
- CARD-04 Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares
- CARD-05 Fisiopatología vascular y renal
- CARD-06 Vascular
- CARD-07 Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares
- CARD-08 Farmacología cardiovascular

Área cardiovascular (CARD) - Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y José Miguel López Novoa - 8 Grupos de investigación - 4 consolidados - 4 emergentes

05.02

ÁREA CARDIOVASCULAR

CARD-01

CARDIOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Pedro Luis Sánchez Fernández	Investigador	Alejandro Diego Nieto	Investigador	rancisco Martín Herrero	Investigador	María del Carmen Valenzuela Vicente
Investigador	Almudena Amor Salamanca	Investigador	María Gallego Delgado	Investigador	Javier Martín Moreiras	Investigador	Pedro Pablo Vara González
Investigador	Mª Elena Arnaiz García	Investigador	Adrián García Concejo	Investigador	Irene Martínez Pla	Investigador	Leticia Vicente Pacho
Investigador	Antonio Arribas Jimenez	Investigador	Beatriz Garde Pellejero	Investigador	José Ignacio Melero Alegría	Investigador asociado	Francisco Alba Saa
Investigador	Mª del Carmen Ávila Escribano	Investigador	José María González Santos	Investigador	Soraya Merchán Gómez	Investigador asociado	Olga Durán Bobín
Investigador	Manuel Barreiro Pérez	Investigador	Alberto Íscar Galán	Investigador	Félix Nieto Ballestero	Investigador asociado	Belén García de Arriba
Investigador	María Bueno Codoñer	Investigador	Javier Jiménez Candil	Investigador	Jena Carlos Nuñez García	Investigador asociado	José Carlos Moreno Samos
Investigador	Irene Calvo Martín	Investigador	Francisco Javier López Rodríguez	Investigador	Pedro Pabon Osuna		
Investigador	Manuel Cascón Bueno	Investigador	Carlos Alberto Lugo Godoy	Investigador	Luis Javier Rodríguez Collado		
Investigador	Ignacio Cruz González	Investigador	Guillermo Macías de Plasencia	Investigador	Esther Sánchez Corral		
Investigador	Maximiliano Diego Domínguez	Investigador	Ana Martín García	Investigador	Laura Torres Sánchez		

CARD-01

CARDIOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 91,68

Número de Publicaciones: 24

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

FI Medio - 3,11

Líneas de investigación

- Análisis de la eficacia y seguridad de la Estimulación Antitaquicardia en pacientes con DAI.
- Descripción de la cardiopatía isquemica en el territorio español: estudio DIOCLES.
- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes con hipertensión y con diabetes.
- Estudio de la longitud telomérica en varones con síndrome coronario agudo y su relación con variables clínicas y genéticas.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Freixa X, Gafoor S, Regueiro A, Cruz-González I, Shakir S, Omran H, Berti S, Santoro G, Kefer J, Landmesser U, Nielsen-Kudsk JE, Sievert H, Kanagaratnam P, Nietlispach F, Gloekler S, Aminian A, Danna P, Rezzaghi M, Stock F, Stolcova M, Costa M, Ibrahim R, Schillinger W, Park JW, Meier B, Tzikas A. Comparison of Efficacy and Safety of Left Atrial Appendage Occlusion in Patients Aged <75 to = 75 Years. AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2016; 117: 84-90. FI: 3,154 (Q2)

- Cruz-González I, Palazuelos-Molinero J, Valenzuela M, Rada I, Perez-Rivera JA, Arribas-Jiménez A, Gabella T, Prieto AB, Martín-Polo J, Sánchez PL. Brain natriuretic peptide levels variation after left atrial appendage occlusion. CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, 2016; 87: E39-E43. FI: 2,181 (Q3)

- Arnáiz-García ME, González-Santos JM, López-Rodríguez J, Rodríguez-Collado J, Arnáiz J. Stenosis, more than critical, of the left main coronary artery in an asymptomatic patient. KARDIOLOGIA POLSKA, 2016; 74: 1505. FI: 0,878 (Q4)

- Arnáiz-García ME, González-Santos JM, López-Rodríguez J, Iscar-Galán A, Dalmau-Sorlí MJ, Arnáiz-García AM. Massive On-X mitral mechanical prosthetic valve thrombosis in NYHA class I patient. KARDIOLOGIA POLSKA, 2016; 74: 1025. FI: 0,878 (Q4)

- Lozano I, Sánchez-Insa E, de Leiras SR, Carrillo P, Ruiz-Quevedo V, Pinar E, Gopar-Gopar S, Bayon J, Mañas P, Lasa G, Cruz-González I, Hernandez F, Fernandez-Portales J, Fernandez-Fernandez J, Pérez-Serradilla A, de la Torre-Hernandez JM, Gomez-Jaume A. Acute Coronary Syndromes, Gastrointestinal Protection, and Recommendations Regarding Concomitant Administration of Proton-Pump Inhibitors (Omeprazol/Esomeprazole) and Clopidogrel. AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2016; 117: 366-368. FI: 3,154 (Q2)

- Tzikas A, Shakir S, Gafoor S, Omran H, Berti S, Santoro G, Kefer J, Landmesser U, Nielsen-Kudsk JE, Cruz-González I, Sievert H, Tichelbäcker T, Kanagaratnam P, Nietlispach F, Aminian A, Kasch F, Freixa X, Danna P, Rezzaghi M, Vermeersch P, Stock F, Stolcova M, Costa M, Ibrahim R, Schillinger W, Meier B, Park JW. Left atrial appendage occlusion for stroke prevention in atrial fibrillation: multicentre experience with the AMPLATZER Cardiac Plug. EUROINTERVENTION, 2016; 11: 1170-1179. FI: 3,863 (Q2)

- Arribas-Jiménez A, Rama-Merchán JC, Barreiro-Pérez M, Merchán-Gómez S, Iscar-Galán A, Martín-García A, Nieto-Ballestero F, Sánchez-Corral E, Rodríguez-Collado J, Cruz-González I, Sánchez PL. Utility of Real-Time 3-Dimensional Transesophageal Echocardiography in the Assessment of Mitral Paravalvular Leak. CIRCULATION JOURNAL, 2016; 80: 738-744. FI: 4,124 (Q1)

- Kefer J, Tzikas A, Freixa X, Shakir S, Gafoor S, Nielsen-Kudsk JE, Berti S, Santoro G, Aminian A, Landmesser U, Nietlispach F, Ibrahim R, Danna PL, Benit E, Budts W, Stammen F, De Potter T, Tichelbäcker T, Gloekler S, Kanagaratnam P, Costa M, Cruz-González I, Sievert H, Schillinger W, Park JW, Meier B, Omran H. Impact of chronic kidney disease on left atrial appendage occlusion for stroke prevention in patients with atrial fibrillation. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2016; 207: 335-340. FI: 4,638 (Q1)

- Tzikas A, Gafoor S, Meerkin D, Freixa X, Cruz-González I, Lewalter T, Saw J, Berti S, Nielsen-Kudsk JE, Ibrahim R, Lakkireddy D, Paul V, Arzamendi D, Nietlispach F, Worthley SG, Hildick-Smith D, Thambo JB, Tondo C, Aminian A, Kalarus Z, Schmidt B, Sondergaard L, Kefer J, Meier B, Park JW, Sievert H, Omran H. Left atrial appendage occlusion with the AMPLATZER Amulet device: an expert consensus step-by-step approach. EUROINTERVENTION, 2016; 11: 1512-1521. FI: 3,863 (Q2)

- Arnáiz-García ME, González-Santos JM, Buriticá-Aguirre A, López-Rodríguez J. Coronary artery involvement in Kawasaki disease. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, 2016; 49: 1533. FI: 2,803 (Q1)

- Arnáiz-García ME, González-Santos JM, Iscar-Galán A, Fernández-García-Hierro JM, Dalmau-Sorlí MJ, López-Rodríguez J. Postoperative recurrence of postinfarction true and false ventricular aneurysms. REVISTA PORTUGUESA DE CARDIOLOGIA, 2016; 35: 311.e1-311.e3. FI: 0,873 (Q4)

- Dallaglio PD, Anguera I, Jiménez-Candil J, Peinado R, García-Seara J, Arcocha MF, Macías R, Herreros B, Quesada A, Hernández-Madrid A, Álvarez M, Di Marco A, Filgueiras D, Matía R, Cequier A, Sabaté X. Impact of previous cardiac surgery on long-term outcome of cavotricuspid isthmus-dependent atrial flutter ablation. EUROPACE, 2016; 18: 873-880. FI: 4,021 (Q2)

- Mourino-Álvarez L, Iloro I, de la Cuesta F, Azkargorta M, Sastre-Oliva T, Escobes I, López-Almodovar LF, Sánchez PL, Urreta H, Fernández-Avilés F, Pinto A, Padial LR, Akerström F, Elortza F, Barderas MG. MALDI-Imaging Mass Spectrometry: a step forward in the anatomopathological characterization of stenotic aortic valve tissue. SCIENTIFIC REPORTS, 2016; 6: 27106. FI: 5,228 (Q1)

- Gómez-Marcos MA, Martínez-Salgado C, González-Sarmiento R, Hernández-Rivas JM, Sánchez-Fernández PL, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, García-Ortiz L. Association between different risk factors and vascular accelerated ageing (EVA study): study protocol for a cross-sectional, descriptive observational study. BMJ OPEN, 2016; 6: e011031. FI: 2,562 (Q1)

- Cruz-González I, Rama-Merchán JC, Calvert PA, Rodríguez-Collado J, Barreiro-Pérez M, Martín-Moreiras J, Diego-Nieto A, Hildick-Smith D, Sánchez PL. Percutaneous Closure of Paravalvular Leaks: A Systematic Review. JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY, 2016; 29: 382-392. FI: 1,327 (Q3)

- Núñez-Gil IJ, Almendro-Delia M, Andrés M, Sionis A, Martín A, Bastante T, Córdoba-Soriano JG, Linares JA, González-Sucarrats S, Sánchez-Grande-Flecha A, Fabregat-Andrés O, Pérez B, Escudier-Villa JM, Martín-Reyes R, Pérez-Castellanos A, Rueda Sobella F, Cambeiro C, Piqueras-Flores J, Vidal-Pérez R, Bodí V, García de la Villa B, Corbí-Pascua M, Biagioni C, Mejía-Rentería HD, Feltes G, Barrabés J, RETAKO investigators. Secondary forms of Takotsubo cardiomyopathy: A whole different prognosis. EUROPEAN HEART JOURNAL: ACUTE CARDIOVASCULAR CARE, 2016; 5: 308-316. FI: 19,651 (Q1)

- Moreno-Santos I, Pérez-Belmonte LM, Macías-González M, Mataró MJ, Castellano D, López-Garrido M, Porras-Martín C, Sánchez-Fernández PL, Gómez-Doblas JJ, Cardona F, de Teresa-Galván E, Jiménez-Navarro M. Type 2 diabetes is associated with decreased PGC1a expression in epicardial adipose tissue of patients with coronary artery disease. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 2016; 14: 243. FI: 3,694 (Q1)

- Chiarlone A, Börner C, Martín-Gómez L, Jiménez-González A, García-Concejo A, García-Bermejo ML, Lorente M, Blázquez C, García-Taboada E, de Haro A, Martella E, Höllt V, Rodríguez R, Galve-Roperh I, Kraus J, Guzmán M. MicroRNA let-7d is a target of cannabinoid CB1 receptor and controls cannabinoid signaling. NEUROPHARMACOLOGY, 2016; 108: 345-352. FI: 4,936 (Q1) (D1)

- González-Santos JM, Arnáiz-García ME, Dalmau-Sorlí MJ, Sastre-Rincón JA, Hernández-Hernández J, Pérez-Losada ME, Sagredo-Meneses V, López-Rodríguez J. Complete Transversal Disc Fracture in a Björk-Shiley Delrin Mitral Valve Prosthesis 43 Years After Implantation. ANNALS OF THORACIC SURGERY, 2016; 102: e283-e285. FI: 3,021 (Q1)

- González-Santos JM, Arnáiz-García ME, Muñoz-Herrera Á, López-Rodríguez J. Mediastinal paraganglioma fed by the left circumflex artery. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2016; 23: 835-836. FI: 1,857 (Q3)

- Jiménez-Candil J, Hernández J, Perdiguero P, Martín A, Moríñigo J, Bravo L, Durán O, Sánchez PL. Prognostic Significance of Nonsustained Ventricular Tachycardia Episodes Occurring Early After Implantable Cardioverter-Defibrillator Implantation Among Patients With Left Ventricular Dysfunction. AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2016; 118: 1503-1510. FI: 3,154 (Q2)

- Prieto P, Fernández-Velasco M, Fernández-Santos ME, Sánchez PL, Terrón V, Martín-Sanz P, Fernández-Avilés F, Boscá L. Cell Expansion-Dependent Inflammatory and Metabolic Profile of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 2016; 7: 548. FI: 4,031 (Q1)

- Freixa X, Llull L, Gafoor S, Cruz-Gonzalez I, Shakir S, Omran H, Berti S, Santoro G, Kefer J, Landmesser U, Nielsen-Kudsk JE, Kanagaratnam P, Nietlispach F, Gloekler S, Aminian A, Danna P, Rezzaghi M, Stock F, Stolcova M, Paiva L, Costa M, Millán X, Ibrahim R, Tichelbäcker T, Schillinger W, Park JW, Sievert H, Meier B, Tzikas A. Characterization of Cerebrovascular Events After Left Atrial Appendage Occlusion. AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2016; 118: 1836-1841. FI: 3,154 (Q2)

- Mourino-Álvarez L, Baldan-Martín M, González-Calero L, Martínez-Laborde C, Sastre-Oliva T, Moreno-Luna R, López-Almodóvar LF, Sánchez PL, Fernández-Avilés F, Vivanco F, Padial LR, Akerstrom F, Álvarez-Llamas G, de la Cuesta F, Barderas MG. Patients with calcific aortic stenosis exhibit systemic molecular evidence of ischemia, enhanced coagulation, oxidative stress and impaired cholesterol transport. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2016; 225: 99-106. FI: 4,638 (Q1)

Otras Publicaciones

- Sánchez PL, Fernández-Santos ME, Espinosa MA, González-Nicolás MA, Acebes JR, Costanza S, Moscoso I, Rodríguez H, García J, Romero J, Kren SM, Bermejo J, Yotti R, Del Villar CP, Sanz-Ruiz R, Elizaga J, Taylor DA, Fernández-Avilés F. Data from acellular human heart matrix. DATA IN BRIEF, 2016; 8: 211-219.

- Rojas SV, Avsar M, Hanke JS, Uribarri A, Rojas-Hernandez S, Sánchez PL, González-Santos JM, Haverich A, Schmitto JD. Left ventricular assist devices for destination therapy: First experience in septuagenarians. CIRUGÍA CARDIOVASCULAR, 2016; 23: 49-54.

- González-Santos JM, Arnáiz-García ME, Dalmau-Sorlí MJ, Rodríguez-Collado J, López Rodríguez J. Primary coarctation-related isthmus aneurysm in an adult. TÜRK KARDIYOLOJI DERNEGI ARSIVI: TÜRK KARDIYOLOJI DERNEGININ YAYIN ORGANIDIR, 2016; 44: 697-699.

Proyectos

REF: PI14/00695

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

TÍTULO: Prevalencia de la cardiopatía estructural y factores de riesgo asociados en la provincia de Salamanca. Estudio SALMANTICOR.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

REF: GRS1203/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García, Ana.

TÍTULO: Evaluación de la cardiotoxicidad por depósito de hierro en pacientes hematológicos con síndrome mielodisplásico de bajo grado: uso de nuevas técnicas de imagen.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: RD12/0042/0042

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

TÍTULO: Exp. RD12/0042/0042 - Red Cardiovascular.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 30/03/2017.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: IBI15/00005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

TÍTULO: Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Ensayo clínico de un brazo para evaluar la eficacia de las intervenciones coronarias percutáneas (ICP) en la enfermedad coronaria de 3 vasos (E3V) de nueva aparición mediante la aplicación del Score SYNTAX II, el uso de guía de presión para la evaluación funcional y el uso de IVUS como guía del procedimiento, e implantación de un stent liberador de everolimus con recubrimiento abluminal biodegradable.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

DURACIÓN: 30/06/2014 - ACTIVO - 31/12/2019.

TÍTULO: Efecto de la infusión intracoronaria de células madre mononucleares derivadas de la médula ósea (CMN-MO) sobre la mortalidad por cualquier causa en el infarto agudo de miocardio.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

DURACIÓN: 23/07/2014 - ACTIVO - 22/07/2019.

TÍTULO: Terapia antiplaquetaria doble de corta duración con la endoprótesis recubierta de everolimus Synergy® II en pacientes mayores de 75 años sometidos a revascularización coronaria percutánea. Estudio Senior.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

DURACIÓN: 11/11/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: Estudio aleatorizado multicéntrico sobre la eficacia de diferentes niveles de enfriamiento en sobrevivientes comatosos de una parada cardíaca extra-hospitalaria.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

DURACIÓN: 11/11/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: Estudio Adaptresponse.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez Candil, Javier.

DURACIÓN: 24/11/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: Primer ensayo clínico en humanos, doble ciego, aleatorizado con placebo, abierto para los seis primeros pacientes (escalado de dosis), para evaluar la seguridad y eficacia de la infusión intracoronaria de células madre cardiacas (CMC) humanas alogénicas en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio y Disfunción Ventricular Izquierda - CAREMI.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

DURACIÓN: 20/04/2015 - ACTIVO - 31/01/2017.

TÍTULO: Ensayo clínico con producto sanitario, código de protocolo, Estudio MRI Ready IDE. Versión B de fecha 11 de enero de 2016. Evaluación Clínica de los Electrodos de Alto Voltaje Durata® u OptisureTM y el DAI Ellipse VR sometidos a Resonancia Magnética: Estudio de Exención de Dispositivos en Investigación (Estudio IDE).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez Candil, Javier.

DURACIÓN: 27/06/2016 - ACTIVO - 31/05/2019.

TÍTULO: Ensayo clínico mulicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado conplacebo, para evaluar el efecto de la vitamina D sobre el remodelado ventricular en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio: Ensayo VITDAMI (Vitamin D in Acute Myocardial Infarction).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

DURACIÓN: 11/11/2016 - ACTIVO - 01/11/2019.

TÍTULO: Estudio Clínico sobre las Diferencias en la Magnitud de la Respuesta a la TRC en Mujeres y Hombres, BIOWOMEN.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez Candil, Javier.

DURACIÓN: 12/02/2016 - ACTIVO - 01/01/2019.

TÍTULO: Prevención Secundaria de la Enfermedad Cardiovascular en Ancianos (SECURE).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

DURACIÓN: 15/09/2016 - ACTIVO - 31/12/2019.

Estudios observacionales

TÍTULO: Desarrollo de una herramienta de pronóstico basada en la evidencia para prevenir la muerte súbita en pacientes con miocardiopatía no isquémica (Registro de pacientes con miocardiopatía no isquémica - Registro NCIM).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barreiro Pérez, Manuel.

DURACIÓN: 21/07/2017 - ACTIVO - 28/02/2019.

TÍTULO: Estudio epidemiológico para evaluar el manejo, calidad de vida y adherencia terapéutica de los pacientes con enfermedad coronaria estable.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Moreiras, Javier.

DURACIÓN: 16/10/2015 - ACTIVO - 30/11/2016.

TÍTULO: Estudio observacional postcomercialización de AmplatzerT AmuletT.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

DURACIÓN: 11/11/2015 - ACTIVO - 30/09/2020.

TÍTULO: Estudio observacional prospectivo para la evaluación del control de la anticoagulación con antagonistas de la vitamina K en pacientes con fibrilación auricular no valvular atendidos en las consultas de cardiología.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez Candil, Javier.

DURACIÓN: 17/06/2015 - ACTIVO - 30/06/2017.

TÍTULO: Estudio Observacional sobre el tratamiento oral antiplaquetario tras Síndrome Coronario Agudo en España (SPAnish obseRvational study of OAPT after ACS).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

DURACIÓN: 07/01/2016 - ACTIVO - 30/06/2017.

TÍTULO: Estudio observacional, multicéntrico, de seguimiento prospectivo, sobre la efectividad y seguridad del dispositivo Occlutech Paravalvular leal Device (PLD) (OccluTechR) en pacientes con fuga paravalvular aórtica o mitral.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

DURACIÓN: 14/05/2015 - ACTIVO - 30/07/2017.

TÍTULO: Estudio Observacional: Estudio de Nanostim sobre un sistema de marcapasos cardiaco sin cables.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez Candil, Javier.

DURACIÓN: 27/04/2017 - ACTIVO - 30/11/2019.

TÍTULO: Registro sobre los resultados del uso del dispositivo WATCHMAN en la vida real.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

DURACIÓN: 04/11/2013 - ACTIVO.

CARD-02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	José Ramón González Porras
Investigador	Jose María Bastida Bermejo
Investigador	María Ángeles Fidalgo Fernández
Investigador	María del Carmen Guerrero Arroyo
Investigador	Sara Gutiérrez Herrero
Investigador	Víctor Manuel Martín Granado
Investigador	Sara Ortiz Rivero
Investigador	Luis Mario Vaquero Roncero
Investigador asociado	Raquel Hernández Gutierrez

CARD-02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 16,85

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 57,40%

FI Medio - 4,57

Líneas de investigación

- Alteraciones en la hemostasia del inhibidor de la angiogénesis (bevacizumab). Determinar los cambios en las proteínas de la hemostasia y en sus receptores en pacientes con ADC de colón tratados con esquemas antineoplásicos que contengan bevacizumab. Estos cambios podrían determinar la susceptibilidad a padecer una trombosis asociada a Bevacizumab.

- Biomarcadores emergentes en el desarrollo del ictus cardioembólico. Construcción de un sistema biológico que permita predecir el ictus en pacientes portadores de fibrilación auricular.

- Identificación de nuevos predictores de recurrencia del tromboembolismo venoso (TEV). Búsqueda de nuevos marcadores biológicos asociados con el riesgo de recurrencia de un episodio de tev, que además podrían constituir atractivas nuevas dianas terapéuticas.

- Papel de la ruta C3G-P38 MAPK en la función plaquetaria y en el desarrollo de la trombosis. Profundizar en la función proagregante de esta proteína plaquetaria y su papel en la trombosis arterial.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Allende M, Molina E, González-Porras JR, Toledo E, Lecumberri R, Hermida J. Short Leukocyte Telomere Length Is Associated With Cardioembolic Stroke Risk in Patients With Atrial Fibrillation. STROKE, 2016; 47: 863-865. FI: 5,787 (Q1) (D1)

- Allende M, Molina E, Guruceaga E, Tamayo I, González-Porras JR, Gonzalez-López TJ, Toledo E, Rabal O, Ugarte A, Roldán V, Rivera J, Oyarzabal J, Montes R, Hermida J. Hsp70 protects from stroke in atrial fibrillation patients by preventing thrombosis without increased bleeding risk. CARDIOVASCULAR RESEARCH, 2016; 110: 309-318. FI: 5,465 (Q1)

- Labrador J, González-Rivero J, Monroy R, Lozano FS, López-Corral L, Caballero MD, Bastida JM, González-Porras JR. Management patterns and outcomes in symptomatic venous thromboembolism following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. A 15-years experience at a single center. THROMBOSIS RESEARCH, 2016; 142: 52-56. FI: 2,320 (Q3)

- Al-Ani F, Bastida-Bermejo JM, Mateos MV, Louzada M. Thromboprophylaxis in multiple myeloma patients treated with lenalidomide - A systematic review. THROMBOSIS RESEARCH, 2016; 141: 84-90. FI: 2,320 (Q3)

- Lozano F, Lobos JM, March JR, Carrasco E, Barros MB, González-Porras JR. Self-administered versus interview-based questionnaires among patients with intermittent claudication: Do they give different results? A cross-sectional study. SAO PAULO MEDICAL JOURNAL, 2016; 134: 63-69. FI: 0,955 (Q3)

Proyectos

REF: GRS1370/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bastida Bermejo, Jose María.

TÍTULO: Combinación de tecnología de secuenciación masiva (NGS) y CRISPR/CAS9 para el diagnósticode los trastornos plaquetarios hereditarios y la generación de modelos experimentales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

Ensayos Clínicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

TÍTULO: Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo del fostamatinib disodium en el tratamiento de púrpura trombocitopénica idiopática persistente/crónica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 11/02/2016 - ACTIVO - 31/12/2016.

Estudios Observacionales

REF: Pfizer13/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

TÍTULO: Molecular genetic diagnosis of haemophilia in Spain.

ENTIDAD FINANCIADORA: Laboratorios Pfizer S.L.U.

DURACIÓN: 01/01/2014.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

TÍTULO: Estudio de registro postautorización de vigilancia de la seguridad en pacientes con hemofilia A grave sin tratamiento previo, en las condiciones asistenciales habituales.

DURACIÓN: 01/12/2014 - ACTIVO - 31/08/2020.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

TÍTULO: Estudio retrospectivo para evaluar el uso de agonistas del receptor de la trombopoyetina en pacientes adultos con trombocitopenia inmune primaria en España.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 16/09/2016 - ACTIVO - 31/07/2020.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fidalgo Fernández, Mª Ángeles.

TÍTULO: Estudio sobre el seguimiento en la práctica clínica de las recomendaciones sobre el tratamiento con anticoagulantes orales (ACOs) en pacientes con Fibrilación Auricular (FA) de edad avanzada. Estudio ESPARTA.

DURACIÓN: 11/03/2015 - 31/01/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

TÍTULO: REVIEU - Estudio multinacional, retrospectivo y observacional sobre la utilización del fármaco REVOLADET (Eltrombopag) en países seleccionados de la Unión Europea.

DURACIÓN: 29/05/2015 - ACTIVO - 31/05/2017.

CARD-03

DAÑO CARDIOVASCULAR Y RENAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Carlos Martínez Salgado
Investigador	Rebeca Cuadra San Miguel
Investigador	Cristina Cuesta Apausa
Investigador	Mª Nélida Eleno Balboa
Investigador	Isabel Fuentes Calvo
Investigador	Mercedes Garzón Martínez
Investigador	Mª Antonia López Montenegro Fernández de Soria
Investigador	Alba Miguel Ayuso
Investigador	Nuria Perretta Tejedor
Investigador	Laura Ramudo González
Investigador	Elena Ruiz Ferreras
Investigador asociado	María Cruz Alonso Díez
Investigador asociado	Lucas Fernández Del Campo Carranza
Investigador asociado	José Manuel Muñoz Félix
Investigador asociado	María Paniagua Sancho

CARD-03

DAÑO CARDIOVASCULAR Y RENAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 34,18

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 5,29

Líneas de investigación

- Análisis de polimorfismos genéticos relacionados con la aparición de hipertensión o con la mayor susceptibilidad a la aparición de daño en órganos diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes hipertensos de riesgo con o sin diabetes.

- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes con hipertensión y con diabetes.

- Estudio de moléculas y vías intracelulares de señalización implicadas en el origen y desarrollo de la enfermedad renal crónica, más concretamente en los procesos que desencadenan la aparición de fibrosis renal (sínTesis de matriz extracelular, proliferación celular, transición epitelio-mesénquima, migración celular...).

- Identificación de biomarcadores urinarios con valor diagnóstico temprano para la detección de hipertensión, diabetes y enfermedades asociadas como la enfermedad renal crónica y daño cardiovascular, así como para la predicción del riesgo cardiovascular en pacientes de riesgo.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Prieto-García L, Pericacho M, Sancho-Martínez SM, Sánchez Á, Martínez-Salgado C, López-Novoa JM, López-Hernández FJ. Mechanisms of triple whammy acute kidney injury. PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2016; 167: 132-145. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Carrillo-López N, Panizo S, Alonso-Montes C, Román-García P, Rodríguez I, Martínez-Salgado C, Dusso AS, Naves M, Cannata-Andía JB. Direct inhibition of osteoblastic Wnt pathway by fibroblast growth factor 23 contributes to bone loss in chronic kidney disease. KIDNEY INTERNATIONAL, 2016; 90: 77-89. FI: 7,683 (Q1) (D1)

- Muñoz-Félix JM, Cuesta C, Perretta-Tejedor N, Subileau M, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C. Identification of bone morphogenetic protein 9 (BMP9) as a novel profibrotic factor in vitro. CELLULAR SIGNALLING, 2016; 28: 1252-1261. FI: 4,191 (Q2)

- Muñoz-Félix JM, Fuentes-Calvo I, Cuesta C, Eleno N, Crespo P, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C. Absence of K-Ras Reduces Proliferation and Migration But Increases Extracellular Matrix Synthesis in Fibroblasts. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, 2016; 231: 2224-2235. FI: 4,155 (Q1)

- Gómez-Marcos MA, Martínez-Salgado C, González-Sarmiento R, Hernández-Rivas JM, Sánchez-Fernández PL, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, García-Ortiz L. Association between different risk factors and vascular accelerated ageing (EVA study): study protocol for a cross-sectional, descriptive observational study. BMJ OPEN, 2016; 6: e011031. FI: 2,562 (Q1)

- Gómez-Marcos MA, Blázquez-Medela AM, Gamella-Pozuelo L, Recio-Rodríguez JI, García-Ortiz L, Martínez-Salgado C. Serum Superoxide Dismutase Is Associated with Vascular Structure and Function in Hypertensive and Diabetic Patients. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2016; 2016: 9124676. FI: 4,593 (Q2)

Proyectos

REF: PI15/01055

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos.

TÍTULO: Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su progresión a enfermedad renal crónica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: IES095U14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos.

TÍTULO: Implicación de varios factores angiogénicos en la aparición de la enfermedad ósea de Paget y su papel modulador en la evolución de la enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 30/09/2016.

REF: BIO16/0001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fuentes Calvo, Isabel.

TÍTULO: Nuevo sistema predictivo de enfermedad renal basado en tecnología integradora multiparamétrica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: PredocEDU13/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos.

TÍTULO: Ayuda Predoctoral - Ensayos biotecnológicos sobre la función celular y molecular de la cardiofina-1 aplicados a la biomedicina: papel diagnóstico en la hipertrofia renal y el daño en órganos diana originado por hipertensión y diabetes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 09/07/2013 - 08/07/2017.

REF: PredocEDU14/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos.

TÍTULO: Ayuda Predoctoral - Polimorfismos de los genes VAV-2 y VAV-3 y su papel como factores de riesgo e indicadores pronósticos en el daño en órgano diana y comorbilidad causados por la hipertensión y la diabetes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 09/10/2014 - 08/10/2018.

CARD-04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Francisco J. López Hernández
Investigador	Víctor Blanco Gozalo
Investigador	Alfredo Ginés Casanova Paso
Investigador	María Teresa Hernández Sánchez
Investigador	Giampiero Andrrea Massaro
Investigador	Ana Isabel Morales Martín
Investigador	Laura Prieto García
Investigador	Marta Prieto Vicente
Investigador	Yaremi Quiros Luis
Investigador	Sandra M. Sancho Martínez
Investigador	R. Laura Vicente Vicente
Investigador asociado	Virginia Espinel Díaz
Investigador asociado	Miguel Fontecha Barriuso
Investigador asociado	Pilar Fraile Gómez
Investigador asociado	Jose Luis Lerma Marzquez
Investigador asociado	Guadalupe Tabernero Fernández

CARD-04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

Líneas de investigación

- Identificación de dianas terapéuticas para el desarrollo de coterapias preventivas de la neurotoxicidad.
- Identificación de marcadores de predisposición al fracaso renal agudo: aplicaciones en la medicina preventiva y personalizada.
- Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Prieto-García L, Pericacho M, Sancho-Martínez SM, Sánchez Á, Martínez-Salgado C, López-Novoa JM, López-Hernández FJ. Mechanisms of triple whammy acute kidney injury. PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2016; 167: 132-145. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Quirós Y, Blanco-Gozalo V, Sánchez-Gallego JI, López-Hernández FJ, Ruiz J, Pérez-de-Obanos MP, López-Novoa JM. Cardiotrophin-1 therapy prevents gentamicin-induced nephrotoxicity in rats. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2016; 107: 137-146. FI: 4,816 (Q1)

- Muñoz-Félix JM, Cuesta C, Perretta-Tejedor N, Subileau M, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C. Identification of bone morphogenetic protein 9 (BMP9) as a novel profibrotic factor in vitro. CELLULAR SIGNALLING, 2016; 28: 1252-1261. FI: 4,191 (Q2)

- Quirós-González I, Román-García P, Alonso-Montes C, Barrio-Vázquez S, Carrillo-López N, Naves-Díaz M, Mora MI, Corrales FJ, López-Hernández FJ, Ruiz-Torres MP, Cannata-Andía JB, Fernández-Martín JL. Lamin A is involved in the development of vascular calcification induced by chronic kidney failure and phosphorus load. BONE, 2016; 84: 160-168. FI: 3,736 (Q2)

- Quirós-Luis Y, Pérez-de-Obanos MP, López-Novoa JM. Cardiotrophin-1 therapy prevents gentamicin-induced nephrotoxicity in rats. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2016; 107: 137-146. FI: 4,480 (Q1)

Proyectos

REF: DTS15/00166

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Hernández, Francisco J.

TÍTULO: Desarrollo de un prototipo de sistema multiplex por citometría de flujo para un novedoso diagnóstico etiopatogénico multiparamétrico del daño renal agudo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: PI14/01776

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Morales Martín, Ana Isabel.

TÍTULO: Desarrollo de una nueva herramienta teranóstica para la aplicación personalizada de los tratamientos oncológicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: FI12/00315

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Hernández, Francisco J.

TÍTULO: Ayuda Predoctoral de Formación en Investigación en Salud.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 03/09/2012 - 02/09/2016.

REF: PredocEDU15/002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Morales Martín, Ana Isabel.

TÍTULO: Ayuda Predoctoral - Desarrollo de nuevos marcadores para la optimización fármaco-toxicológica de los tratamientos oncológicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 25/11/2015 - 24/11/2019.

Tesis

DOCTORANDO: Müller Arteaga CA.

TÍTULO: Prevención de la afectación de la función renal en las infecciones del tracto urinario con profilaxis antibiótica frente a vacuna bacteriana.

DIRECTORES/AS: Lozano Sánchez FS, Lorenzo Gómez MF y Fraile Gómez P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

CARD-05

FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Jose Miguel López Novoa	Investigador	Lucía Pérez Roque
Investigador	Miguel Ángel Arévalo Gómez	Investigador	Miguel Pericacho Bustos
Investigador	Annette Düwel	Investigador	Alicia Rodríguez Barbero
Investigador	Cristina Egido Turrión	Investigador	Laura Ruíz Remolina
Investigador	Eva Martínez Lombardía		
Investigador	Claudia Ollauri Ibáñez		
Investigador	Fernando Pérez Barriocanal		
Investigador	María Luisa Pérez García		

CARD-05

FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 43,80

Número de Publicaciones: 9

% Publicaciones en Q1 y Q2: 88,89%

FI Medio - 4,28

Líneas de investigación

- Nuevos enfoques terapéuticos para la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria
- Papel de la endoglina soluble en la fisiopatología de la preeclampsia
- Papel de las isoformas de endoglina en la inflamación

Publicaciones Indexadas en JCR

- Prieto-García L, Pericacho M, Sancho-Martínez SM, Sánchez Á, Martínez-Salgado C, López-Novoa JM, López-Hernández FJ. Mechanisms of triple whammy acute kidney injury. PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2016; 167: 132-145. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Rossi E, Smadja DM, Boscolo E, Langa C, Arevalo MA, Pericacho M, Gamella-Pozuelo L, Kauskot A, Botella LM, Gaussem P, Bischoff J, LÓpez-Novoa JM, Bernabeu C. Endoglin regulates mural cell adhesion in the circulatory system. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, 2016; 73: 1715-1739. FI: 5,694 (Q1)

- Quirós-Luis Y, Blanco-Gozalo V, Sánchez-Gallego JI, López-Hernandez FJ, Ruiz J, Pérez de Obanos MP, López-Novoa JM. Cardiotrophin-1 therapy prevents gentamicin-induced nephrotoxicity in rats. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2016; 107: 137-146. FI: 4,816 (Q1)

- Muñoz-Félix JM, Pérez-Roque L, Núñez-Gómez E, Oujo B, Arévalo M, Ruiz-Remolina L, Cuesta C, Langa C, Pérez-Barriocanal F, Bernabeu C, López-Novoa JM. Overexpression of the short endoglin isoform reduces renal fibrosis and inflammation after unilateral ureteral obstruction. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS, 2016; 1862: 1801-1814. FI: 4,779 (Q1)

- Muñoz-Félix JM, Cuesta C, Perretta-Tejedor N, Subileau M, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C. Identification of bone morphogenetic protein 9 (BMP9) as a novel profibrotic factor in vitro. CELLULAR SIGNALLING, 2016; 28: 1252-1261. FI: 4,191 (Q2)

- Muñoz-Félix JM, Fuentes-Calvo I, Cuesta C, Eleno N, Crespo P, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C. Absence of K-Ras Reduces Proliferation and Migration But Increases Extracellular Matrix Synthesis in Fibroblasts. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, 2016; 231: 2224-2235. FI: 4,155 (Q1)

- García-Pedraza JA, García M, Martín ML, Rodríguez-Barbero A, Morán A. 5-HT2 receptor blockade exhibits 5-HT vasodilator effects via nitric oxide, prostacyclin and ATP-sensitive potassium channels in rat renal vasculature. VASCULAR PHARMACOLOGY, 2016; 79: 51-59. FI: 2,500 (Q2)

- Jezkova K, Rathouska J, Nemeckova I, Fikrova P, Dolezelova E, Varejckova M, Vitverova B, Tysonova K, Serwadczak A, Buczek E, Bernabeu C, Lopez-Novoa JM, Chlopicki S, Nachtigal P. High Levels of Soluble Endoglin Induce a Pro-inflammatory and Oxidative-Stress Phenotype Associated with Preserved NO-Dependent Vasodilatation in Aortas from Mice Fed a High-Fat Diet. JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH, 2016; 53: 149-162. FI: 2,186 (Q3)

- Quirós-Luis Y, Pérez de Obanos MP, López-Novoa JM. Cardiotrophin-1 therapy prevents gentamicin-induced nephrotoxicity in rats. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2016; 107: 137-146. FI: 4.480 (Q1)

Proyectos

REF: SAF2013-45784-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Novoa, José Miguel.

TÍTULO: Nuevos papeles fisiológicos y patológicos de las isoformas de endoglina. Función del dominio extracelular.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/06/2017.

Tesis

DOCTORANDO: Núñez Gómez E.

TÍTULO: Las isoformas de endoglina en la regulación de la angiogénesis.

DIRECTORES/AS: Pericacho Bustos M y López Novoa M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

CARD-06
VASCULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Francisco Santiago Lozano Sánchez
Investigador	José María Rodríguez López
Investigador	María Pilar Sánchez Conde
Investigador	Jorge Torre Eiriz
Investigador asociado	Ana María Calvo Morado
Investigador asociado	Jose Antonio Carnicero Martínez

CARD-06

VASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 3,28

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2:

FI Medio - 0,40

Líneas de investigación

- Angiogenesis e IAC.
- Calidad de vida y patología vascular.
- Paragangliomas carotideos.
- Patología venosa (TVP E IVC).
- Respuesta a la agresión (cirugía aorta).

Publicaciones Indexadas en JCR

González-Porras JR. Management patterns and outcomes in symptomatic venous thromboembolism following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. A 15-years experience at a single center. THROMBOSIS RESEARCH, 2016; 142: 52-56. FI: 2,320 (Q3)

- Lozano F, Lobos JM, March JR, Carrasco E, Barros MB, González-Porras JR. Self-administered versus interview-based questionnaires among patients with intermittent claudication: Do they give different results? A cross-sectional study. SAO PAULO MEDICAL JOURNAL, 2016; 134: 63-69. FI: 0,955 (Q3)

Otras Publicaciones

- Lozano-Sánchez FS, Asensi-Pallares E. Medicolegal claims and varicose vein surgery. Expert reports presented by vascular surgeon over a 25 year period, and literature review. ANGIOLOGIA, 2016; 68: 292-297.

Proyectos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez López, José María.

TÍTULO: Estudio observacional multicéntrico sobre los factores preoperatorios y su impacto en el daño renal post-cirugía cardíaca.

DURACIÓN: 26/04/2016 - ACTIVO - 31/03/2017.

Tesis

DOCTORANDO: Müller Arteaga CA .

TÍTULO: Prevención de la afectación de la función renal en las infecciones del tracto urinario con profilaxis antibiótica frente a vacuna bacteriana.

DIRECTORES/AS: Lozano Sánchez FS, Lorenzo Gómez MF y Fraile Gómez P .

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

CARD-07

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Gonzalo Varela Simó	Investigador asociado	Paloma García-Talavera San Miguel
Investigador	José Luis Aranda Alcaide	Investigador asociado	José María González Ruiz
Investigador	Miguel Barrueco Ferrero	Investigador asociado	Jacinto Ramos González
Investigador	María Rosa Cordovilla Pérez		
Investigador	Pedro Ant. Esteban González		
Investigador	Mª Teresa Gomez Hernández		
Investigador	Marcelo F Jiménez López		
Investigador	Soraya Jodra Sánchez		
Investigador	Daniel López Montañes		
Investigador	Nuria Novoa Valentín		

CARD-07

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 22,68

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 45,45%

FI Medio - 2,23

Líneas de investigación

- Modelización del riesgo de muerte y efectos adversos del tratamiento del cáncer de pulmón.
- Susceptibilidad genética al tabaco.
- Terapia celular para la prevención de efectos adversos de la resección pulmonar.
- Estadificación mediastínica del carcinoma bronquial.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Novello S, Barlesi F, Califano R, Cufer T, Ekman S, Levra MG, Kerr K, Popat S, Reck M, Senan S, Simo GV, Vansteenkiste J, Peters S. Metastatic non-small-cell lung cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. ANNALS OF ONCOLOGY, 2016; 27. FI: 9,269 (Q1) (D1)

- Novoa NM, Gómez MT, Rodríguez M, Jiménez-López MF, Aranda JL, Bollo de Miguel E, Diez F, Hernández-Hernández J, Varela G. e-Consultation Improves Efficacy in Thoracic Surgery Outpatient Clinics. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, 2016; 52: 549-552. FI: 1,771 (Q3)

- Cordovilla R, Bollo de Miguel E, Nuñez-Ares A, Cosano-Povedano FJ, Herráez-Ortega I, Jiménez-Merchán R. Diagnosis and Treatment of Hemoptysis. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, 2016; 52: 368-377. FI: 1,771 (Q3)

- Álvarez FV, Trueba IM, Sanchis JB, López-Rodó LM, Rodríguez-Suárez PM, de Cos Escuín JS, Barreiro E, Henar-Borrego-Pintado M, Vicente CD, Aldeyturriaga JF, Gámez-García P, Garrido-López P, León-Atance P, Izquierdo-Elena JM, Novoa-Valentín NM, Rivas de Andrés JJ, Crespo ÍR, Velázquez ÁS, Seijo-Maceiras LM, Reina SS, Bujanda DA, Ávila-Martínez RJ, de Granda-Orive JI, Martínez-Ede H, Gude VD, Flor RE, Freixinet-Gilart JL, García-Jiménez MD, Alarza FH, Sarmiento SH, Honguero-Martínez AF, Jiménez-Ruiz CA, Sanz IL, Mariscal de Alba A, Martínez-Vallina P, Menal-Muñoz P, Pérez LM, Olmedo-García ME, Rombolá CA, Arregui ÍS, Somiedo-Gutiérrez Mdel V, Triviño-Ramírez AI, Trujillo-Reyes JC, Vallejo C, Lozano PV, Simó GV, Zulueta JJ. Recommendations of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery on the diagnosis and treatment of non-small-cell lung cancer. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, 2016; 52 Suppl 1: 2-62. FI: 1,771 (Q3)

- Novoa NM, Varela G, Jiménez MF. Surgical management of oligometastatic non-small cell lung cancer. JOURNAL OF THORACIC DISEASE, 2016; 8: S895-S900. FI: 1,649 (Q3)

Otras publicaciones

- Jodra S, Arcos DA, Cordovilla R, Barrueco M. Endobronchial High-Grade Non-Hodgkin's Lymphoma. JOURNAL OF BRONCHOLOGY & INTERVENTIONAL PULMONOLOGY, 2016; 23: e29–e30.

Proyectos

REF: EC11-257

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez López, Marcelo F.

TÍTULO: Tratamiento de la fuga aérea postoperatoria tras resección pulmonar en pacientes de riesgo elevado, mediante la administración de células mesenquimales autólogas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 30/06/2017.

REF: GRS1278/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Novoa Valentín, Nuria

TÍTULO: Cambios en la capacidad de difusión de co medida antes y después del ejercicio durante el periodo postoperatorio inmediato de una resección pulmorar.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: GRS1061/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel.

TÍTULO: Utilidad de los dispositivos portátiles PIK0-6 y COPD-6 para el screening, diagnóstico y clasificación de la EPOC.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1061/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel.

TÍTULO: Utilidad de los dispositivos portátiles PIK0-6 y COPD-6 para el screening, diagnóstico y clasificación de la EPOC.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1209/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Varela Simó, Gonzalo.

TÍTULO: Efectos de un protocolo de entrenamiento sencillo y no supervisado sobre la capacidad de ejercicio y la calidad de vida después de la resección pulmonar por cáncer de pulmón.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico y de grupos paralelos para evaluarla eficacia y seguridad de PT010 en comparación con PT003 y PT009 para las exacerbaciones de la EPOC durante un período de tratamiento de 52 semanas en pacientes con EPOC de moderada a muy grave.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel.

DURACIÓN: 02/06/2016 - ACTIVO - 30/07/2018.

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y de grupos paralelos para evaluar el efecto de furoato de fluticasona/vilanterol (FF/VI), polvo para inhalación, una vez al día, en comparación con vilanterol (VI), polvo para inhalación, una vez al día, sobre la densidad mineral ósea (DMO) en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel.

DURACIÓN: 27/01/2014 - ACTIVO - 30/09/2017.

TÍTULO: Estudio prospectivo, aletorizado, doble ciego con 3 grupos paralelos, de 52 semanas de duración para comprobar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación triple de dosis fija FF/UMEC/VI.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel.

DURACIÓN: 23/09/2014 - ACTIVO - 31/08/2017.

TÍTULO: Un ensayo mulicentrico de la Fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo para evaluar el proceso ahorrador de corticosteroides orales.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramos González, Jacinto.

DURACIÓN: 24/11/2014 - ACTIVO - 28/02/2018.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio observacional de cohortes de la seguridad posterior a la autorización (PAS) para cuantificar la incidencia y la seguridad comparativa de eventos cardiovasculares y cerebrovasculares específicos en pacientes con EPOC que utilizan la combinación UMEC/VI por inhalación o UMEC por inhalación en comparación con tiotropio (Estudio 201038). Estudio GSK-COPD.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel.

DURACIÓN: 01/08/2016 - ACTIVO - 30/04/2022.

TÍTULO: Investigación clínica para evaluar la tolerabilidad de la combinación ácido hialurónico al 0,1% y solución salina hipertónica de cloruro sódico al 7% en pacientes con bronquiectasias no debidas a fibrosis quística intolerantes al tratamiento con solución salina hipertónica de cloruro sódico al 7%. (BRONCHY).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cordovilla Pérez, María Rosa.

DURACIÓN: 30/06/2016 - ACTIVO - 01/12/2016.

TÍTULO: Valoración del cambio en el control clínico frente al cambio en el nivel de gravedad en pacientes con EPOC.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cordovilla Pérez, María Rosa.

DURACIÓN: 27/05/2015 - ACTIVO.

CARD-08
FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	María Josefa Montero Gómez	Investigador	Miriam Gómez Roso
Investigador	Rubén Aparicio Peñacoba	Investigador	María Luisa Martín Calvo
Investigador	Rosalia Carrón De La Calle	Investigador	Asunción Morán Benito
Investigador	Mónica García Domingo	Investigador	María Ángeles Sevilla Toral
Investigador	José Ángel García Pedraza		

CARD-08

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 16,37

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,27

Líneas de investigación

Hipertensión y procesos fisiopatológicos asociados: repercusión de nuevos tratamientos

Implicaciones cardiovasculares serotonérgicas en diversas patologías (hipertensión, diabetes, etc.)

Publicaciones Indexadas en JCR

- García-Pedraza JA, García M, Martín ML, Rodríguez-Barbero A, Morán A. 5-HT2 receptor blockade exhibits 5-HT vasodilator effects via nitric oxide, prostacyclin and ATP-sensitive potassium channels in rat renal vasculature. VASCULAR PHARMACOLOGY, 2016; 79: 51-59. FI: 2,500 (Q2)

- García-Pedraza JÁ, Ferreira-Santos P, Aparicio R, Montero MJ, Morán A. Blocking 5-HT2 receptor restores cardiovascular disorders in type 1 experimental diabetes. SCIENTIFIC REPORTS, 2016; 6: 33979. FI: 5,228 (Q1)

- Sánchez-Rivera L, Ferreira-Santos P, Miralles B, Carrón R, Montero JM., Recio I. Peptide fragments from beta-casein f(134-138), HLPLP, generated by the action of rat blood plasma peptidases show potent antihypertensive activity. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, 2016; 88: 348-353. FI: 3,182 (Q1)

- García M, García-Pedraza JÁ, Villalón CM, Morán A. Pharmacological Evidence that Histamine H-3 Receptors Mediate Histamine-Induced Inhibition of the Vagal Bradycardic Out-flow in Pithed Rats. BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, 2016; 118: 113-121. FI: 3,097 (Q2)

- Gómez-Roso M, Montero MJ, Carrón R, Sevilla MA. Zofenopril exerts a cardiovascular protective effect on rats infused with angiotensin II beyond angiotensin-converting enzyme inhibition. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, 2016; 68: 1422-1429. FI: 2,363 (Q2)

Tesis

DOCTORANDO: García Pedraza JÁ .

TÍTULO:Modificaciones en los mecanismos serotonérgicos implicados en la regulación cardiovascular inducidas por bloqueo crónico de los receptores 5-HT2.

DIRECTORES/AS: Morán Benito A y García Domingo M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

Grupos de investigación

- NEUR-01 Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas
- NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados
- NEUR-03 Neurobiología molecular
- NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción
- NEUR-05 Neurociencia de la audición
- NEUR-06 Neurobioquímica
- NEUR-07 Audiología

Área de Neurociencias (NEUR) - Coordinadores: Ángel Luis Montejo y Raquel E. Rodríguez Rodríguez
7 Grupos de investigación - 6 consolidados - 1 emergente

05.03

ÁREA DE NEURO-CIENCIAS

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	José Tomás López Alburquerque	Investigador asociado	Vega Estíbaliz Benito López
Investigador	Orlando Jorge Castellano Benítez	Investigador asociado	Belén Calvo Rodríguez
Investigador	Ricardo Gomez Nieto	Investigador asociado	Antonio M. Cardoso Muñoz
Investigador	María Santos Jiménez Rodríguez	Investigador asociado	Ana Gomes Moscoso
Investigador	Mª Dolores Estilita López García	Investigador asociado	Sonia Hernández Noriega
Investigador	Daniel López López	Investigador asociado	David Sánchez Benito
Investigador	Lymarie Millian Morell		
Investigador	Carlos Montes Fuentes		
Investigador	Carlos Moreno Pascual		
Investigador	María José Sánchez Ledesma		
Investigador	Consuelo Sancho Sánchez		

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 7,41

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,67%

FI Medio - 2,47

Líneas de investigación

- Epilepsia audiógena.
- Reflejo de sobresalto.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Sánchez-Ledesma MJ, Juanes JA, Sáncho C, Alonso-Sardón M, Gonçalves J. Acquisition of Competencies by Medical Students in Neurological Emergency Simulation Environments Using High Fidelity Patient Simulators. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, 2016; 40: 139. FI: 2,213 (Q2)

- Berciano J, Peeters K, García A, López-Alburquerque T, Gallardo E, Hernández-Fabián A, Pelayo-Negro AL, De Vriendt E, Infante J, Jordanova A. NEFL N98S mutation: another cause of dominant intermediate Charcot-Marie-Tooth disease with heterogeneous early-onset phenotype. JOURNAL OF NEUROLOGY, 2016; 263: 361-369. FI: 3,408 (Q2)

- Martínez-Sánchez F, Meilán JJ, Carro J, Gómez-Íñiguez C, Millian-Morell L, Pujante-Valverde IM, López-Alburquerque T, López DE. Speech rate in Parkinson's disease: A controlled study. NEUROLOGIA, 2016; 31: 466-472. FI: 1,790 (Q3)

Estudios Observacionales

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Calvo, JI .

TÍTULO: Evaluación, indicación y seguimiento de Programas de Actividad Física y la realización de Programas de Revitalización, Terapia Ocupacional, Prevención de caídas y Reeducación muscular con Personas Mayores.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuntamiento de Salamanca.

DURACIÓN: 2015/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Barrancos Pereira de Figueiredo I.

TÍTULO: Efectos de la administración de un inhibidor de la recaptación de serotonina, Sertralina, sobre los cambios inducidos por el estrés prenatal.

DIRECTORES/AS: Sancho Sánchez C y Castellano Benítez OJ.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: López López D.

TÍTULO: Transcriptoma del núcleo desencadenante de las crisis epilépticas en el hámster GASH:Sal.

DIRECTORES/AS: Herrero Turrión MJ y López García MDE.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Mateos Conde J.

TÍTULO: Estudio epidemiológico de lesiones deportivas en baloncesto profesional y amateur.

DIRECTORES/AS: Moreno Pascual C.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Ángel Luis Montejo González
Investigador	José María Acosta Rodríguez
Investigador	Laila Al Chaal Marcos
Investigador	Laura Alonso León
Investigador	Lidia Barrera Aguado
Investigador	José Antonio Alonso Sánchez
Investigador	Juan Luis Blázquez Arroyo
Investigador	Berta Bote Bonaechea
Investigador	Gloria Mª Bueno Carrera
Investigador	Raquel Cabezas Mesonero
Investigador	Julia Calama Martín
Investigador	Mª Angeles Diez Sánchez
Investigador	Luz Celia Fernández Martín
Investigador	Raquel Fernández Ovejero
Investigador	Clara Isabel Fombellida Velasco
Investigador	Manuel Franco Martín
Investigador	Mª Teresa Gallego de Dios
Investigador	María Llanyra García Ullan
Investigador	Pilar Gómez Hernández
Investigador	David González Parra
Investigador	Susana González Sánchez
Investigador	Celia González Soria
Investigador	Lidia Isabel García
Investigador	Ginés LLorca Ramón
Investigador	Carolina Lorenzo Romo
Investigador	Mª del Carmen Martín Gómez
Investigador	Tomás Martín Pinto
Investigador	Ángel Maria Martín Sánchez
Investigador	Juan Matias Fernández
Investigador	Caludia Matos Spöhring
Investigador	Laura Montejo Egido
Investigador	María Belén Peláez Pezzi
Investigador	Javier Pérez Rodríguez
Investigador	Antonio Pérez Urdaniz
Investigador	Nieves Prieto Mestre
Investigador	Olga Romero Del Río
Investigador	Santiago Sánchez Iglesias
Investigador	Lucía Sánchez Pernas
Investigador asociado	Ana Isabel Alvarez Navares
Investigador asociado	Pilar Andrés Olivera
Investigador asociado	Rafaela De la Mata Hidalgo
Investigador asociado	Francisco del Castillo de la Torre
Investigador asociado	Carmen Ibáñez García
Investigador asociado	Ángela Pérez Laureano

NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 4,89

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 2,44

Líneas de investigación

- Nuevos psicofármacos en demencias, deterioro cognitivo leve, esquizofrenia y depresión resistente
- Seguridad física asociada al uso de psicofármacos: Hiperprolactinemias iatrogénicas por antipsicóticos.
- Disfunciones sexuales secundarias a antidepresivos

Publicaciones Indexadas en JCR

- Sánchez-Martín A, Sánchez-Iglesias S, García-Berrocal B, Lorenzo C, Gaedigk A, Isidoro-García M. Pharmacogenetics to prevent maniac affective switching with treatment for bipolar disorder: CYP2D6. PHARMACOGENOMICS, 2016; 17: 1291-1293. FI: 2,710 (Q2)

- Navarro-Cremades F, Palazón-Bru A, Marhuenda-Amorós D, Tomás-Rodríguez MI, Antón-Ruiz F, Belda-Ibañez J, Montejo ÁL, Gil-Guillén VF. Sexual behaviour and risk of sexually transmitted infections in young female healthcare students in Spain. PEERJ, 2016; 4: e1699. FI: 2,183 (Q1)

Proyectos

REF: GRS1176/A/15.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

TÍTULO: Riesgos para la salud fisica de la hiperprolactinemia iatrogénica por antipsicóticos en población infanto-juvenil.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1353/A/16.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

TÍTULO: Estudio epidemielógico de detección de hiperprolactinemias graves secundarias aluso de antipsicóticos, sus repercusiones sobre la salud física y posibles polimorfismos genéticos asociados.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 30/06/2017.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: INT/M/14/16.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

TÍTULO: Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 05/02/2016 - 31/12/2016.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo, de dosis fijas de Lu AE58054 en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve o moderada tratados con donepezilo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 06/03/2014 - ACTIVO -30/11/2016.

TÍTULO: Estudio de extensión abierto para evaluar la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de Lu AE58054 como tratamiento complementario a donepezilo en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve o moderada.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

DURACIÓN: 30/07/2014 - ACTIVO - 01/12/2018.

TÍTULO: Estudio clínico observacional de continuación de 2 meses de duración para evaluar la seguridad de pacientes con agitación asociada a demencia del tipo Alzheimer que recibieron tratamiento previamente con brexpiprazol (OPC-34712) o placebo en un estudio clínico doble ciego de Fase III.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 22/05/2015 - ACTIVO.

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con producto activo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dosis flexibles de esketaminaintranasal más un antidepresivo oral en sujetos adultos con depresión resistente al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 27/10/2015 - ACTIVO - 01/03/2018.

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con producto activo de esketamina intranasal más un antidepresivo oral para la prevención de las recaídas en depresión resistente al tratamiento.

DURACIÓN: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 11/11/2015 - ACTIVO - 01/10/2018.

TÍTULO: Ensayo Fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos, para valorar la eficacia y seguridad de Crenezumab con extensión abierta, en pacientes con enfermedad de Alzheimer de prodrómica a leve.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 19/09/2016 - ACTIVO - 01/07/2019.

TÍTULO: Estudio aleatorizado doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo de Lu AE58054 en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve o moderada tratados con un inhibidor de la acetilcolinesterasa.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 25/01/2016 - ACTIVO - 01/12/2019.

TÍTULO: Estudio clínico de Fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, comparativo, controlado con placebo y con grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de dos dosis de LND101001 en monoterapia, en pacientes con enfermedad de Alzheimer de carácter leve o moderado.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 10/02/2016 - ACTIVO - 01/06/2019.

TÍTULO: Estudio de extensión, abierto, de seguridad a largo plazo de Esketamina en la depresión resistente al tratamiento. Seguridad y mantenimiento con Esketamina con dosis repetidas en intervalos determinados por la gravedad de los síntomas (SUSTAIN-3)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 19/09/2016 -ACTIVO- 01/08/2022.

TÍTULO: Un estudio de Fase III, de 12 semanas de duración, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de 3 dosis fijas de brexpiprazol (OPC-34712) en el tratamiento de sujetos con agitación asociada con la demencia del tipo Alzheimer.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 11/02/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio observacional, transversal, multicéntrico para describir la capacidad funcional de pacientes con esquizofrenia que llevan en tratamiento con Palmitato de Paliperidona al menos 6 meses. (ESTUDIO PICTURE)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prieto Mestre, Nieves.

DURACIÓN: 01/09/2015 - ACTIVO - 31/07/2017.

TÍTULO: Evaluación de la disminución de la frecuencia e intensidad de las conductas de atracones y/o purgas en pacientes diagnosticadas de TCA tipo Bulimia Nerviosa o trastorno por atracón, tratadas con Zonisamida.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Parra, David.

DURACIÓN: 25/11/2015 - ACTIVO - 30/06/2017.

TÍTULO: Síndrome post-inyección en pacientes con esquizofrenia que reciben olanzapina en inyección de acción prolongada.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 04/06/2014 - ACTIVO.

Tesis

DOCTORANDO: Chada Castro CG.

TÍTULO: Esquizofrenia y sexualidad: prevalencia de la disfunción sexual y su impacto en el tratamiento en un estudio de pacientes esquizofrénicos.

DIRECTORES/AS: Montejo González AL y Pérez Urdaniz A.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: López Alonso S.

TÍTULO: Consecuencias de la antiagregación plaquetaria y la anticoagulación en los pacientes con fractura de cadera.

DIRECTORES/AS: Blázquez Arroyo JL y Blanco Blanco JF.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Ángeles Almeida Parra
Investigador	Verónica Bobo Jiménez
Investigador	Florentina Crespo Bellido
Investigador	María Delgado Esteban
Investigador	José Carlos Gómez Sánchez
Investigador	Rebeca Lapresa Ruiz de Gauna
Investigador	Luis López Mesonero
Investigador	Lucia Martín Martín
Investigador	María Esther Ramos Araque
Investigador	Mónica Resch Beusher
Investigador	Cristina Rodríguez González
Investigador	Irene Sánchez Morán
Investigador	Borja Enrique Sanz Cuesta
Investigador	Rebeca Vecino Pérez
Investigador	María Dolores Veroz Gómez

NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 11,31

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 5,65

Líneas de investigación

- Balance entre neurorreparación/neurodegeneración tras la isquemia cerebral.
- Ciclo celular y diferenciación neuronal.
- Biomarcadores de pronóstico de ictus.

Publicaciones indexadas en JCR

- López-Fabuel I, Le Douce J, Logan A, James AM, Bonvento G, Murphy MP, Almeida A, Bolaños JP. Complex I assembly into supercomplexes determines differential mitochondrial ROS production in neurons and astrocytes. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2016; 113: 13063-13068. FI: 9,423 (Q1) (D1)

Proyectos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles.

TÍTULO: Promoting active ageing: functional nanostructures for Alzheimer´s disease at ultra-early stages (PANA).

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/03/2016 - 28/02/2021.

REF: CP14/00010.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Delgado Esteban, María.

TÍTULO: Molecular targets for brain neuroprotection in stroke: relevance of ischemic tolerance.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

REF: PI15/00473.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles.

TÍTULO: Función de la E3 ubiquitina ligasa APC/C-Cdh1 en la reparación cerebral y pronóstico funcional tras el ictus.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: RD12/0014/0007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles

TÍTULO: Red INVICTUS.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2016.

Ayudas para la movilidad de personal investigador

REF: MV16/00037.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramos Araque, María Esther.

TÍTULO: Relevancia clínica de polimorfismos genéticos y microsangrados intracerebrales en resonancia magnética como biomarcadores predictores de hemorragia intracerebral en pacientes con tratamiento anticoagulante oral.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/10/2016 - 01/02/2017.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: CM14/00096

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles

TÍTULO: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 16/02/2015 - 15/02/2017.

REF: MS14/00010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Delgado Esteban, María

TÍTULO: Contrato Miguel Servet tipo I. Molecular targets for brain neuroprotection in stroke: relevance of ischemic tolerance.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31//12/2019.

REF: PredocEDU13/003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles

TÍTULO: Ayuda Predoctoral - Función de p53 en la isquemia cerebral: Búsqueda de dianas moleculares con valor pronóstico en el ictus

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 09/07/2013 - 08/07/2017.

REF: PredocEDU15/006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles

TÍTULO: Ayuda Predoctoral - Función de p53 en la coordinación entre muerte y supervivencia neuronal tras la isquemia cerebral. Relevancia en el pronóstico del ictus isquémico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 25/11/2015 - 24/11/2019.

Actividades de transferencia: Patentes

TÍTULO: Método para el pronóstico del ictus.

INVENTOR/ES: Almeida A; Bolaños JP, Gómez Sánchez, JC; González Sarmiento, R; Delgado Esteban, M; Castillo, J; Sobrino, T; Rodríguez, I.

DNº REG.: P2010030258.

Tesis

DOCTORANDO: Ramos Araque ME .

TÍTULO: El polimorfismo Arg72Pro de Tp53 regula la movilización de precursores endoteliales y la reparación vascular tras la hemorragia intracerebral.

DIRECTORES/AS: Almeida Parra Á, Rodríguez González C y Gómez Sánchez JC.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

NEUR-04

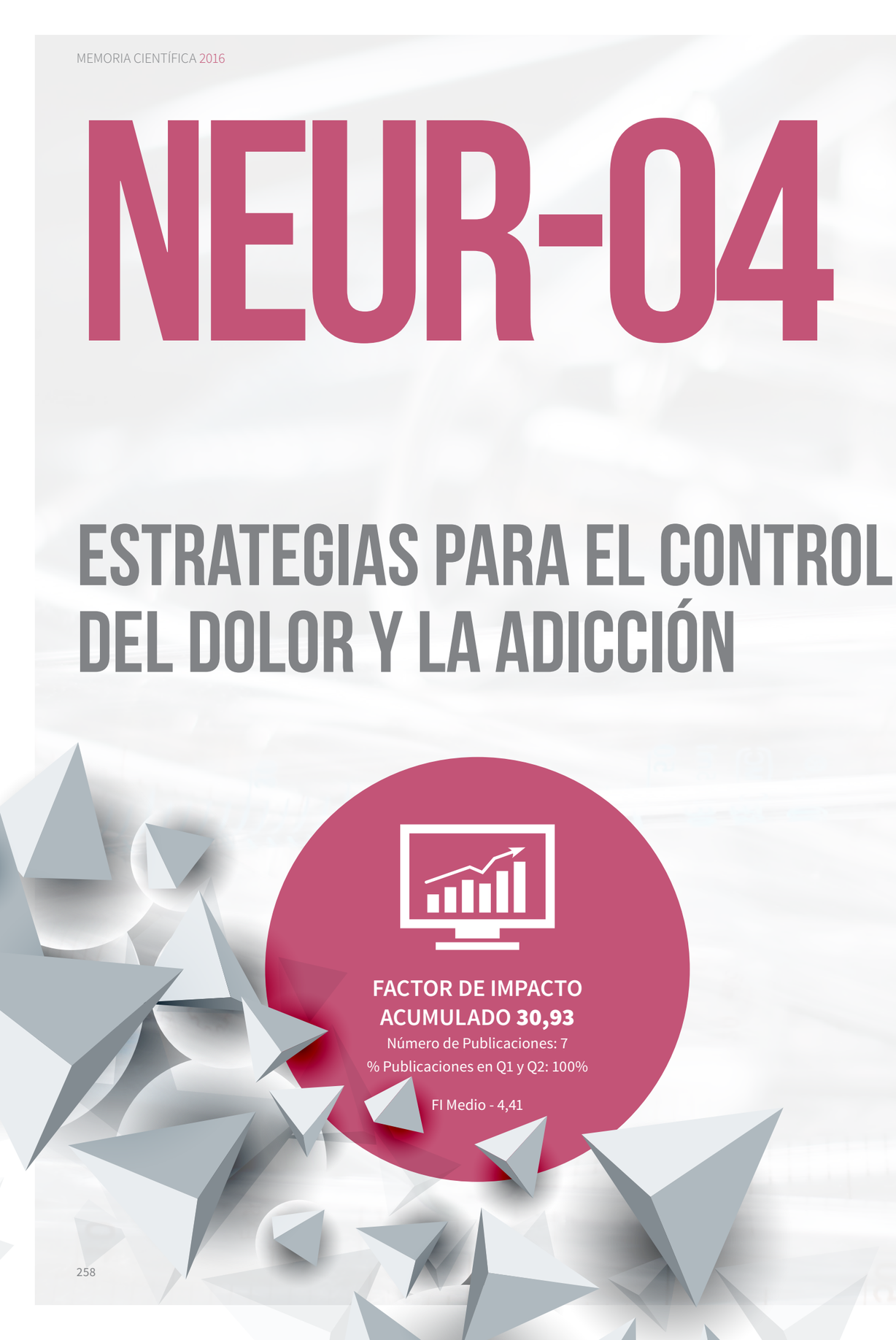
ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Raquel Emilia Rodríguez Rodríguez
Investigador	Juan Carlos Arévalo Martín
Investigador	Veronica González Núñez
Investigador	Manuel Javier Herrero Turrión
Investigador	Ada Jiménez González
Investigador	Saray López Benito
Investigador asociado	Laura Colina Freitas
Investigador asociado	Silvia Lisa Ferrer
Investigador asociado	Ana María Marcos Naveira
Investigador asociado	Carlos Martín Rodríguez
Investigador asociado	Alberto Nieto Bernal
Investigador asociado	Ana Julia Sánchez Sánchez
Investigador asociado	Cristina Vicente García

NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 30,93

Número de Publicaciones: 7

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 4,41

Líneas de investigación

- Identificación de mecanismos moleculares que regulan las funciones de las neurotrofinas.
- Regulación de receptores relacionados con el dolor y con la adicción.

Publicaciones Indexadas en JCR

- López-Benito S, Lillo C, Hernández-Hernández Á, Chao MV, Arévalo JC. ARMS/Kidins220 and synembryn-B levels regulate NGF-mediated secretion. JOURNAL OF CELL SCIENCE, 2016; 129: 1866-1877. FI: 4,706 (Q2)

- Urresti J, Ruiz-Meana M, Coccia E, Arévalo JC, Castellano J, Fernández-Sanz C, Galenkamp KM, Planells-Ferrer L, Moubarak RS, Llecha-Cano N, Reix S, García-Dorado D, Barneda-Zahonero B, Comella JX. Lifeguard Inhibits Fas Ligand-mediated Endoplasmic Reticulum-Calcium Release Mandatory for Apoptosis in Type II Apoptotic Cells. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2016; 291: 1221-1234. FI: 4,258 (Q1)

- Chiarlone A, Börner C, Martín-Gómez L, Jiménez-González A, García-Concejo A, García-Bermejo ML, Lorente M, Blázquez C, García-Taboada E, de Haro A, Martella E, Höllt V, Rodríguez R, Galve-Roperh I, Kraus J, Guzmán M. MicroRNA let-7d is a target of cannabinoid CB1 receptor and controls cannabinoid signaling. NEUROPHARMACOLOGY, 2016; 108: 345-352. FI: 4,936 (Q1) (D1)

- García-Concejo A, Jiménez-González A, Rodríguez RE. mu Opioid Receptor Expression after Morphine Administration Is Regulated by miR-212/132 Cluster. PLOS ONE, 2016; 11: e0157806. FI: 3,057 (Q1)

- Jiménez-González A, García-Concejo A, López-Benito S, González-Núñez V, Arévalo JC, Rodríguez RE. Role of morphine, miR-212/132 and mu opioid receptor in the regulation of Bdnf in zebrafish embryos. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS, 2016; 1860: 1308-1316. FI: 4,779 (Q1)

- Pediaditakis I, Efstathopoulos P, Prousis KC, Zervou M, Arévalo JC, Alexaki VI, Nikoletopoulou V, Karagianni E, Potamitis C, Tavernarakis N, Chavakis T, Margioris AN, Venihaki M, Calogeropoulou T, Charalampopoulos I, Gravanis A. Selective and differential interactions of BNN27, a novel C17-spiroepoxy steroid derivative, with TrkA receptors, regulating neuronal survival and differentiation. NEUROPHARMACOLOGY, 2016; 111: 266-282. FI: 4,936 (Q1) (D1)

- Anta B, Martín-Rodríguez C, Gomis-Perez C, Calvo L, López-Benito S, Calderón-García AA, Vicente-García C, Villarroel Á, Arévalo JC. Ubiquitin-specific Protease 36 (USP36) Controls Neuronal Precursor Cell-expressed Developmentally Down-regulated 4-2 (Nedd4-2) Actions over the Neurotrophin Receptor TrkA and Potassium Voltage-gated Channels 7.2/3 (Kv7.2/3). JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2016; 291: 19132-19145. FI: 4,258 (Q1)

Proyectos

REF: BFU2014-51846-R.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arévalo Martín, Juan Carlos.

TÍTULO: Mecanismos moleculares implicados en las funciones mediadas por NGF/TrkA: Papel de la ubiquitinación y la proteína adaptadora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria e Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

REF: AGL2015-68330-C2-2-R.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Núñez, Verónica.

TÍTULO: Aplicación a la Biología reproductiva del estudio de los mecanismos implicados en la modulación dopaminérgica del sistema de recompensa por estímulos naturales y por drogas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria e Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

Ayuda para adquisición de infraestructura y equipamiento científico-técnico

REF: UNSA15-EE-3503.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arévalo Martín, Juan Carlos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria e Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018 .

REF: SAF2013-48776-P.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel E. Rodríguez.

TÍTULO: Estudio de la cascada de señalizacion de la morfina y su efecto sobre el sistema dopaminérgico: función de BDNF, MECP2 y los microRNAS 212 y 132.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria e Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016

Tesis

DOCTORANDO: López López D.

TÍTULO: Transcriptoma del núcleo desencadenante de las crisis epilépticas en el hámster GASH:Sal.

DIRECTORES/AS: Herrero Turrión MJ y López García MDE.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Manuel Sánchez Malmierca	Investigador	Catalina Valdés Baizabal
Investigador	María Sheila Estévez Martín	Investigador	Guillermo Varela Carbajal
Investigador	Gloria Gutierrez Parras	Investigador asociado	Javier Nieto Diego
Investigador	Miguel Ángel Merchán Cifuentes	Investigador asociado	Ignacio Plaza López
Investigador	David Pérez González		
Investigador	Marianny Janiree Pernía Rosales		
Investigador	Enrique Saldaña Fernández		

NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 28,07

Número de Publicaciones: 7

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,45

Líneas de investigación

- Adaptación neuronal
- Neuroanatomia del cerebro auditivo
- Conexiones del cerebro auditivo
- Fisiologia del cerebro auditivo

Publicaciones indexadas en JCR

- Gómez-Álvarez M, Saldaña E. Different tonotopic regions of the lateral superior olive receive a similar combination of afferent inputs. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY, 2016; 524: 2230-2250. FI: 3,331 (Q1) (D1)

- Ayala YA, Pérez-González D, Duque D, Palmer AR, Malmierca MS. Extracellular Recording of Neuronal Activity Combined with Microiontophoretic Application of Neuroactive Substances in Awake Mice. JOVE-J VIS EXP, 2016; 21: e53914-e53914. FI: 1,113 (Q2)

- Duque D, Wang X, Nieto-Diego J, Krumbholz K, Malmierca MS. Neurons in the inferior colliculus of the rat show stimulus-specific adaptation for frequency, but not for intensity. SCIENTIFIC REPORTS, 2016; 6: 24114. FI: 5,228 (Q1)

- Márquez-Legorreta E, Horta-Júnior Jde A, Berrebi AS, Saldaña E. Organization of the Zone of Transition between the Pretectum and the Thalamus, with Emphasis on the Pretectothalamic Lamina. Frontiers in Neuroanatomy, 2016; 10: 82. FI: 3,260 (Q1) (D1)

- Ayala YA, Pérez-González D, Malmierca MS. Stimulus-specific adaptation in the inferior colliculus: The role of excitatory, inhibitory and modulatory inputs. BIOLOGICAL PSYCHOLOGY, 2016; 116: 10-22. FI: 3,234 (Q1)

- Michie PT, Malmierca MS, Harms L, Todd J. The neurobiology of MMN and implications for schizophrenia. BIOLOGICAL PSYCHOLOGY, 2016; 116: 90-97. FI: 3,234 (Q1)

- Nieto-Diego J, Malmierca MS. Topographic Distribution of Stimulus-Specific Adaptation across Auditory Cortical Fields in the Anesthetized Rat. PLOS BIOLOGY, 2016; 14: e1002397. FI: 8,668 (Q1) (D1)

NEUR-06
NEUROBIOQUÍMICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Arantxa Tabernero Urbieta
Investigador	Marta Domínguez Prieto
Investigador	Sara Gutiérrez Pelaz
Investigador	Josefa Martín Barrientos
Investigador	José María Medina Jiménez
Investigador	Rocío Talaverón Aguilocho
Investigador	Ana Purificación Velasco Criado
Investigador asociado	Marlén Clavel Gómez
Investigador asociado	Myrian Jaraiz Rodriguez
Investigador asociado	Gloria Pérez Martín

NEUR-06

NEUROBIOQUÍMICA

Líneas de investigación

- Comunicación intercelular en el sistema nervioso central
- Gliomas.
- Enfermedad de Alzheimer
- Sindrome de Down

Publicaciones Indexadas en JCR

- González-Sánchez A, Jaraíz-Rodríguez M, Domínguez-Prieto M, Herrero-González S, Medina JM, Tabernero A. Connexin43 recruits PTEN and Csk to inhibit c-Src activity in glioma cells and astrocytes. ONCOTARGET, 2016; 7: 49819-49833. FI: 5,008 (Q1)

- Tabernero A, Gangoso E, Jaraíz-Rodríguez M, Medina JM. The role of connexin43-Src interaction in astrocytomas: A molecular puzzle. NEUROSCIENCE, 2016; 323: 183-194. FI: 3,231 (Q2)

Proyectos

REF: FEDER SA026U16.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arantxa Tabernero Urbieta .

TÍTULO: Estudio del efecto de péptidos penetrantes basados en la conexina-43 en neuronas, astrocitos y células de glioma.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 22/03/2016 - 30/06/2018.

REF: FEDER BFU2015-70040-R.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arantxa Tabernero Urbieta .

TÍTULO: Efectos de la región de la conexina-43 que interacciona con c-Src en células de glioma, neuronas y astrocitos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerios de Economía, Industria y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: FEDER SA026U16.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arantxa Tabernero Urbieta .

TÍTULO: Efecto de péptidos penetrantes antitumorales basados en la conexina-43 en la reprogramación metabólica selectiva de las células madre de glioma humano.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces.

DURACIÓN: 07/04/2015 - 07/04/2018 .

Actividades de transferencia: Patentes

TÍTULO: Péptido y composición farmacéutica para el tratamiento del cáncer. Universidad de Salamanca.

INVENTOR/ES: Arantxa Tabernero, José M Medina, Ester Gangoso, Myriam Jaraíz.

DNº REG.: P201330793 - PCT/ES2014/070444 .

NEUR-07

AUDIOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Enrique Alejandro López Poveda
Investigador	Ángel Batuecas Caletrio
Investigador	Almudena Eustaquio Martín
Investigador	José Manuel Gorospe
Investigador	Peter Johannesen
Investigador	Frederic Marmel
Investigador	Santiago Santa Cruz
Investigador asociado	Pablo Barrios Sánchez

NEUR-07

AUDIOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 8,49

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

FI Medio - 1,69

Líneas de investigación

- Procesadores de sonido para implantes cocleares
- Papel de los reflejos olivococleares en la audición humana
- Desinervación auditiva: diagnóstico y consecuencias sobre la percepción auditiva
- Patología vestibular
- Acúfenos

Publicaciones Indexadas en JCR

- López-Poveda EA, Eustaquio-Martín A, Stohl JS, Wolford RD, Schatzer R, Wilson BS. A Binaural Cochlear Implant Sound Coding Strategy Inspired by the Contralateral Medial Olivocochlear Reflex. EAR AND HEARING, 2016; 37: e138-48. FI: 2,517 (Q1)

- López-Poveda EA, Eustaquio-Martín A, Stohl JS, Wolford RD, Schatzer R, Wilson BS. Roles of the Contralateral Efferent Reflex in Hearing Demonstrated with Cochlear Implants. ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY, 2016; 894: 105-114. FI: 1,953 (Q2)

- Hall DA, Haider H, Szczepek AJ, Lau P, Rabau S, Jones-Dietteе J, Londero A, Edvall NK, Cederroth CR, Mielczarek M, Fuller T, Batuecas-Caletrio A, Brueggemen P, Thompson DM, Norena A, Cima RF, Mehta RL, Mazurek B. Systematic review of outcome domains and instruments used in clinical trials of tinnitus treatments in adults. TRIALS, 2016; 17: 270. FI: 1,859 (Q3)

- Johannesen PT, Pérez-Gonzalez P, Kalluri S, Blanco JL, López-Poveda EA. The Influence of Cochlear Mechanical Dysfunction, Temporal Processing Deficits, and Age on the Intelligibility of Audible Speech in Noise for Hearing-Impaired Listeners. TRENDS IN HEARING, 2016; 20. FI: 2,158 (Q1)

Proyectos

REF: BFU2015-65376-P.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lopez-Poveda, Enrique Alejandro.

TÍTULO: Roles of the contralateral medial olivocochlear reflex in human hearing.

ENTIDAD FINANCIADORA: Industria y Competitividad

DURACIÓN: 01/01/2016 - 01/01/2019

REF: 15-3571.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lopez-Poveda, Enrique Alejandro.

TÍTULO: Towards a clinical diagnosis of auditory synaptopathy and compensation with hearing aids.

ENTIDAD FINANCIADORA: The Oticon Foundation (Dinamarca).

DURACIÓN: 01/02/2016 - 31/01/2018.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Eficacia y seguridad de AM-101 en el tratamiento de tinnitus periféricos agudos 3 (Treatment of Acute Peripheral Tinnitus 3, TACTT3).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Batuecas Caletrio, Ángel.

DURACIÓN: 20/01/2015 - ACTIVO - 20/09/2016.

TÍTULO: Extensión en abierto del estudio TACTT3: AM-101 en el tratamiento postagudo de tinnitus periféricos 2 (AM-PACT2).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Batuecas Caletrio, Ángel.

DURACIÓN: 15/05/2015 - ACTIVO - 14/01/2017.

05

ÁREA ENF. INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

Grupos de investigación

- IIMD-01 Alergología
- IIMD-02 Alcohol y sistema inmune
- IIMD-03 Enfermedades óseas e inflamatorias músculoesqueléticas
- IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria
- IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica
- IIMD-06 Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática
- IIMD-07 Medicina molecular
- IIMD-08 HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos
- IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales
- IIMD-12 Neuroendocrinología y obesidad
- IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo
- IIMD-14 Neuroenergética y metabolismo
- IIMD-15 Bioquímica Clínica
- IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos
- IIMD-17 Patología musculoesquelética

Ár. enf. infecciosas, inflamatorias, metabólicas y degenerativas (IIMD) - Coordinadores: Félix Lorente Toledano y Juan Pedro Bolaños - 15 Grupos de investigaicón - 9 consolidados - 4 emergentes - 2 asociado

IIMD-01

ALERGOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Ignacio Jesús Dávila González	Investigador	María Isidoro García	Investigador	Ignacio San Segundo Val
Investigador	Carmelo A. Ávila Zarza	Investigador	Elena Laffond YGes	Investigador	Almudena Sánchez Martín
Investigador	Sonia De Arriba Méndez	Investigador	Félix Lorente Toledano	Investigador	Catalina Sanz Lozano
Investigador	Mª Belén García Berrocal	Investigador	Eva María Macías Iglesias	Investigador	María Paz Sendín Hernández
Investigador	María Asunción García Sánchez	Investigador	Elena Marcos Vadillo		
Investigador	Virginia García Solaesa	Investigador	Fernando Marqués García		
Investigador	Patricia González Ildefonso	Investigador	Esther Moreno Rodilla		
Investigador	Mª Teresa Gracia Bara	Investigador	Francisco Javier Muñoz Bellido		
Investigador	Laura Hernández Hernández	Investigador	María Luisa Rivera Reigada		
Investigador	Gloria Inés Hincapié López	Investigador	David Rodríguez de la Cruz		

IIMD-01

ALERGOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 30,08

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 63,64%

FI Medio - 1,41

Líneas de investigación

- Aplicaciones de la palinología al estudio de la alergia y de las enfermedades respiratorias.
- Aspectos genéticos de la rinitis alérgica y de la poliposis nasosinusal.
- Aspectos genéticos e inmunopatogénicos de la alergia a fármacos.
- Genómica epigenómica y estudio transcripcional del asma y la enfermedad alérgica.
- Mecanismos inmunológicos que subyacen en la respuesta alérgica.
- Modelos estadísticos aplicados al estudio de la alergia respiratoria y alimentaria.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Langdon C, Guilemany JM, Valls M, Alobid I, Bartra J, Dávila I, Del Cuvillo A, Ferrer M, Jáuregui I, Montoro J, Sastre J, Valero A, Mullol J. Allergic rhinitis causes loss of smell in children: The Olfapedrial Study. PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY, 2016; 27: 867-870. FI: 3,947 (Q1) (D1)

- Pacheco-González RM, Ávila C, Dávila I, García-Sánchez A, Hernández-Hernández L, Benito-Pescador D, Torres R, Prieto-Matos P, Isidoro-García M, Lorente F, Sanz C. Analysis of FOXP3 gene in children with allergy and autoimmune diseases ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, 2016; 44: 32-40. FI: 1,689 (Q4)

- Alcalde-Eon C, García-Estévez I, Rivas-Gonzalo JC, Rodríguez-de-la-Cruz D, Escribano-Bailón MT. Anthocyanins of the anthers as chemotaxonomic markers in the genus Populus L.. Differentiation between Populus nigra, Populus alba and Populus tremula. PHYTOCHEMISTRY, 2016; 128: 35-49. FI: 2,779 (Q1)

- Remesal A, De-Luca D, San-Feliciano L, Isidoro-García M, Minucci A, Pocino K, Casas J, Fabrias G, Capoluongo ED, De-la-Cruz DL. Effect of prenatal steroidal inhibition of sPLA2 in a rat model of preterm lung. PULMONARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2016; 36: 31-36. FI: 2,930 (Q2)

- Pellegrini-Belinchón J, Lorente-Toledano F, Galindo-Villardón P, González-Carvajal I, Martín-Martín J, Mallol J, García-Marcos L. Factors associated to recurrent wheezing in infants under one year of age in the province of Salamanca, Spain: Is intervention possible? A predictive model. ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, 2016; 44: 393-399. FI: 1,689 (Q4)

- Cubero JL, Isidoro-García M, Segura N, Benito Pescador D, Sanz C, Lorente F, Dávila I, Colás C. Filaggrin gene mutations and new SNPs in asthmatic patients: a cross-sectional study in a Spanish population. ALLERGY ASTHMA AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 2016; 12: 31. FI: 2,283 (Q3)

- Sánchez-Reyes E, Rodriguez-de-la-Cruz D, Sánchez-Sánchez J. First fungal spore calendar of the middle-west of the Iberian Peninsula. AEROBIOLOGIA, 2016; 32: 529-539. FI: 1,452 (Q2)

- Moreno E, Elena L, Muñoz-Bellido F, Gracia MT, Macías E, Moreno A, Dávila I. Performance in real life of the European Network on Drug Allergy algorithm in immediate reactions to beta-lactam antibiotics. ALLERGY, 2016; 71: 1787-1790. FI: 6,335 (Q1) (D1)

- Sánchez-Martín A, Sánchez-Iglesias S, García-Berrocal B, Lorenzo C, Gaedigk A, Isidoro-García M. Pharmacogenetics to prevent maniac affective switching with treatment for bipolar disorder: CYP2D6. PHARMACOGENOMICS, 2016; 17: 1291-1293. FI: 2,710 (Q2)

- García-Sánchez A, Marcos-Vadillo E, Sanz C, Hernández-Hernández L, Cerutti-Müller G, Marqués-García F, Lorente F, Isidoro-García M, Dávila I. Retinoic Acid Modulates PTGDR Promoter Activity. JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 2016; 26: 249-255. FI: 2,131 (Q3)

- Sánchez-Iglesias S, García-Solaesa V, García-Berrocal B, Sánchez-Martín A, Lorenzo-Romo C, Martín-Pinto T, Gaedigk A, González-Buitrago JM, Isidoro-García M. Role of Pharmacogenetics in Improving the Safety of Psychiatric Care by Predicting the Potential Risks of Mania in CYP2D6 Poor Metabolizers Diagnosed With Bipolar Disorder. MEDICINE, 2016. FI: 2,133 (Q2)

Proyectos

REF: PI13/00564

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

TÍTULO: Efecto del ácido Retinóico en la enfermedad alérgica. Estudio trascripcional y su traslación a la clínica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

REF: GRS1189/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

TÍTULO: Patrones de expresion diferencial en el asma alérgica. Posibles implicaciones en el tratamiento de la enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: PT13/0002/0039

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

TÍTULO: Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2017.

REF: GRS1387/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Martín, Almudena.

TÍTULO: Contribución de la optimización de la dosis de imatinib al tratamiento integral del paciente con leucemia mieloide crónica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: RD16/0006/0019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

TÍTULO: Red Temática Cooperativa RETICS: Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (ARADYAL).

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 29/11/2016 - 31/12/2016.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de QAW039 añadido al tratamiento existente para el asma en pacientes con asma grave no controlada.

NVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

DURACIÓN: 26/07/2016- ACTIVO- 15/11/2018.

TÍTULO: Ensayo de extensión de seguridad, multicéntrico, abierto, con benralizumab (MEDI-563) en adultos asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista B2 de acción larga (MELTEMI).

Laffond Yges, Elena

DURACIÓN: 11/07/2016- ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: A multicenter, international, randomised, double-blind, placebo controlled study to demonstrate the clinical efficacy and safety of a subcutaneous immunotherapy with GPASIT+TM in patients with grass pollen-induced allergic rhinoconjunctivitis.

NVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno Rodilla, Esther.

DURACIÓN: 16/11/2015 - ACTIVO - 31/08/2016.

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad del tratamiento de 52 semanas de duración con QGE031 s.c. en pacientes con asma que no estén controlados adecuadamente con dosis altas o medias de CI más LABA con o sin CO.

NVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

DURACIÓN: 16/11/2015 - ACTIVO - 09/07/2018.

TÍTULO: Ensayo de extensión de seguridad Fase III, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad y tolerabilidad de benralizumab (MEDI-563) en adultos y adolescentes asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista B2 de acción larga (BORA)

NVESTIGADOR PRINCIPAL: Laffond Yges, Elena.

DURACIÓN: 21/11/2014 - ACTIVO - 30/03/2018.

TÍTULO: Ensayo clínico multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, en grupos paralelos, que evalúa la eficacia clínica y seguridad de la inmunoterapia intradérmica con Phleum pratense polimerizado, en pacientes con rinoconjuntivitis alérgica con o sin asma leve o moderada, sensibilizados al polen de la gramínea Phleum pratense.

NVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

DURACIÓN: 03/07/2014 - ACTIVO -01/09/2016.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Evaluación del coste-efectividad del tratamiento con inmunoterapia, en pacientes diagnosticados de asma con o sin rinoconjuntivitis por sensibilización a ácaros en España (Estudio ITACA).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

DURACIÓN: 16/06/2016 - ACTIVO - 31/12/2022.

TÍTULO: Carga del Asma Grave en España: estudio observacional multicéntrico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

DURACIÓN: 09/05/2016 - ACTIVO - 31/12/2016.

TÍTULO: Evaluación de la adherencia al tratamiento de inmunoterapia con extracto subcutáneo modificado a altas dosis, en la práctica clínica habitual. Estudio retrospectivo de revisión de historias clínicas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laffond Yges, Elena.

DURACIÓN: 09/02/2016 - ACTIVO - 31/07/2016.

TÍTULO: Estudio PID-RSV: Estudio epidemiológico sobre la incidencia de infecciones respiratorias agudas (IRA) causadas por el virus respiratorio sincitial (VRS) que requieren hospitalización en poblaciones pediátricas con inmunodeficiencia primaria (IDP)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Arriba Méndez, Sonia.

DURACIÓN: 02/09/2015 - ACTIVO - 31/07/2017.

TÍTULO: Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico para describirlos fenotipos clínicos más frecuentes del paciente con asma grave persistente en tratamiento con omalizumab en práctica clínica habitual. Estudio FENOMA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

DURACIÓN: 13/07/2015 - ACTIVO - 12/03/2016.

TÍTULO: Estudio observacional sobre el control de la rinitis alérgica moderada/grave en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

DURACIÓN: 08/04/2015 - ACTIVO - 31/12/2016.

TÍTULO: Evaluación del paciente con urticaria crónica refractaria al tratamiento con antihistamínicos a nivel mundial. Estudio observacional en urticaria crónica para recopilar datos clínicos en la práctica clínica sobre el impacto del tratamiento, diagnóstico y el manejo de la urticaria crónica en pacientes refractarios al menos a una tanda de tratamiento con antihistamínicos H1. Estudio AWARE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Francisco Javier.

DURACIÓN: 06/10/2014 - ACTIVO - 31/03/2017.

TÍTULO: ALTO, un registro no intervencionista internacional sobre la calidad de vida de pacientes con rinitis alérgica inducida por el polen de gramíneas, tratados con ORALAIR®

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Francisco Javier.

DURACIÓN: 11/05/2014 - ACTIVO - 31/08/2019.

Tesis

DOCTORANDO: Sendín Hernández MP.

TÍTULO: Caracterización clinico-biológica de la enfermedad alérgica en nuestra población. Análisis de fenotipos en el asma alérgica.

DIRECTORES/AS: Sanz Lozano C, Ávila Zarza CA y Dávila González IJ.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Marcos Vadillo E.

TÍTULO: Efecto de la dexametasona sobre el mecanismo inflamatorio que subyace en el asma .

DIRECTORES/AS: Dávila González IJ, Sanz Lozano C y García Sánchez MA.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Fernández Parra B .

TÍTULO: Análisis de polimorfismos de los genes PTGDR, LTC4S y CysLR1 en pacientes con rinitis alérgica por hipersensibilidad a pólenes.

DIRECTORES/AS: Sanz Lozano C, Lorente Toledano F y Dávila González IJ.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Geijo Martínez F.

TÍTULO: Hepatitis crónica por VHC. Factores que influyen en la respuesta al tratamiento y en la evolución de la enfermedad. Implicaciones farmacogenéticas y farmacoeconómicas l.

DIRECTORES/AS: González San Martín F y Sánchez Martín A.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Shahriari M.

TÍTULO: Estudio de la regulación por la luz azul en Phycomyces blakesleeanus.

DIRECTORES/AS: Sanz Lozano C y Sánchez Juanes F.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

IIMD-02

ALCOHOL Y SISTEMA INMUNE

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Francisco Javier Laso Guzmán	Investigador asociado	Cristina Carbonell Muñoz
Investigador	Antonio Javier Chamorro Fernandez	Investigador asociado	Pablo Segovia Alonso
Investigador	Pilar Costa Alba		
Investigador	Hernán Llorente Cancho		
Investigador	José Ignacio Madruga Martín		
Investigador	Miguel Marcos Martín		
Investigador	Mª De Los Ángeles Pérez Nieto		
Investigador	Silvio Ragozzino		
Investigador	Hugo Guillermo Ternavasio De la Vega		
Investigador	Jorge Luis Torres Triana		

IIMD-02

ALCOHOL Y SISTEMA INMUNE

Líneas de investigación

- Genética del alcoholismo y complicaciones orgánicas asociadas.
- Inmunología del alcoholismo.
- MicroARN y alcohol.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Novo-Veleiro I, Cieza-Borrella C, Pastor I, Chamorro AJ, Laso FJ, González-Sarmiento R, Marcos M. A Single Nucleotide Polymorphism in the RASGRF2 Gene Is Associated with Alcoholic Liver Cirrhosis in Men. PLOS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Novo-Veleiro I, Alvela-Suárez L, Chamorro AJ, González-Sarmiento R, Laso FJ, Marcos M. Alcoholic liver disease and hepatitis C virus infection WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 2016; 22: 1411-1420. FI: 2,787 (Q2)

- Ternavasio-de la-Vega HG, Barbosa-Ventura A, Castaño-Romero F, Sauchelli FD, Prolo-Acosta A, Rodríguez-Alcázar FJ, Vicente-Sánchez A, Ruiz-Antúnez E, Marcos M, Laso J. Assessment of a multi-modal intervention for the prevention of catheter-associated urinary tract infections JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION, 2016; 94: 175-181. FI: 2,655 (Q2)

- Cobos-Trigueros N, Castro P, Torres-Triana JL, Rinaudo M, Morata L, Fernandez S, Soriano A, Nicolas JM, Mensa J, Vila J, Martínez JA. Evaluation of a Mixing versus a Cycling Strategy of Antibiotic Use in Critically-Ill Medical Patients: Impact on Acquisition of Resistant Microorganisms and Clinical Outcomes. PLOS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- González-Teran B, Matesanz N, Nikolic I, Verdugo MA. Sreeramkumar V, Hernandez-Cosido L, Mora A, Crainiciuc G, Sáiz ML, Bernardo E, Leiva-Vega L, Rodríguez E, Bondía V, Torres JL, Perez-Sieira S, Ortega L, Cuenda A, Sánchez-Madrid F, Nogueiras R, Hidalgo A, Marcos M, Sabio G. p38 gamma and p38 delta reprogram liver metabolism by modulating neutrophil infiltration. EMBO JOURNAL, 2016; 35: 536-552. FI: 9,643 (Q1) (D1)

- Tornero E, Pereira A, Bravo J, Angulo S, Basora M, Marcos M, Soriano A. Transfusion of packed red blood cells stored >14 days was associated with a higher risk of infection after hip revision arthroplasty. HIP INTERNATIONAL, 2016; 26: 132-137. FI: 0,889 (Q3)

Proyectos

REF: GRS1199/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos Martín, Miguel.

TÍTULO: Estudio de la via de las rho-quinasas en la respuesta inflamatoria ligada al consumo excesivo de alcohol.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1356/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Torres Triana, Jorge Luis

TÍTULO: Expresión por los receptores activados por proliferadores perioxómicos (PPAR) y regulación por microARN en la enfermedad por hígado graso asociada a la obesidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: GRS 1046/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos Martín, Miguel.

TÍTULO: Análisis de la respuesta inflamatoria mediada por receptores tipo toll tras el consumo intensivo de alcohol o binge drinking.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: SEMI15/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ternavasio De la Vega, Hugo Guillermo.

TÍTULO: Evaluación de una intervención para mejorar el desempeño en la atención de la sepsis grave y del shock séptico en Medicina Interna.

ENTIDAD FINANCIADORA: SEMI Sociedad Española de Medicina Interna.

DURACIÓN: 23/12/2015 - 22/12/2018.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: RD12/0028/0008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laso Guzmán, Francisco Javier.

TÍTULO: Red de Trastornos Adictivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 30/03/2017.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio Fase IV para evaluar la eficacia y seguridad de la nueva insulina glargina 300 U/ml (Gla-300) en régimen basal-bolos en pacientes con diabetes tipo 2 durante la hospitalización, y el efecto de la intensificación del tratamiento al alta con insulina basal.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos Martín, Miguel.

DURACIÓN: 05/05/2016 - ACTIVO.

IIMD-03

ENFERMEDADES ÓSEAS E INFLAMATORIAS MÚSCULOESQUELÉTICAS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Javier Del Pino Montes
Investigador	Marta Fiz Santelesforo
Investigador	María Esther Martín Gómez
Investigador	Carlos Alberto Montilla Morales
Investigador	Ricardo Ruano Pérez
Investigador	María Dolores Sánchez González
Investigador	Ricardo Usategui Martín
Investigador asociado	Sergio Cadenas Menéndez
Investigador asociado	Ismael Calero Paniagua
Investigador asociado	Tatiana Elizabeth Carranco Medina
Investigador asociado	Luis Corral Gudino
Investigador asociado	Yasmina El Berdei Montero
Investigador asociado	Cristina Hidalgo Calleja
Investigador asociado	Olga Martínez González
Investigador asociado	Alba Quesada Moreno

IIMD-03

ENFERMEDADES ÓSEAS E INFLAMATORIAS MÚSCULOESQUELÉTICAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 8,34

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Inflamación en las enfermedades reumatológicas.
- Metabolismo óseo.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Cubino N, Montilla C, Usategui-Martín R, Cieza-Borrela C, Carranco T, Calero-Paniagua I, Quesada A, Cañete JD, Queiro R, Sánchez MD, Hidalgo-Calleja C, Martínez O, Del Pino-Montes J, Díaz-Álvarez A, González-Sarmiento R. Association of IL1I' (-511 A/C) and IL6 (-174 G > C) polymorphisms with higher disease activity and clinical pattern of psoriatic arthritis CLINICAL RHEUMATOLOGY, 2016; 35: 1789-1794. FI: 2,042 (Q3)

- Gratacós J, Moreno-Martínez-Losa M, Font P, Montilla C, Fernández-Espartero C, Linares LF, Brito E, Oliva JC, Collantes-Estevez E, and the Etoricoxib Study Group. Etoricoxib in ankylosing spondylitis: is there a role for active patients refractory to traditional NSAIDs? CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, 2016; 34: 94-99. FI: 2,495 (Q2)

- Del-Pino-Montes J, Blanch J, Nogués X, Moro MJ, Valero Mdel C, Canals L, Lizán L. Expert Consensus on the Management of Patients with Postmenopausal Osteoporosis in the Spanish Healthcare System ADVANCES IN THERAPY, 2016; 33: 658-669. FI: 2,503 (Q2)

- Usategui-Martín R, Calero-Paniagua I, García-Aparicio J, Corral-Gudino L, Montes JD, Sarmiento RG. VAV3 Gene Polymorphism Is Associated with Paget's Disease of Bone. GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, 2016; 20: 335-337. FI: 1,297 (Q4)

Proyectos

REF: GRS1214/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Gómez, María Esther.

TÍTULO: Valor del análisis de la estructura ósea con ''trabecular bone score" para identificar al paciente frágil con riesgo de fractura vertebral.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

Ensayos Clínicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

TÍTULO: Estudio de retirada de medicación, aleatorizado, doble ciego, de comparación de etanercept en monoterapia frente a metotrexato en monoterapia para el mantenimiento de la remisión en sujetos con artritis reumatoide.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 28/06/2016 - ACTIVO - 01/03/2019.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio multicéntrico, observacional no intervencionista, transversal y retrospectivo, para evaluar el control de la actividad de la enfermedad en condiciones de práctica clínica habitual, en pacientes con Espondilitis Anquilosante y Artritis Psoriásica tratados en consultas de reumatología de España (Estudio MiDAS).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

DURACIÓN: 15/11/2016 - ACTIVO - 30/11/2017.

TÍTULO: Manejo clínico y terapéutico de la artritis reumatoide en España. ESTUDIO RADAR.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

DURACIÓN: 25/10/2016 - ACTIVO - 30/04/2017.

TÍTULO: Estudio retrospectivo sobre la adherencia al consenso español para el tratamiento de la espasticidad por esclerosis múltiple en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: El Berdei Montero, Yasmina.

DURACIÓN: 28/07/2016 - ACTIVO - 31/05/2017.

TÍTULO: Evaluación de STELARA® (ustekinumab) y de tratamientos con inhibidores del factor de necrosis tumoral alfa en pacientes con artritis psoriásica en la práctica médica habitual; estudio de cohortes, observacional y prospectivo Estudio PsaBio.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos Alberto.

DURACIÓN: 09/06/2016 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Estudio retrospectivo, posautorización de tipo observacional (EPA-OD), multicéntrico, en pacientes con HAP tratados con Opsumit® (macitentan) según la práctica clínica habitual en España. PRACMA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cadenas Menéndez, Sergio.

DURACIÓN: 23/05/2016 - ACTIVO - 30/04/2017.

TÍTULO: Estudio observacional, no intervencionista, para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes tratados con teriflunomida en práctica clínica habitual. Estudio tericare.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: El Berdei Montero, Yasmina.

DURACIÓN: 27/04/2016 - ACTIVO - 30/12/2019.

TÍTULO: Estudio postautorización de seguridad (EPAS), prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con LEMTRADA® (alemtuzumab) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple (EMR).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: El Berdei Montero, Yasmina.

DURACIÓN: 03/05/2016 - ACTIVO - 16/12/2023.

TÍTULO: Estudio no intervencional para evaluar la eficacia del certolizumab pegol en pacientes con espondiloartritis axial en la práctica diaria.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, C. Alberto.

DURACIÓN: 03/02/2016 - ACTIVO - 31/10/2017.

TÍTULO: Estudio ASCORE sobre la experiencia a largo plazo con abatacept s.c. en la práctica clínica habitual.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

DURACIÓN: 23/10/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

TÍTULO: Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas. BIOBADASER

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

DURACIÓN: 19/08/2015 - ACTIVO - 30/09/2019.

TÍTULO: Evolución del lupus eritematoso sistémico en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, C. Alberto.

DURACIÓN: 05/02/2015 - ACTIVO - 28/02/2018.

TÍTULO: El nuevo autoinyector BETACONNECTT: adherencia al tratamiento y Evaluación de pacientes con Esclerosis Múltiple (EM) tratados con Betaferon®

INVESTIGADOR PRINCIPAL: El Berdei Montero, Yasmina.

DURACIÓN: 28/11/2014 - ACTIVO - 30/09/2016.

TÍTULO: Registro nacional de artritis psoriásica de la SER.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, C. Alberto.

DURACIÓN: 08/10/2014 - ACTIVO - 30/10/2020.

TÍTULO: Registro español de pacientes tratados con Gilenya (Fingolimod).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: El Berdei Montero, Yasmina.

DURACIÓN: 15/05/2014 - ACTIVO - 31/03/2017.

TÍTULO: Pacientes con espondiloartritis axial: registro multinacional de características clínicas, incluida la progresión radiológica, y carga de la enfermedad durante 5 años en contextos de la vida real. Estudio PROOF.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, C. Alberto.

DURACIÓN: 18/02/2014 - ACTIVO - 30/11/2019.

IIMD-04
DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Ángel Santos Briz Terrón	Investigador	Virginia Velasco Tirado
Investigador	Irene Andrés Ramos	Investigador	Manuela Yuste Chaves
Investigador	Roberto Arévalo Pérez	Invetigador asociado	Susana Blanco Barrios
Investigador	Javier Cañueto Álvarez	Invetigador asociado	Luis Ignacio Gimeno Mateos
Investigador	Emilia Fernández López	Invetigador asociado	Alberto Romo Melgar
Investigador	Marta González de Arriba		
Investigador	Concepción Román Curto		

IIMD-04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA

Líneas de investigación

- Carcinoma epidermoide cutáneo.
- Enfermedad injerto contra huésped cutánea.
- Melanoma.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Velasco-Tirado V, Yuste-Chaves M, Belhassen-García M. Cutaneous Disease as the First Manifestation of Cystic Echinococcosis. AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, 2016; 95: 257-259. FI: 2,453 (Q1)

- Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Almeida J, San-Segundo L, Inogés S, Santos-Briz Á, García-Briñón J, San-Miguel JF, Del-Cañizo C, Blanco B. Effect of mTORC1/mTORC2 inhibition on T cell function: potential role in graft-versus-host disease control. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 173: 754-768. FI: 5,812 (Q1)

- Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Almeida J, San Segundo L, Inogés S, Santos-Briz Á, García-Briñón J, Corchete LA, San-Miguel JF, Del Cañizo C, Blanco B. Targeting of PI3K/AKT/mTOR pathway to inhibit T cell activation and prevent graft-versus-host disease development. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY, 2016; 9: 113. FI: 6,263 (Q1) (D1)

Otras Publicaciones

- Bancalari-Díaz D, Gimeno-Mateos LI, Canueto J, Andrés-Ramos I, Fernández-López E, Román-Curto C. Dermatologic emergencies in a tertiary hospital: A descriptive study ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS, 2016; 107: 666-673.

- González-Calle V, Jorge-Finnigan C, Santos-Durán JC, López-Cadenas F, Ocio EM, García-Sanz R, Santos-Briz Á, Fernández-López E, San-Miguel J, Mateos MV, Román-Curto C. Multiple primary cutaneous plasmacytoma a decade after a nasal solitary extramedullary plasmacytoma: a puzzling case. CLINICAL CASE REPORTS, 2016; 4: 1096-1100.

Proyectos

REF: GRS1342/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cañueto Álvarez, Javier.

TÍTULO: Influencia de la vía de señalización PI3K/mTOR sobre el pronóstico del carcinoma epidermoide.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 52 semanas de duración para demostrar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de inyecciones subcutáneas de secukinumab con jeringas precargadas de 2 ml (300 mg) en paciente adultos con psoriasis en placas de moderada a grave – ALLURE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia.

DURACIÓN: 10/11/2016 - ACTIVO - 21/09/2018.

TÍTULO: Optimización del tratamiento de mantenimiento a largo plazo de la piel blanqueada en pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave: Estudio randomizado, multicéntrico, abierto con evaluación ciega, comparativo, de 52 semanas de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de secukinumab 300 mg s.c.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia.

DURACIÓN: 23/09/2015 - ACTIVO -29/09/2017.

TÍTULO: Estudio multicéntrico de Fase III, aleatorizado y doble ciego, controlado con placebo y fármaco comparador activo, para evaluar la eficacia y la seguridad de guselkumab en el tratamiento de pacientes con psoriasis en placa de moderada a grave.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia.

DURACIÓN: 20/01/2015 - ACTIVO - 02/07/2019.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Evaluación del paciente con urticaria crónica refractaria al tratamiento con antihistamínicos a nivel mundial. Estudio observacional en urticaria crónica para recopilar datos clínicos en la práctica clínica sobre el impacto del tratamiento, diagnóstico y el manejo de la urticaria crónica en pacientes refractarios al menos a una tanda de tratamiento con antihistamínicos H1. Estudio AWARE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia.

DURACIÓN: 06/10/2014 - ACTIVO - 31/03/2017.

IIMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Mª Dolores Ludeña de la Cruz
Investigador	Elena Pilar Gutierrez González
Investigador	Miryam Mateos Polo
Investigador	Ana Remesal Escalero
Investigador	Laura San Feliciano Martín

IIMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 2,93

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100 %

FI Medio - 2,93

Líneas de investigación

- Factores de crecimiento en maduración pulmonar.
- Factores de crecimiento en patología neoplásica.
- Factores de crecimiento en sistema nervioso central.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Remesal A, De-Luca D, San-Feliciano L, Isidoro-García M, Minucci A, Pocino K, Casas J, Fabrias G, Capoluongo ED, De-la-Cruz DL. Effect of prenatal steroidal inhibition of sPLA2 in a rat model of preterm lung. PULMONARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2016; 36: 31-36. FI: 2,930 (Q2)

IIMD-06

ESTRÉS OXIDATIVO Y PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS EN LA FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	María José Pérez García
Investigador	Elisa Herráez Aguilar
Investigador	Elisa Lozano Esteban
Investigador	Marta Rodríguez Romero
Investigador	Ana Isabel Santos Llamas
Investigador asociado	Faten Abdullah Al-Aqil

IIMD-06

ESTRÉS OXIDATIVO Y PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS EN LA FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO23,16

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 4,62

Líneas de investigación

- Autogafia en las enfermedades hepáticas: Regulación por el genoma mitocondrial
- Mecanismos de resistencia a la quimioterapia
- Efecto de los glucocorticoides en la homeostasis de los ácidos biliares

Publicaciones Indexadas en JCR

- Sánchez-Vicente L, Herraez E, Briz O, Nogales R, Molina-Alcaide E, Marín JJ. Biodetection of potential genotoxic pollutants entering the human food chain through ashes used in livestock diets FOOD CHEMISTRY, 2016; 205: 81-88. FI: 4,052 (Q1) (D1)

- Marín JJ, Lozano E, Perez MJ. Lack of mitochondrial DNA impairs chemical hypoxia-induced autophagy in liver tumor cells through ROS-AMPK-ULK1 signaling dysregulation independently of HIF-1a. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2016; 101: 71-84. FI: 5,784 (Q1)

- Marín JJG, Al-Abdulla R, Lozano E, Briz O, Bujanda L, Banales JM, Macias RIR. Mechanisms of Resistance to Chemotherapy in Gastric Cancer. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, 2016; 16: 318-334. FI: 2,722 (Q2)

- Grañé-Boladeras N, Pérez-Torras S, Lozano JJ, Romero MR, Mazo A, Marín JJ, Pastor-Anglada M. Pharmacogenomic analyzis of the responsiveness of gastrointestinal tumor cell lines to drug therapy: A transportome approach. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2016; 113: 364-375. FI: 4,816 (Q1)

- González-Sánchez E, Perez MJ, Nytofte NS, Briz O, Monte MJ, Lozano E, Serrano MA, Marín JJ. Protective role of biliverdin against bile acid-induced oxidative stress in liver cells FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2016; 97: 466-477. FI: 5,784 (Q1)

Proyectos

REF: PI15/00179

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez García, María José.

TÍTULO: Autofagia en las enfermedades hepáticas: regulación por el genoma mitocondrial e identificación de potenciales dianas terapéuticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Briz Sánchez, Óscar.

TÍTULO: Papel de los sistemas de transporte y biotransformación de fármacos en la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con leucemia mieloide aguda.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña.

DURACIÓN: 20/07/2015 - 19/07/2018.

IIMD-07
MEDICINA MOLECULAR
COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Rogelio González Sarmiento
Investigador	Elena Bueno Martínez
Investigador	Olaia Cores Calvo
Investigador	María de los Ángeles De Pedro Muñoz
Investigador	María Inmaculada García García
Investigador	Isabel González Fernández
Investigador	Raquel Manso Calderón
Investigador	José Ángel Martín Oterino
Investigador	José Pablo Miramontes González
Investigador	Atenea Pascual Rodríguez
Investigador	Jessica Pérez García
Investigador	Manuel Adolfo Sánchez Martín
Investigador	Eva María Sánchez Tapia
Investigador	Svetlana Zhilina
Investigador asociado	Marta Fernández Prieto
Investigador asociado	Enrique García Sánchez
Investigador asociado	José Elías García Sánchez
Investigador asociado	José Manuel Miralles García
Investigador asociado	Vanessa C. Rivero Perdomo

IIMD-07

MEDICINA MOLECULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 17,05

Número de Publicaciones: 7

% Publicaciones en Q1 y Q2: 57,14%

FI Medio - 2,43

Líneas de investigación

- Biología molecular de diabetes mellitus.
- Biología molecular de enfermedades renales hereditarias.
- Biología molecular de enfermedades tiroideas.
- Biología molecular del dolor.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Novo-Veleiro I, Cieza-Borrella C, Pastor I, Chamorro AJ, Laso FJ, González-Sarmiento R, Marcos M. A Single Nucleotide Polymorphism in the RASGRF2 Gene Is Associated with Alcoholic Liver Cirrhosis in Men. PLOS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Novo-Veleiro I, Alvela-Suárez L, Chamorro AJ, González-Sarmiento R, Laso FJ, Marcos M, Alcoholic liver disease and hepatitis C virus infection. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 2016; 22: 1411-1420. FI: 2,787 (Q2)

- Gómez-Marcos MA, Martínez-Salgado C, González-Sarmiento R, Hernández-Rivas JM, Sánchez-Fernández PL, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, García-Ortiz L. Association between different risk factors and vascular accelerated ageing (EVA study): study protocol for a cross-sectional, descriptive observational study. BMJ OPEN, 2016. FI: 2,562 (Q1)

- Cubino N, Montilla C, Usategui-Martín R, Cieza-Borrela C, Carranco T, Calero-Paniagua I, Quesada A, Cañete JD, Queiro R, Sánchez MD, Hidalgo Calleja, Cristina, Martínez O, Del-Pino-Montes J, Díaz-Álvarez A, González-Sarmiento R. Association of IL1I' (-511 A/C) and IL6 (-174 G > C) polymorphisms with higher disease activity and clinical pattern of psoriatic arthritis. CLINICAL RHEUMATOLOGY, 2016; 35: 1789-1794. FI: 2,042 (Q3)

- Cores-Calvo O, García-Sánchez E, Valero-Juan LF, García-Sánchez JE, García-García MI. Cambios en la epidemiología de la infección por Clostridium difficile durante 2005-2014 en Salamanca, España. REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA, 2016; 29: 206-213. FI: 1,014 (Q4)

- Fernández-Mateos J, Seijas-Tamayo R, Mesía R, Taberna M, Pastor-Borgoñón M, Pérez-Ruiz E, Adansa-Klain JC, Vázquez-Fernández S, Del-Barco-Morillo E, Lozano A, González-Sarmiento R, Cruz-Hernández JJ. Spanish Head and Neck Cancer Cooperative Group (TTCC), Epidermal growth factor receptor (EGFR) pathway polymorphisms as predictive markers of cetuximab toxicity in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) in a Spanish population. ORAL ONCOLOGY, 2016; 63: 38-43. FI: 4,286 (Q1) (D1)

- Usategui-Martín R, Calero-Paniagua I, García-Aparicio J, Corral-Gudino L, Montes JD, Sarmiento RG. VAV3 Gene Polymorphism Is Associated with Paget's Disease of

Otras Publicaciones

- Manso-Calderón R, González-Sarmiento R. Genetic susceptibility to vascular cognitive impairment: a pathophysiological view. FUTURE NEUROLOGY, 2016; 11: 119-134.

Proyectos

REF: PI13/01741

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Sarmiento, Rogelio.

TÍTULO: Estudio de polimorfismos de genes implicados en autofagia y susceptibilidad a padecer enfermedades, estudio de SQSTM1/P62 en enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 30/06/2017.

REF: AECCSal16/002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Sarmiento, Rogelio.

TÍTULO: Correlación clínico-molecular del receptor de andrógenos y sus isoformas en pacientes con cáncer de próstata metastásico y resistente a castración farmacológica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

DURACIÓN: 01/12/2016 - 30/11/2018.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Cohorte Observacional prospectiva de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico: estudio de prevalencia de las complicaciones no inflamatorias de la enfermedad.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Zhilina, Svetlana.

DURACIÓN: 15/06/2016 - ACTIVO.

TÍTULO: Estudio multicéntrico, prospectivo, no intervencionista de insulina Degludec para investigar la seguridad y efectividad en una población del mundo real con diabetes Mellitus tipo 1 y 2.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miramontes González, J. Pablo.

DURACIÓN: 19/10/2016 - ACTIVO - 31/07/2018.

TÍTULO: Registro de pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Zhilina, Svetlana.

DURACIÓN: 19/04/2016 - ACTIVO.

REF: MENARINI14/001

TÍTULO: Evaluar la respuesta a Olmesartán en pacientes hipertensos en función de diversos SNPs del gen del receptor ATI de la angiotensina II.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Oterino, José Ángel.

ENTIDAD FINANCIADORA: Laboratorios Menarini S.A.

DURACIÓN: 01/10/2014.

Tesis

DOCTORANDO: Martín Oterino JA.

TÍTULO: Categorización genotípica de SNPs de PPARg, endotelina,VAV-3,IL-10;IL-12B y GNB3, asociados a factores clínico y bioquímicos como predictores de la evolución de la hipertensión arterial.

DIRECTORES/AS: Sanz Lozano C, Ávila Zarza CA y Dávila González IJ.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

IIMD-08

HEVEFARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	José Juan García Marín
Investigador	Ruba Al Abdulla
Investigador	Marta Alonso Peña
Investigador	Maitane Asensio Martín
Investigador	Óscar Briz Sánchez
Investigador	Beatriz Castaño Rodríguez
Investigador	Francisco González San Martín
Investigador	Silvia Jiménez Cabrera
Investigador	Felipe Alfonso Jiménez Vicente
Investigador	María Jesús Monte Río
Investigador	Rocío Rodríguez Macías
Investigador	Mª Ángeles Serrano García
Investigador asociado	Anabel Sánchez Martín

IIMD-08

HEVEFARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 72,74

Número de Publicaciones: 12

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 6,08

Líneas de investigación

- Fisiología y Fisiopatología Hepatobiliar
- Quimiorresistencia en tumores hepáticos y digestivos
- Vectorización hepática de fármacos
- Terapia génica y quimiosensibilización

Publicaciones Indexadas en JCR

- Rau M, Stieger B, Monte MJ, Schmitt J, Jahn D, Frey-Wagner I, Raselli T, Marín JJ, Müllhaupt B, Rogler G, Geier A. Alterations in Enterohepatic Fgf15 Signaling and Changes in Bile Acid Composition Depend on Localization of Murine Intestinal Inflammation. INFLAMMATORY BOWEL DISEASES, 2016; 22: 2382-2389. FI: 4,358 (Q1)

- Marín JJG, Macías RIR, Briz O, Banales JM, Monte MJ. Bile Acids in Physiology, Pathology and Pharmacology. CURRENT DRUG METABOLISM, 2016; 17: 4-29. FI: 2,847 (Q2)

- Sánchez-Vicente L, Herraez E, Briz O, Nogales R, Molina-Alcaide E, Marín JJ. Biodetection of potential genotoxic pollutants entering the human food chain through ashes used in livestock diets. FOOD CHEMISTRY, 2016; 205: 81-88. FI: 4,052 (Q1) (D1)

- Banales JM, Cardinale V, Carpino G, Marzioni M, Andersen JB, Invernizzi P, Lind GE, Folseraas T, Forbes SJ, Fouassier L, Geier A, Calvisi DF, Mertens JC, Trauner M, Benedetti A, Maroni L, Vaquero J, Macias RI, Raggi C, Perugorria MJ, Gaudio E, Boberg KM, Marín JJ, Alvaro D. Cholangiocarcinoma: current knowledge and future perspectives consensus statement from the European Network for the Study of Cholangiocarcinoma (ENS-CCA). NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY, 2016; 13: 261-280. FI: 14,435 (Q1) (D1)

- Bujanda L, Rodríguez-González A, Sarasqueta C, Eizaguirre E, Hijona E, Marín JJG, Perugorria MJ, Banales JM. Cosme, Angel, Effect of pravastatin on the survival of patients with advanced gastric cancer. ONCOTARGET, 2016; 7: 4379-4384. FI: 5,008 (Q1)

- Marín JJ, Lozano E, Perez MJ. Lack of mitochondrial DNA impairs chemical hypoxia-induced autophagy in liver tumor cells through ROS-AMPK-ULK1 signaling dysregulation independently of HIF-1a. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2016; 101: 71-84. FI: 5,784 (Q1)

- Nuño-Lámbarri N, Domínguez-Pérez M, Baulies-Domenech A, Monte MJ, Marín JJ, Rosales-Cruz P, Souza V, Miranda RU, Bucio L, Montalvo-Jave EE, Gutiérrez-Ruiz MC, García-Ruiz C, Fernández-Checa JC, Gómez-Quiroz LE. Liver Cholesterol Overload Aggravates Obstructive Cholestasis by Inducing Oxidative Stress and Premature Death in Mice. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2016; 2016: 9895176. FI: 4,593 (Q2)

- Marín JJG, Al-Abdulla R, Lozano E, Briz O, Bujanda L, Banales JM, Macias RIR. Mechanisms of Resistance to Chemotherapy in Gastric Cancer. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, 2016; 16: 318-334. FI: 2,722 (Q2)

- Grañé-Boladeras N, Pérez-Torras S, Lozano JJ, Romero MR, Mazo A, Marín JJ, Pastor-Anglada M. Pharmacogenomic analyzis of the responsiveness of gastrointestinal tumor cell lines to drug therapy: A transportome approach. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2016; 113: 364-375. FI: 4,816 (Q1)

- Abu-Hayyeh S, Ovadia C, Lieu T, Jensen DD, Chambers J, Dixon PH, Lövgren-Sandblom A, Bolier R, Tolenaars D, Kremer AE, Syngelaki A, Noori M, Williams D, Marín JJ, Monte MJ, Nicolaides KH, Beuers U, Oude-Elferink R, Seed PT, Chappell L, Marschall HU, Bunnett NW, Williamson C. Prognostic and mechanistic potential of progesterone sulfates in intrahepatic cholestasis of pregnancy and pruritus gravidarum. HEPATOLOGY, 2016; 63: 1287-1298. FI: 11,711 (Q1) (D1)

- González-Sánchez E, Pérez MJ, Nytofte NS, Briz O, Monte MJ, Lozano E, Serrano MA, Marín JJ. Protective role of biliverdin against bile acid-induced oxidative stress in liver cells. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2016; 97: 466-477. FI: 5,784 (Q1)

- Marín JJ, Briz O, Rodríguez-Macias G, Díez-Martín JL, Macias RI. Role of drug transport and metabolism in the chemoresistance of acute myeloid leukemia. BLOOD REVIEWS, 2016; 30: 55-64. FI: 6,627 (Q1) (D1)

Proyectos

REF: FMM15/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Briz Sánchez, Óscar.

TÍTULO: Estudio de polimorfismos de genes implicados en autofagia y susceptibilidad a padecer enfermedades, estudio de SQSTM1/P62 en enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña.

DURACIÓN: 01/07/2015 - 30/06/2018.

REF: PI13/01741

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Sarmiento, Rogelio.

TÍTULO: Estudio de polimorfismos de genes implicados en autofagia y susceptibilidad a padecer enfermedades, estudio de SQSTM1/P62 en enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 30/06/2017.

REF: SAF2013-40620-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Marín, Jose Juan.

TÍTULO: Implicación de los genes NR1H4, BIRC5 Y SLC22A1 en la quimiorresistencia y quimiosensibilización del cáncer hepático.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos I+D+i: Retos Investigación/MINECO.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: SA015U13

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Marín, Jose Juan.

TÍTULO: Papel de las mutaciones de la proteína de captación de fármacos OCT1 en la refractariedad del carcinoma hepatocelular y el colangiocarcinoma al tratamiento con sorafenib.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: BECAUSAL15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Macías, Rocío.

TÍTULO: Papel del transportoma en la quimiorresistencia de la leucemia mieloide aguda.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca.

DURACIÓN: 16/09/2015 - 15/09/2016.

REF: FMM15/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Briz Sánchez, Óscar.

TÍTULO: Estudio de polimorfismos de genes implicados en autofagia y susceptibilidad a padecer enfermedades, estudio de SQSTM1/P62 en enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña.

DURACIÓN: 01/07/2015 - 30/06/2018.

REF: FMM15/001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Briz Sánchez, Óscar.

TÍTULO: Estudio de polimorfismos de genes implicados en autofagia y susceptibilidad a padecer enfermedades, estudio de SQSTM1/P62 en enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña.

DURACIÓN: 01/07/2015 - 30/06/2018.

IIMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Antonio Muro Álvarez	Investigador	Juan Hernández Goenaga	Investigador asociado	Sergio Alonso Castrillejo
Investigador	Montserrat Alonso Sardón	Investigador	Alicia Iglesias Gómez	Investigador asociado	María Buendía Sánchez
Investigador	Moncef Belhassen García	Investigador	Julio López Abán	Investigador asociado	Ana María Fernández Martín
Investigador	Adela Carpio Pérez	Investigador	Amparo López Bernús	Investigador asociado	Elías Kabbas Piñango
Investigador	Miguel Cordero Sánchez	Investigador	María Sánchez Ledesma	Investigador asociado	Anna Not Garí
Investigador	Luis Román Fernández Lago	Investigador	María Belén Vicente Santiago	Investigador asociado	Ainhoa Sarmiento García
Investigador	Pedro Fernández Soto	Investigador	Mª Carmen Vieira Lista		
Investigador	Javier Gandasegui Arahuetes	Investigador	Nieves Vizcaíno Santiso		

IIMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

Líneas de investigación

- Factores de virulencia en el género brucella y tipificación molecular del género brucella.
- Diagnóstico molecular de helmintosis.
- Desarrollo de vacuna frente a trematodosis.
- Papel de mediadores inflamatorios en la patogenia de helmintosis pulmonares.
- Mecanismos apoptóticos ejercidos por edelfosina y sus derivados como diana antiparasitaria.
- Inmunopatogenia de VIH.
- Ensayos clínicos de pacientes coinfectados VIH-VHC.
- Genómica y proteómica de microorganismos patógenos.
- Diagnóstico serológico y vacunas frente a brucelosis.

Publicaciones

- Sánchez-Ledesma MJ, Juanes JA, Sáncho C, Alonso-Sardón M, Gonçalves J. Acquisition of Competencies by Medical Students in Neurological Emergency Simulation Environments Using High Fidelity Patient Simulators. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, 2016; 40: 139. FI: 2,213 (Q2)

- Gandasegui J, Fernández-Soto P, Hernández-Goenaga J, López-Abán J, Vicente B, Muro A. Biompha-LAMP: A New Rapid Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay for Detecting Schistosoma mansoni in Biomphalaria glabrata Snail Host. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2016. FI: 3,948 (Q1) (D1)

- Sidhu-Muñoz RS, Sancho P, Vizcaíno N. Brucella ovis PA mutants for outer membrane proteins Omp10, Omp19, SP41, and SepC are not altered in their virulence and outer membrane properties. VETERINARY MICROBIOLOGY, 2016; 186: 59-66. FI: 2,564 (Q1) (D1)

- Navrátilová A, Nešuta O, Vancatová I, Cížek A, Varela-M RE, López-Abán J, Villa-Pulgarin JA, Mollinedo F, Muro A, Žemlicková H, Kadlecová D, Šmejkal K, C-Geranylated flavonoids from Paulownia tomentosa fruits with antimicrobial potential and synergistic activity with antibiotics. PHARMACEUTICAL BIOLOGY, 2016; 54: 1398-1407. FI: 1,546 (Q2)

- Velasco-Tirado V, Yuste-Chaves M, Belhassen-García M. Cutaneous Disease as the First Manifestation of Cystic Echinococcosis. AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, 2016; 95: 257-259. FI: 2,453 (Q1)

- Legarda-Ceballos AL, López-Abán J, Del-Olmo E, Escarcena R, Bustos LA, Rojas-Caraballo J, Vicente B, Fernández-Soto P, San-Feliciano A, Muro A. In vitro and in vivo evaluation of 2-aminoalkanol and 1,2-alkanediamine derivatives against Strongyloides venezuelensis. PARASITES & VECTORS, 2016; 9: 364. FI: 3,234 (Q1)

- Vicente B, López-Abán J, Rojas-Caraballo J, Del-Olmo E, Fernández-Soto P, Muro A. Protection against Schistosoma mansoni infection using a Fasciola hepatica-derived fatty acid binding protein from different delivery systems. PARASITES & VECTORS, 2016; 9: 216. FI: 3,234 (Q1)

- Fernández-Soto P, Sánchez-Hernández A, Gandasegui J, Bajo-Santos C, López-Abán J, Saugar JM, Rodríguez E, Vicente B, Muro A. Strong-LAMP: A LAMP Assay for Strongyloides spp. Detection in Stool and Urine Samples. Towards the Diagnosis of Human Strongyloidiasis Starting from a Rodent Model. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2016. FI: 3,948 (Q1) (D1)

- Legarda-Ceballos AL, Rojas-Caraballo J, López-Abán J, Ruano AL, Yepes E, Gajate C, Mollinedo F, Muro A. The alkylphospholipid edelfosine shows activity against Strongyloides venezuelensis and induces apoptosis-like cell death. ACTA TROPICA, 2016; 162: 180-187. FI: 2,380 (Q2)

Proyectos

REF: IBY15/00003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muro Álvarez, Antonio.

TÍTULO: Infecciones, inflamación y cáncer. Estudio de factores genéticos y moleculares asociados.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigación de Salamanca (IBSAL).

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2017.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: RD16/0027/0018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muro Álvarez, Antonio.

TÍTULO: Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET).

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 31/12/2021.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: INT/M/02/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belhassen García, Moncef.

TÍTULO: Programa de la Intensificación de la actividad investigadora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 05/02/2016 - 31/12/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Legarda Ceballos AL.

TÍTULO: Evaluación de nuevos compuestos con actividad antiparasitaria frente a Trypanosoma cruzi y Strongyloides venezuelensis.

DIRECTORES/AS: López Abán J y Muro Álvarez A.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

DOCTORANDO: Vicente Santiago MB .

TÍTULO: Desarrollo de vacunas en esquistosomosis: estudio preclínico utilizando moléculas unidas a ácidos grasos denominadas FABPs .

DIRECTORES/AS: López Abán J y Muro Álvarez A.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

DOCTORANDO: Carranza Rodríguez C.

TÍTULO: Eosinofilia importada. Mecanismos, causas y consecuencias.

DIRECTORES/AS: Muro Álvarez A.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

DOCTORANDO: Romero Alegría AM .

TÍTULO: Hidatidosis: aspectos clínicos y morbimortalidad .

DIRECTORES/AS: Cordero Sánchez M, Alonso Sardón M y Belhassen García M .

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

DOCTORANDO: Pérez Losada ME .

TÍTULO: Identificación de marcadores del pronóstico de sepsis en pacientes ingresados en la unidad de cuidados intensivos .

DIRECTORES/AS: Pérez Losada J, Cordero Sánchez M y Patino Alonso MC.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

IIMD-12

NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	José Carretero González
Investigador	Enrique José Blanco Barco
Investigador	Sixto Carrero García
Investigador	María Josefa García Barrado
Investigador	Carmen González Sánchez
Investigador	Emilio Luis Marcos Barbero
Investigador	Jesús Palomero Labajos
Investigador	Esther Puerto Pérez
Investigador	José Manuel Riesco Santos
Investigador asociado	Leonardo Andrés Catalano Iniesta
Investigador asociado	María Luisa Fontanillo Carbajo
Investigador asociado	Virginia Sánchez Robledo

IIMD-12

NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 3,74

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 1,87

Líneas de investigación

- Hormonas y neuroprotección
- Tumorogénesis hipofisaria
- Efectos de adipocinas en la insulinorresistencia
- Modulación neurovegetativa y farmacológica de la homeostasis glucídica
- Señalización celular de las RONS en envejecimiento y resistencia a insulina del músculo esquelético

Publicaciones Indexadas en JCR

- Carretero J, López F, Catalano-Iniesta L, Sánchez-Robledo V, García-Barrado MJ, Iglesias-Osma MC, Carretero-Hernandez M, Blanco EJ. Burks DJ, Pituitary Aromatase P450 May Be Involved in Maintenance of the Population of Luteinizing Hormone-Positive Pituitary Cells in Mice. CELLS TISSUES ORGANS, 2016; 201: 390-398. FI: 1,228 (Q3)

- García-Barrado MJ, Blanco EJ, Catalano-Iniesta L, Sánchez-Robledo V, Iglesias-Osma MC, Carretero-Hernández M, Rodríguez-Cobos J, Burks DJ, Carretero J. Relevance of pituitary aromatase and estradiol on the maintenance of the population of prolactin-positive cells in male mice. STEROIDS, 2016; 111: 121-126. FI: 2,513 (Q3)

Tesis

DOCTORANDO: Priteo Ruíz D.

TÍTULO: Análisis de las células de prolactina (proliferación y apoptosis) en ratones trasgénicos (knock out) para la aromatasa P450.

DIRECTORES/AS: Carretero González J.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

DOCTORANDO: Fraile Maya J.

TÍTULO: IRS2 es necesario para el mantenimiento de la organización estructural de la retina.

DIRECTORES/AS: Carretero González J y Rubio M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

DOCTORANDO: Paz Rodríguez JI.

TÍTULO: Variaciones morfológicas en el testículo de ratones adultos knock out para la proteína de sustrato de receptor insulínico IRS2.

DIRECTORES/AS: Carretero González J y Muñoz Torres E.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

IIMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Antonio Rodríguez Pérez	Investigador	María Isabel Martín Arribas	Investigador	María del Carmen Sánchez Bernal
Investigador	Alberto Álvarez Delgado	Investigador	Ana María Mora Soler	Investigador	Ana Isabel Sánchez Garrido
Investigador	José Julián Calvo Andrés	Investigador	Alejandro Núñez Alonso	Investigador	Antonio José Velasco Guardado
Investigador	Alejandra Fernández Pordomingo	Investigador	María Concepción Piñero Pérez	Investigador asociado	Héctor Miguel Marcos Prieto
Investigador	Mónica García Benito	Investigador	Ana Beatriz Prieto Bermejo	Investigador asociado	María Iluminada Molinero Martín
Investigador	Violeta García Hernández	Investigador	Vanessa Prieto Vicente	Investigador asociado	Daniel Pérez Corte
Investigador	Fernando Geijo Martínez	Investigador	Nuria Rivas Santos	Investigador asociado	Cristina Revilla Morato
Investigador	Jesús Manuel González Santiago	Investigador	José Ignacio San Román García	Investigador asociado	Jesús Sánchez Yagüe

IIMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 15,26

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 60%

FI Medio - 2,40

Líneas de investigación

- Estudio de la cardiotrofina 1 y de la expresión de citoquinas proinflamatorias en la actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal.

- Genética en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Guerra I, Pérez-Jeldres T, Iborra M, Algaba A, Monfort D, Calvet X, Chaparro M, Mañosa M, Hinojosa E, Minguez M, Ortiz de Zarate J, Márquez L, Prieto V, García-Sánchez V, Guardiola J, Rodriguez GE, Martín-Arranz MD, García-Tercero I, Sicilia B, Masedo Á, Lorente R, Rivero M, Fernández-Salazar L, Gutiérrez A, Van Domselaar M, López-SanRomán A, Ber Y, García-Sepulcre M, Ramos L, Bermejo F, Gisbert JP, Spanish GETECCU group (ENEIDA project). Incidence, Clinical Characteristics, and Management of Psoriasis Induced by Anti-TNF Therapy in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Nationwide Cohort Study. INFLAMMATORY BOWEL DISEASES, 2016; 22: 894-901. FI: 4,358 (Q1)

- Marcos Prieto HM, Velasco-Guardado A, Álvarez Delgado A, Mora Soler AM, Acosta Materán RV, Pérez Corte D, Revilla Morato C, Piñero Pérez MC, González-Santiago JM, Jamanca Poma Y, Rodríguez Pérez A, Increasing incidence of colorectal cancer in the province of Salamanca. Comparison of two periods: 2004-2006 and 2010-2012. REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS, 2016; 108: 417-420. FI: 1,455 (Q4)

- Acosta Materán RV, Martín Arribas MI, Velasco Guardado A, González Velasco C, Mora Soler AM, Revilla Morato C, Rodríguez Pérez A. Perivascular epithelioid cell tumor of the ileum. A case report. REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS, 2016; 108: 741-742. FI: 1,455 (Q4)

- Velasco-Guardado A, Mora-Soler A, López-Corral L, López-Godino O, Vázquez-López L, Blanco-Muñez O, Pérez-López E, Rodríguez-Pérez A, Caballero-Barrigón D. Potential protective effect of Helicobacter pylori on the development of gastrointestinal GvHD. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 2016; 51: 819-824. FI: 3,636 (Q2)

- Khorrami S, Ginard D, Marín-Jiménez I, Chaparro M, Sierra M, Aguas M, Sicilia B, García-Sánchez V, Suarez C, Villoria A, Taxonera C, Velasco-Guardado A, Martínez-González J, Gisbert JP. Ustekinumab for the Treatment of Refractory Crohn's Disease: The Spanish Experience in a Large Multicentre Open-label Cohort. INFLAMMATORY BOWEL DISEASES, 2016; 22: 1662-1669. FI: 4,358 (Q1)

Proyectos

REF: PI15/01156

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Yagüe, Jesús.

TÍTULO: Biomarcadores y proteómica en pancreatitis aguda: estudio en pacientes tras CPRE y en dos modelos experimentales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: GRS1217/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Pérez, Antonio.

TÍTULO: Niveles de Cardiotrofina-1 y actividad de la colitis ulcerosa.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: IBY14/0001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Pérez, Antonio.

TÍTULO: Efecto de la Cardiotrofina-1 en la colitis experimental en ratón.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca.

DURACIÓN: 01/10/2014 - 30/09/2016.

Estudios Observacionales

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Piñero Pérez, María Concepción.

TÍTULO: Estudio epidemiológico de la incidencia de enfermedad inflamatoria intestinal en población adulta en España. Estudio INCIDENCIA.

DURACIÓN: 05/08/2016 - ACTIVO - 30/05/2017.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Santiago, J. Manuel.

TÍTULO: Registro Europeo de manejo de la infección por Helicobacter pylori.

DURACIÓN: 03/05/2016 - ACTIVO - 31/01/2025.

Tesis

DOCTORANDO: Álvarez Delgado A.

TÍTULO: Protocolo de mejora de calidad, seguridad y satisfacción de la colonoscopia de cribado del cáncer colorrectal.

DIRECTORES/AS: Rodríguez Pérez A y Mirón Canelo JA .

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

DOCTORANDO: Geijo Martínez F.

TÍTULO: Hepatitis crónica por VHC. Factores que influyen en la respuesta al tratamiento y en la evolución de la enfermedad. Implicaciones farmacogenéticas y farmacoeconómicas.

DIRECTORES/AS: González San Martín F y Sánchez Martín A.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

IIMD-14

NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Juan Pedro Bolaños Hernández	Investigador	Estefanía Prieto García
Investigador	Nicolo Bonora	Investigador	Rubén Quintana Cabrera
Investigador	Costantina Buondelmonte	Investigador	Carlos Vicente Gutiérrez
Investigador	Mónica Carabias Carrasco	Investigador	Moussa Warde
Investigador	Emilio Fernández Sánchez		
Investigador	Daniel Jiménez Blasco		
Investigador	Irene López Fabuel		
Investigador	Ana Olias Arjona		

IIMD-14

NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 34,06

Número de Publicaciones: 7

% Publicaciones en Q1 y Q2: 85,71 %

FI Medio - 5,46

Líneas de investigación

- Identificación de los principales factores moleculares que mantienen el fenotipo metabólico de astrocitos y neuronas.
- Descifrar las funciones de señalización fisiológica de las especies reactivas de oxígeno mitocondriales (mROS) en la regulación del metabolismo energético de las células cerebrales
- Generación y caracterización bioquímica, celular y conductual de nuevos modelos de ratones genéticos con expresión alterada de componentes clave del programa metabólico astrocito-neurona.
- Detección e identificación de nuevos compuestos que mejoren el deterioro cognitivo en modelos genéticos de fragilidad.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Bolaños JP. Bioenergetics and redox adaptations of astrocytes to neuronal activity. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, 2016; 139 Suppl 2: 115-125. FI: 3,842 (Q2)

- Lopez-Fabuel I, Le-Douce J, Logan A, James AM, Bonvento G, Murphy MP, Almeida A, Bolaños JP. Complex I assembly into supercomplexes determines differential mitochondrial ROS production in neurons and astrocytes. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2016; 113: 13063-13068. FI: 9,423 (Q1) (D1)

- Peiró C, Romacho T, Azcutia V, Villalobos L, Fernández E, Bolaños JP, Moncada S, Sánchez-Ferrer CF. Inflammation, glucose, and vascular cell damage: the role of the pentose phosphate pathway. CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY, 2016; 15: 82. FI: 4,534 (Q1)

- Hernández-Sánchez M, Rodríguez-Vicente AE, Hernández JÁ, Lumbreras E, Sarasquete ME, Martín AÁ, Benito R, Vicente-Gutiérrez C, Robledo C, Heras NL, Rodríguez JN, Alcoceba M, Coca AG, Aguilar C, González M, Hernández-Rivas JM. MiRNA expression profile of chronic lymphocytic leukemia patients with 13q deletion. LEUKEMIA RESEARCH, 2016; 46: 30-36. FI: 2,606 (Q3)

- Requejo-Aguilar R, Bolaños JP. Mitochondrial control of cell bioenergetics in Parkinson's disease. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2016; 100: 123-137. FI: 5,784 (Q1)

- Hawkins KE, Joy S, Delhove JM, Kotiadis VN, Fernandez E, Fitzpatrick LM, Whiteford JR, King PJ, Bolaños JP, Duchen MR. Waddington SN, McKay TR, NRF2 Orchestrates the Metabolic Shift during Induced Pluripotent Stem Cell Reprogramming. CELL REPORTS, 2016; 14: 1883-1891. FI: 7,870 (Q1)

Proyectos

REF: SAF2013-41177-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bolaños Hernández, Juan Pedro.

TÍTULO: Adaptaciones metabólicas de las neuronas y la glia a los ROS endógenos mitocondriales: implicaciones terapéuticas para la neurodegeneración.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: SAF2016-78114-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bolaños Hernández, Juan Pedro.

TÍTULO: Reprogramación metabolica y redox de neuronas in vivo como estrategia terapéutica frente a enfermedades neurológicas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

DURACIÓN:30/12/2016 - 29/12/2019.

REF: UNSA15-EE-3589

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bolaños Hernández, Juan Pedro.

TÍTULO: Plataforma de apoyo en investigación animal: lavaracks polivalente (jaulas/racks) y equipamiento de estabulación bajo barrera para el Servicio General de Experimentación Animal de la Universidad de Salamanca..

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

DURACIÓN:01/01/2016 - 31/12/2017.

REF: 666918

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bolaños Hernández, Juan Pedro.

TÍTULO: 'Developing new therapies for Batten disease — BATCure'.

ENTIDAD FINANCIADORA: Horizon 2020.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: 1R21DA037678-01

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bolaños Hernández, Juan Pedro.

TÍTULO: Influence of cannabinoids on astrocyte-neuronal metabolic interactions.

ENTIDAD FINANCIADORA: NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH).

DURACIÓN: 15/05/2014 - 31/12/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Lapresa Ruiz de Gauna R.

TÍTULO: El polimorfismo humano ARG72PRO de Tp53 condiciona a la susceptibilidad neuronal a B-Amiloide.

DIRECTORES/AS: Bolaños Hernández JP y Almeida Parra A .

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

IIMD-15

BIOQUÍMICA CLÍNICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	José Manuel González de Buitrago Arriero
Investigador	María Mercedes Fernández Martínez
Investigador asociado	Pilar Carrero Baz
Investigador asociado	Amador Crego Martín
Investigador asociado	María Jesús García Salgado
Investigador asociado	Carmen Martín Seisdedos
Investigador asociado	José Carlos Moyano Maza
Investigador asociado	Paula Romero García
Investigador asociado	Fernando Sánchez Juanes
Investigador asociado	Ana María Sastre Garrote

IIMD-15

BIOQUÍMICA CLÍNICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 2,13

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 2,13

Líneas de investigación

- Estudios proteómicos en insuficiencia renal.
- Identificación de microorganismos por espectrometría de masas

Publicaciones Indexadas en JCR

- Sánchez-Iglesias S, García-Solaesa V, García-Berrocal B, Sánchez-Martín A, Lorenzo-Romo C, Martín-Pinto T, Gaedigk A, González-Buitrago JM, Isidoro-García M. Role of Pharmacogenetics in Improving the Safety of Psychiatric Care by Predicting the Potential Risks of Mania in CYP2D6 Poor Metabolizers Diagnosed With Bipolar Disorder. MEDICINE, 2016. FI: 2,133 (Q2)

Tesis

DOCTORANDO: Shahriari M.

TÍTULO: Estudio de la regulación por la luz azul en Phycomyces blakesleeanus.

DIRECTORES/AS: Sanz Lozano C y Sánchez Juanes F.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

IIMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Juan Luis Muñoz Bellido	Investigador	Santiago Muñoz Criado
Investigador	Mª Luz Asensio Calle	Investigador	María Siller Ruiz
Investigador	Ana Mª Blázquez de Castro	Investigador	Enrique Villar Ledesma
Investigador	Noelia Calvo Sánchez	Investigador asociado	Antonio Puerta Mateo
Investigador	Alicia García Señan		
Investigador	Natalia Gómez Casanova		
Investigador	Mª Nieves Gutiérrez Zufiaurre		
Investigador	Sara Hernández Egido		

IIMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 7,84

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 2,34

Líneas de investigación

- Bases moleculares de la resistencia a los antimicrobianos
- Aplicaciones diagnósticas de la espectrometría de masas MALDI-TOF en Microbiología Clínica
- Hepatitis E

Publicaciones indexadas en JCR

- Muñoz-Chimeno M, Forero JE, Echevarría JM, Muñoz-Bellido JL, Vázquez-López L, Morago L, García-Galera MC, Avellón A. Full coding hepatitis E virus genotype 3 genome amplification method. JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS, 2016; 230: 18-23. FI: 1,508 (Q3)

- Moreno E, Elena L, Muñoz-Bellido F, Gracia MT, Macías E, Moreno A, Dávila I. Performance in real life of the European Network on Drug Allergy algorithm in immediate reactions to beta-lactam antibiotics. ALLERGY, 2016; 71: 1787-1790. FI: 6,335 (Q1) (D1)

Otras Publicaciones

- Egido SH, Ruiz MS, Inés Revuelta S, García IG, Bellido JL. Enterococcus faecium small colony variant endocarditis in an immunocompetent patient. NEW MICROBES AND NEW INFECTIONS, 2016; 9: 47-49.

Proyectos

REF: GRS1213/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Juan Luis.

TÍTULO: Determinación de fenotipos de resistencia a antimicrobianos en aislamientos clínicos bacterianos mediante espectrometría de masas MALDI-TOF cuantitativa.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1338/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gutiérrez Zufiaurre, Mª Nieves .

TÍTULO: Resistencia plasmídica linezolid y tedizolid en aislamientos clínicos de Staphylococcus aureus y estafilococos no productores de coagulasa. Bases moleculares.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: GRS1337/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Juan Luis .

TÍTULO: Aplicación de la espectrometría de masas MALDI-TOF al diagnóstico de la bacteremia asociada al catéter.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: INT/M/11/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Juan Luis.

TÍTULO: Programa de intensificación de la actividad investigadora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 05/02/2016 - 31/12/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Vega Castaño S.

TÍTULO: Utilización de la Espectrometría de Masas MALDI-TOF en epidemiología bacteriana. Estudio comparativo con técnicas de epidemiología molecular en Acinetobacter baumannii, Staphylococcus aureus resistente a meticilina y Legionella pneumophila.

DIRECTORES/AS: Muñoz Bellido JL y Ferreira Redondo L.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

IIMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Juan Francisco Blanco Blanco	Investigador	Jesús Serapio Hernández Morales	Investigador	Herminio Sánchez Sánchez
Investigador	Francisco Alburquerque Sendín	Investigador	Jose Miguel Julian Enriquez	Investigador asociado	Carlos Hernández Pascual
Investigador	Lorena Benito Garzón	Investigador	Fernando Martín Cuadrado		
Investigador	Carlos Cano Gala	Investigador	Alberto Moreno Regidor		
Investigador	María José Conde García	Investigador	Cristina Oreja Martín		
Investigador	Íñigo Crespo Cullell	Investigador	Carmen Pablos Hernández		
Investigador	Manuel García Pérez-Teijón	Investigador	Roberto Pérez López		
Investigador	Alfonso González Ramírez	Investigador	David Pescador Hernández		

IIMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 15,15

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 2,16

Líneas de investigación

- Terapia celular
- Fracturas por fragilidad
- Cirugía mínimamente invasiva
- Biomateriales.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Valencia J, Blanco B, Yáñez R, Vázquez M, Herrero-Sánchez C, Fernández-García M, Rodríguez Serrano C, Pescador D, Blanco JF, Hernando-Rodríguez M, Sánchez-Guijo F, Lamana ML, Segovia JC, Vicente Á, Del-Cañizo C, Zapata AG. Comparative analysis of the immunomodulatory capacities of human bone marrow- and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells from the same donor. CYTOTHERAPY, 2016; 18: 1297-1311. FI: 3,625 (Q1)

- Rodrigues-De-Souza DP, Fernández-De-Las-Peñas C, Martín-Vallejo FJ, Blanco-Blanco JF, Moro-Gutiérrez L, Alburquerque-Sendín F. Differences in pain perception, health-related quality of life, disability, mood, and sleep between Brazilian and Spanish people with chronic non-specific low back pain. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY, 2016; 20: 412-421. FI: 0,898 (Q3)

- Guimarães JF, Salvini TF, Siqueira AL, Rib

eiro IL, Camargo PR, Alburquerque-Sendín F. Immediate Effects of Mobilization With Movement vs Sham Technique on Range of Motion, Strength, and Function in Patients With Shoulder Impingement Syndrome: Randomized Clinical Trial. JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS, 2016; 39: 605-615. FI: 1,329 (Q3)

- Blanco B, Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, García-Martínez ML, Blanco JF, Muntión S, García-Arranz M, Sánchez-Guijo F, Del-Cañizo C. Immunomodulatory effects of bone marrow versus adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells on NK cells: implications in the transplantation setting. EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 97: 528-537. FI: 2,544 (Q3)

- Lamo-Espinosa JM, Mora G, Blanco JF, Granero-Moltó F, Nuñez-Córdoba JM, Sánchez-Echenique C, Bondía JM, Aquerreta JD, Andreu EJ, Ornilla E, Villarón EM, Valentí-Azcárate A, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo MC, Valentí-Nin JR, Prósper F. Intra-articular injection of two different doses of autologous bone marrow mesenchymal stem cells versus hyaluronic acid in the treatment of knee osteoarthritis: multicenter randomized controlled clinical trial (phase I/II). JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 2016; 14: 246. FI: 3,694 (Q1)

- Rodrigues-de-Souza DP, Palacios-Ceña D, Moro-Gutiérrez L, Camargo PR, Salvini TF, Alburquerque-Sendín F. Socio-Cultural Factors and Experience of Chronic Low Back Pain: a Spanish and Brazilian Patients' Perspective. A QUALITATIVE STUDY PLOS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

Otras Publicaciones

- Pescador D, Rendón D, Blanco J, González R, Martín JM, Cano-Gala C, Pescador D. Navegación O-arm en cirugía vertebral para casos complejos. ACTA ORTOPEDICA MEXICANA, 2016; 30: 100-104.

Proyectos

REF: GRS 1190/A/ 15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Blanco Blanco, Juan F.

TÍTULO: Influencia de la sensibilidad dolorosa en el éxito quirúrgico en patología degenerativa discal. Establecimiento de modelos predictivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/201 - 30/06/2016.

Estudios Observacionales

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Blanco Blanco, Juan Francisco.

TÍTULO: Registro español de fracturas osteoporóticas de femur.

DURACIÓN: 07/10/2014 - ACTIVO - 31/07/2017.

Actividades de transferencia: Patentes

TITULO: Sistema de enclavado endomedular para el tratamiento de lesiones óseas

INVENTOR/ES: Blanco Blanco, JF

Nº REG.: 201231640 (9)

Tesis

DOCTORANDO: López Alonso S .

TÍTULO: Consecuencias de la antiagregación plaquetaria y la anticoagulación en los pacientes con fractura de cadera.

DIRECTORES/AS: Blázquez Arroyo JL y Blanco Blanco JF.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Alonso García N.

TÍTULO: Predicción de mortalidad y reingreso tras fractura de cadera por fragilidad en ancianos.

DIRECTORES/AS: Blanco Blanco JF.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

05

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA, CELULAR Y TRASPLANTES

Grupos de investigación

- TGYC-01 Medicina regenerativa
- TGYC-02 Terapia celular y trasplante
- TGYC-03 Plasticidad neuronal y neurorreparación
- TGYC-04 Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual
- TGYC-06 Reconstrucción de Tejidos

Área De Terapia Génica, Celular y Transplantes (TGYC) - Coordinadores: Consuelo del Cañizo Fernández Roldán y José Aijón Noguera - 5 Grupos de investigación - 3 consolidados - 1 emergente - 1 asociado

TGYC-01

MEDICINA REGENERATIVA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Consuelo del Cañizo Fernández Roldán	Investigador	Silvia Preciado Pérez
Investigador	Belén Blanco Durango	Investigador	Alba María Redondo Guijo
Investigador	María Díez Campelo	Investigador	Ana Rico Sorli
Investigador	Jesús María García Briñón	Investigador	Luis Ignacio Sanchez-Abarca Bernal
Investigador	Ana Gómez de la Torre Armenteros	Investigador	Fermín Sánchez-Guijo Martín
Investigador	Eva María Haro Marcos	Investigador	Eva Mª Villaron Ríos
Investigador	Olga López Villar	Investigador asociado	Teresa García Montes
Investigador	María Montaña Montes Carrasco	Investigador asociado	Teresa Da Conceicao Lopes Ramos
Investigador	Sandra Muntión Olave	Investigador asociado	Rebeca Ortega Herrera

TGYC-01

MEDICINA REGENERATIVA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 46,86

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 81,82%

FI Medio - 5,27

Líneas de investigación

- Hematopoyesis normal y patológica.
- Medicina regenerativa cardiovascular.
- Medicina regenerativa osteoarticular.
- Producción celular, bioseguridad y control de calidad.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Abáigar M, Robledo C, Benito R, Ramos F, Díez-Campelo M, Hermosín L, Sánchez-Del-Real J, Alonso JM, Cuello R, Megido M, Rodríguez JN, Martín-Núñez G, Aguilar C, Vargas M, Martín AA, García JL, Kohlmann A, Del Cañizo MC, Hernández-Rivas JM. Chromothripsis Is a Recurrent Genomic Abnormality in High-Risk Myelodysplastic Syndromes. PLOS ONE, 2016; FI: 3,057 (Q1)

- Valencia J, Blanco B, Yáñez R, Vázquez M, Herrero Sánchez C, Fernández-García M, Rodríguez Serrano C, Pescador D, Blanco JF, Hernando-Rodríguez M, Sánchez-Guijo F, Lamana ML, Segovia JC, Vicente Á, Del Cañizo C, Zapata AG. Comparative analysis of the immunomodulatory capacities of human bone marrow- and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells from the same donor CYTOTHERAPY, 2016; 18: 1297-1311. FI: 3,625 (Q1)

- Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Almeida J, San-Segundo L, Inogés S, Santos-Briz Á, García-Briñón J, SanMiguel JF, Del Cañizo C, Blanco B. Effect of mTORC1/mTORC2 inhibition on T cell function: potential role in graft-versus-host disease control. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 173: 754-768. FI: 5,812 (Q1)

- Caballero-Velázquez T, Montero I, Sánchez-Guijo FM, Parody R, Saldaña R, Valcarcel D, López-Godino O, Ferra I Coll C, Carrillo-Vico A, Cuesta M, Sánchez-Abarca LI, López-Corral L, Márquez-Malaver FJ, Pérez-Simón JA. Immunomodulatory Effect of Vitamin D after Allogeneic Stem Cell Transplantation: Results of a Prospective Multicenter Clinical Trial. CLINICAL CANCER RESEARCH, 2016; 22: 5673-5681. FI: 8,738 (Q1) (D1)

- Blanco B, Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, García-Martínez ML, Blanco JF, Muntión S, García-Arranz M, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo C. Immunomodulatory effects of bone marrow versus adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells on NK cells: implications in the transplantation setting. EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 97: 528-537. FI: 2,544 (Q3)

- Roson-Burgo B, Sanchez-Guijo F, Del Cañizo C, De Las Rivas J. Insights into the human mesenchymal stromal/stem cell identity through integrative transcriptomic profiling. BMC GENOMICS, 2016; 17: 944. FI: 3,867 (Q1)

- Lamo-Espinosa JM, Mora G, Blanco JF, Granero-Moltó F, Nuñez-Córdoba JM, Sánchez-Echenique C, Bondía JM, Aquerreta JD, Andreu EJ, Ornilla E, Villarón EM, Valentí-Azcárate A, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo MC, Valentí-Nin JR, Prósper F. Intra-articular injection of two different doses of autologous bone marrow mesenchymal stem cells versus hyaluronic acid in the treatment of knee osteoarthritis: multicenter randomized controlled clinical trial (phase I/II) JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 2016; 14: 246. FI: 3,694 (Q1)

- Muntión S, Ramos TL, Díez-Campelo M, Rosón B, Sánchez-Abarca LI, Misiewicz-Krzeminska I, Preciado S, Saras-

quete ME, de Las Rivas J, González M, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo MC. Microvesicles from Mesenchymal Stromal Cells Are Involved in HPC-Microenvironment Crosstalk in Myelodysplastic Patients. PLOS ONE, 2016; FI: 3,057 (Q1)

- L Ramos T, Sánchez-Abarca LI, Muntión S, Preciado S, Puig N, López-Ruano G, Hernández-Hernández Á, Redondo A, Ortega R, Rodríguez C, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo C. MSC surface markers (CD44, CD73, and CD90) can identify human MSC-derived extracellular vesicles by conventional flow cytometry. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING, 2016; 14: 2. FI: 3,661 (Q2)

- Xicoy B, Germing U, Jiménez MJ, García O, García R, Schemenau J, Pedro C, Luño E, Bernal T, González B, Strupp C, Ardanaz M, Kuendgen A, Cedena MT, Neukirchen J, Calabuig M, Brunet S, Medina A, Amigo ML, Ramos F, Callejas M, Díez-Campelo M, Bailén A, Collado R, Vicente A, Arnan M, Valcarcel D, Arilla MJ, Zamora L, Benlloch L, Sanz G. Response to erythropoietic-stimulating agents in patients with chronic myelomonocytic leukemia EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 97: 33-38. FI: 2,544 (Q3)

- Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Almeida J, San Segundo L, Inogés S, Santos-Briz Á, García-Briñón J, Corchete LA, San Miguel JF, Del Cañizo C, Blanco B. Targeting of PI3K/AKT/mTOR pathway to inhibit T cell activation and prevent graft-versus-host disease development. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY, 2016; 9: 113. FI: 6,263 (Q1) (D1)

Proyectos

REF: MDS-RIGHT

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

TÍTULO: Providing the right care to the right patient with MyeloDysplastic Syndrome at the right time (MDS-RIGHT)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/05/2015 - 30/04/2020.

REF: RETHRIM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

TÍTULO: Restoring tissue regeneration in patients with visceral graft versus host disease

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2019.

REF: EC11-389

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

TÍTULO: Tratamiento de las citopenias post-transplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas mediante la administración de células mesenquimales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 30/06/2017

REF: EC11-394

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

TÍTULO: Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, comparativo y Add-on, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de las células madre autólogas derivadas del tejido adiposo, para el tratamiento de la patología perianal compleja en pacientes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 30/06/2017.

REF: GRS1201/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

TÍTULO: Estudio de vesículas extracelulares plasmáticas como biomarcadores de síndromes mielodisplásicos y leucemia aguda mieloblástica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1348/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín .

TÍTULO: Efecto de la dosis de exoxomas derivados de células mesenquimales en la función hematopoyética in vitro e in vivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: GRS1179/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

TÍTULO: Impacto de las mutaciones somáticas de los sindromes mielodisplásicos de bajo riesgo en la respuesta al tratamiento con agentes estimulantes de la eritropoyésis.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1348/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

TÍTULO: Impacto clínico y pronóstico del a presencia de las mutaciones somáticas en pacientes con SMD de bajo riesgo sin sideroblatos de anillo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: BIO16/0005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muntión Olave, Sandra.

TÍTULO: Papel de la sobregarga férrica en el daño del estroma en Síndromes Mielodisplásicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: UInstituto de Investigación Biomédica de Salamanca.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

Participación en redes de investigación cooperativa

REF: RD12/0019/0017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

TÍTULO: Red de Terapia Celular - TerCel.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2016.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: AIO11

TÍTULO: Trasplante hematopoyético: estrategias para modular la enfermedad injerto contra huésped.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer

DURACIÓN: 01/12/2014 - 30/11/2016.

REF: BIO15/00002

TÍTULO: Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016 .

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio Fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado de Bosutinib versus Imatinib en pacientes adultos diagnosticados recientemente con Leucemia Mieloide crónica en fase crónica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 23/03/2015 - ACTIVO - 31/12/2017.

TÍTULO: Estudio de Fase IV para evaluar la seguridad y la eficacia de Bosutinib (Bosulif®) en pacientes con Leucemia Mieloide crónica con Cromosoma Filadelfia positivo tratados previamente con uno o más inhibidores de la Tirosina Quinasa.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 11/12/2014 - ACTIVO - 31/10/2022.

TÍTULO: Tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped aguda, refractaria a tratamiento corticoideo con Células Stem Mesenquimales. Estudio Fase III randomizado, doble ciego multicéntrico del grupo HOVON.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 23/03/2015 - ACTIVO - 31/12/2017.

TÍTULO: Estudio de correlación de polimorfismos con la respuesta y toxicidad a bosutinib en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica (LMC) cromosoma Filadelfia positivo en fase crónica con respuesta no óptima a tratamiento previo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 01/06/2015 - ACTIVO - 31/12/2017.

TÍTULO: Estudio aleatorizado y sin enmascaramiento de ponatinib en comparación con nilotinib en pacientes con leucemia mielógena crónica en fase crónica resistentes a imatinib.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 16/02/2016 - ACTIVO - 31/12/2023.

TÍTULO: Estudio para evaluar Imetelstat (JNJ-63935937) en sujetos con Síndrome Mielodisplásico (SMD) con un IPSS de riesgo bajo o intermedio-1 dependientes de transfusiones en recaída o refractarios al tratamiento con Agentes Estimulantes de la Eritropoyesis (AEE).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María

DURACIÓN: 11/11/2015 - ACTIVO - 01/08/2020.

TÍTULO: Estudio en Fase III, aleatorizado, controlado, internacional, con rigosertib en comparación con un tratamiento a elección del médico, en pacientes con síndrome mielodisplásico tras el fracaso de un hipometilante.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María .

DURACIÓN: 26/02/2016 - ACTIVO - 15/10/2018.

TÍTULO: Estudio clínico de Fase II, aleatorizado, controlado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica y leucemia mielógena aguda pobre en blastos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María .

DURACIÓN: 25/04/2016 - ACTIVO - 01/08/2022.

TÍTULO: Estudio de Fase III, doble ciego y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a placebo en el tratamiento de anemia debida a síndromes mielodisplásicos con riesgo muy bajo, bajo o intermedio según el sistema IPSS-R en sujetos con sideroblastos en anillo que necesitan transfusiones de eritrocitos. Ensayo MEDALI.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María .

DURACIÓN: 12/04/2016 - ACTIVO - 01/06/2019.

TÍTULO: Ensayo clínico de Fase I abierto de volasertib intravenoso en monoterapia o en combinación con azacitidina en pacientes con síndrome mielodisplásico tras el fracaso del tratamiento con agentes hipometilantes.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 15/06/2016 - ACTIVO - 01/03/2018.

TÍTULO: dosis para investigar la dosis máxima tolerada, la seguridad, la farmacocinética y la eficacia de volasertib intravenoso en combinación con azacitidina subcutánea en pacientes con síndrome mielodisplásico (MDS) de alto riesgo o leucemia mielomonocítica crónica (CMML) que no han recibido tratamiento previo y que no son aptos para trasplante.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María .

DURACIÓN: 10/10/2016 - ACTIVO - 01/11/2017.

TÍTULO: Estudio aleatorizado, multicéntrico, abierto, de Fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de azacitidina subcutánea en combinación con durvalumab (MEDI4736) en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo no tratados previamente o en pacientes de edad avanzada (=> 65 años) con leucemia mieloide aguda (LMA) que no son aptos para un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH). Estudio de fusión SMD de alto riesgo/LMA de edad avanzada.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María .

DURACIÓN: 28/07/2016 - ACTIVO - 22/10/2019.

TÍTULO: Estudio de Fase II, internacional, multicéntrico, aleatorizado, abierto y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de CC-486 (azacitidina oral) sola y en combinación con durvalumab (MEDI4736) en sujetos con síndromes mielodisplásicos que no alcanzan una respuesta objetiva al tratamiento con azacitidina inyectable o decitabina.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María .

DURACIÓN: 17/08/2016 - ACTIVO - 01/09/2019.

Tesis

DOCTORANDO: Da Conceicao Lopes Ramos T.

TÍTULO: Role of Mesenchymal Stromal Cells and their Extracellular Vesicles microRNAs in JAK2 Myeloproliferative Neoplasms.

DIRECTORES/AS: Del Cañizo Fernández Roldán C, Sanchez-Abarca Bernal LI y Sánchez-Guijo Martín F.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

TGYC-02

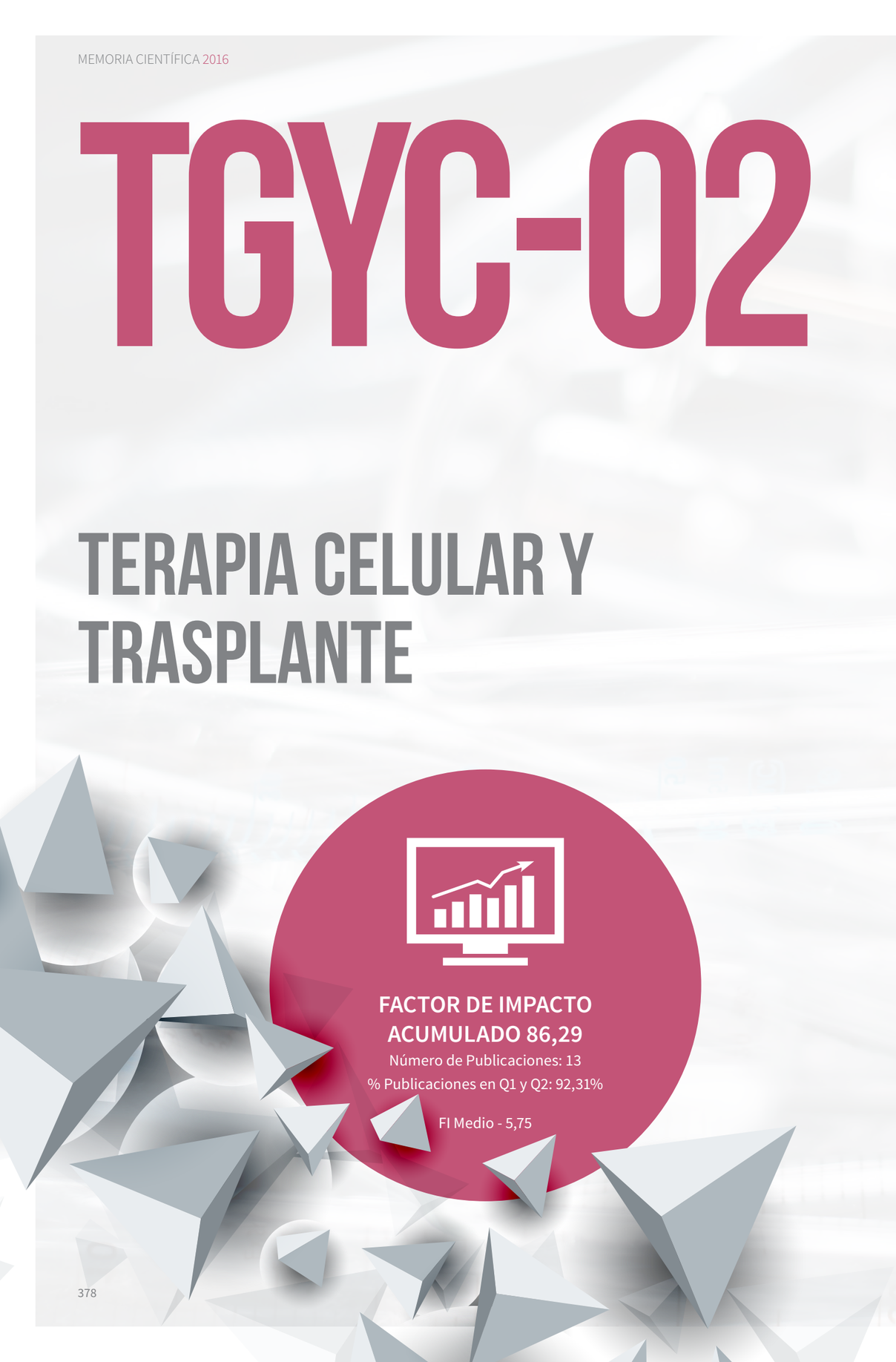
TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	María Dolores Caballero Barrigón
Investigador	Mónica Cabrero Calvo
Investigador	Lucía López Corral
Investigador	Alejandro Martín García Sancho
Investigador	Estefanía Pérez Lopez
Investigador	Concepción Rodríguez Serrano
Investigador	Mª Pilar Tamayo Alonso
Investigador	Mª Lourdes Vázquez López
Investigador asociado	Marta García Blázquez
Investigador asociado	Manuela Salinero Peral

TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE



Líneas de investigación

- Mejorar la eficacia y tolerancia de los regímenes de acondicionamiento pretrasplante.
- Mejorar la prevención y el manejo de la enfermedad injerto contra huésped (EICH).
- Mejorar los procedimientos del trasplante emparentado y no emparentado en hemopatías y enfermedades metabólicas.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Cocho L, Fernández I, Calonge M, Martínez V, González-García MJ, Caballero D, López-Corral L, García-Vázquez C, Vázquez L, Stern ME, Enríquez-de-Salamanca A. Biomarkers in Ocular Chronic Graft Versus Host Disease: Tear Cytokine- and Chemokine-Based Predictive Model. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, 2016; 57: 746-758. FI: 3,427 (Q1)

- Martín-Martín L, Almeida J, Pomares Ha, Gonzalez-Barca E, Bravo P, Giménez T, Heras C, Queizan JA, Perez-Ceballos E, Martínez V, Alonso N, Calvo C, Alvarez R, Dolores-Caballero, M, Orfao A. Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm frequently shows occult central nervous system involvement at diagnosis and benefits from intrathecal therapy Oncotarget. HAEMATOLOGICA, 2016; 7: 10174-10181. FI: 5,008 (Q1)

- Kekre N, Márquez-Malaver FJ, Cabrero M, Piñana J, Esquirol A, Soiffer RJ, Caballero D, Terol MJ, Martíno R, Antin JH, Lopez-Corral L, Solano C, Armand P, Pérez-Simon JA. Fludarabine/Busulfan versus Fludarabine/Melphalan Conditioning in Patients Undergoing Reduced-Intensity Conditioning Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Lymphoma BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 2016; 22: 1808-1815. FI: 3,980 (Q1)

- Sebastián E, Alcoceba M, Martín-García D, Blanco Ó, Sanchez-Barba M, Balanzategui A, Marín L, Montes-Moreno S, González-Barca E, Pardal E, Jiménez C, García-Álvarez M, Clot G, Carracedo Á, Gutiérrez NC, Sarasquete ME, Chillón C, Corral R, Prieto-Conde MI, Caballero MD, Salaverría I, García-Sanz R, González M. High-resolution copy number analysis of paired normal-tumor samples from diffuse large B cell lymphoma ANNALS OF HEMATOLOGY, 2016; 95: 253-262. FI: 3,022 (Q2)

- Paiva B, Mateos MV, Sánchez-Abarca LI, Puig N, Vidriales MB, López-Corral L, Corchete LA, Hernández MT, Bargay J, de Arriba F, De La Rubia J, Teruel AI, Giraldo P, Rosiñol L, Prosper F, Oriol A, Hernández J, Esteves G, Lahuerta JJ, Blade J, Pérez-Simón JA, San Miguel JF. Immune status of high-risk smoldering multiple myeloma patients and its therapeutic modulation under LenDex: a longitudinal analysis. BLOOD, 2016; 127: 1151-1162. FI: 11,847 (Q1) (D1)

- Caballero-Velázquez T, Montero I, Sánchez-Guijo FM, Parody R, Saldaña R, Valcarcel D, López-Godino O, Ferra I Coll C, Carrillo-Vico A, Cuesta M, Sánchez-Abarca LI, López-Corral L, Márquez-Malaver FJ, Pérez-Simón JA. Immunomodulatory Effect of Vitamin D after Allogeneic Stem Cell Transplantation: Results of a Prospective Multicenter Clinical Trial. CLINICAL CANCER RESEARCH, 2016; 22: 5673-5681. FI: 8,738 (Q1) (D1)

- Krzeminski P, Corchete LA, García JL, López-Corral L, Fermiñán E, García EM, Martín AA, Hernández-Rivas JM, Gar-

cía-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Integrative analysis of DNA copy number, DNA methylation and gene expression in multiple myeloma reveals alterations related to relapse. ONCOTARGET, 2016; 7: 80664-80679. FI: 5,008 (Q1)

- Martín A, Redondo AM, Dlouhy I, Salar A, González-Barca E, Canales M, Montes-Moreno S, Ocio EM, López-Guillermo A, Caballero D. Lenalidomide in combination with R-ESHAP in patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma: a phase 1b study from GELTAMO group BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 173: 245-252. FI: 5,812 (Q1)

- Mateos MV, Hernández MT, Giraldo P, de la Rubia J, de Arriba F, Corral LL, Rosiñol L, Paiva B, Palomera L, Bargay J, Oriol A, Prosper F, López J, Arguiñano JM, Quintana N, García JL, Bladé J, Lahuerta JJ, Miguel JF. Lenalidomide plus dexamethasone versus observation in patients with high-risk smouldering multiple myeloma (QuiRedex): long-term follow-up of a randomised, controlled, phase 3 trial. LANCET ONCOLOGY, 2016; 17: 1127-1136. FI: 26,509 (Q1) (D1)

- Labrador J, González-Rivero J, Monroy R, Lozano FS, López-Corral L, Caballero MD, Bastida JM, González-Porras JR. Management patterns and outcomes in symptomatic venous thromboembolism following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. A 15-years experience at a single center. THROMBOSIS RESEARCH, 2016; 142: 52-56. FI: 2,320 (Q3)

- Pérez-Blanco JS, Santos-Buelga D, Fernández de Gatta MD, Hernández-Rivas JM, Martín A, García MJ. Population pharmacokinetics of doxorubicin and doxorubicinol in patients diagnosed with non-Hodgkin's lymphoma. BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, 2016; 82: 1517-1527. FI: 3,830 (Q1)

- Velasco-Guardado A, Mora-Soler A, López-Corral L, López-Godino O, Vázquez-López L, Blanco-Muñez O, Pérez-López E, Rodríguez-Pérez A, Caballero-Barrigón D. Potential protective effect of Helicobacter pylori on the development of gastrointestinal. GvHD BONE MARROW TRANSPLANTATION, 2016; 51: 819-824. FI: 3,636 (Q2)

- Jiménez-Candil J, Hernández J, Perdiguero P, Martín A, Moríñigo J, Bravo L, Durán O, Sánchez PL. Prognostic Significance of Nonsustained Ventricular Tachycardia Episodes Occurring Early After Implantable Cardioverter-Defibrillator Implantation Among Patients With Left Ventricular Dysfunction. AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2016; 118: 1503-1510. FI: 3,154 (Q2)

Otras Publicaciones

- Escobar IG, López A, Rubio J, Pérez-Callejo D, Barrigón DC, Alonso PT, Casado EA, Pulla MP. Clinical pretreatment risk factors and prediction of outcome using gallium 67 scintigraphy in patients with Hodgkin's lymphoma. MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY, 2016; 4: 93-99.

- Alonso-Alvarez S, Redondo-Guijo A, Blanco O, Alcoceba M, Balanzategui A, Caballero JC, Davila J, Gonzalez M, Caballero MD, Martín A, García-Sanz R. Lymphoma Heterogeneity: Three Different Histological Pictures and One Unique Clone. CASE REPORTS IN HEMATOLOGY, 2016.

Proyectos

REF: PI13/02254

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Corral, Lucía.

TÍTULO: Optimización del tratamiento de la EICH aguda con céludas Mensequimales estromales de origen adipocitico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

REF: PI13/02644

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

TÍTULO: Estudio de la infiltración de médula ósea y monitorización de enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo en pacientes con linnfoma difuso de células B grandes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

REF: GRS1216/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Corral, Lucía.

TÍTULO: Papel de la 18F-FDG PET/CT como valor pronóstico y e la valoración de la respuesta al tratamiento en pacientes con linfoma y mieloma múltiple sometido a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016

REF: GRS1346/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Lopez, Estefanía.

TÍTULO: Impacto pronóstico del perfil mutacional de las células blásticas quimiorresistentes en pacientes con neoplasias mieloides sometidos a transplante alogénico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: GRS1350/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro

TÍTULO: Valor de la tomografía por la emisión de prositrones, en comparación con la citometría de flujo multiparamétrica y la histología, para la detección de infiltración de médula ósea en pacientes con linfoma difuso de células B grandes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

REF: GRS1344/A/16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Corral, Lucía.

TÍTULO: Evaluación de la relevancia clínica de las isoformas de TP53 en pacientes con mieloma múltiple.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2017 - 30/06/2017.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: INT/M/15/16

TÍTULO: Intensificación de la actividad investigadora.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 05/02/2017 - 31/12/2016.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, del inhibidor de la tirosina quinasa de Bruton, PCI-32765 (ibrutinib), en combinación con bendamustina y rituximab (BR) o con rituximab, ciclofosfamida, doxorubicina, vincristina y prednisona (R-CHOP) en sujetos con linfoma no-Hodgkin indolente (LNHi) previamente tratado.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 27/01/2014 - ACTIVO - 03/08/2022.

TÍTULO: Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar IPI-145 en combinación con rituximab comparado con rituximab en monoterapia en sujetos con linfoma folicular tratado previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M.Dolores.

DURACIÓN: 03/10/2014 - ACTIVO - 31/08/2024.

TÍTULO: Estudio Fase II multicéntrico abierto para evaluar la eficacia y toxicidad de la terapia de mantenimiento con rituximab tras el tratamiento de rescate en pacientes con linfoma de células del manto recurrente o refractario no candidatos a trasplante autológo o alogénico de progenitores hematopoyéticos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 08/10/2014 - ACTIVO - 30/09/2019.

TÍTULO: Ensayo Fase II para valorar la combinación de Lenalidomida con R-GDP (R2-GDP) en pacientes con linfoma difuso de células grandes B refractarios o en recaída (LDCGB R/R) no candidatos a quimioterapia a altas dosis y trasplante de células progenitoras hematopoyéticas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro
09/10/2014 ACTIVO 31/12/2017

TÍTULO: Ensayo aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia, la seguridad y la inmunogenicidad de ABP 798 en comparación con rituximab en sujetos con linfoma no Hodgkin (LNH) de células B CD20+.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 10/10/2014 - ACTIVO - 31/07/2017.

TÍTULO: Estudio de Fase II de IPI-145 en sujetos con Linfoma no Hodgkin indolente refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 28/10/2014 - ACTIVO - 30/06/2018.

TÍTULO: Estudio de Fase III doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico para comparar la eficacia y seguridad de lenalidomida (CC-5013) más quimioterapia con R-CHOP (R2-CHOP) frente a placebo más quimioterapia con R-CHOP en sujetos con linfoma difuso de células B grandes activadas que no han recibido tratamiento con anterioridad.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 14/01/2015 - ACTIVO - 31/12/2022.

TÍTULO: Estudio Fase II de brazo único, abierto, de nivolumab (BMS-936558) en sujetos con linfoma difuso de células grandes B (LDCGB) en recidiva o refractario después de fracaso de trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (TAPH) o después del fracaso de al menos dos regímenes previos de poliquimioterapia en sujetos no candidatos a TAPH.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M.Dolores.

DURACIÓN: 23/03/2015 - ACTIVO - 31/05/2016.

TÍTULO: Estudio de Fase I/IIA para evaluar la seguridad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia preliminar de la combinación de ibrutinib y nivolumab en sujetos con neoplasias hematológicas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.

DURACIÓN: 18/05/2015 - ACTIVO - 30/04/2019

TÍTULO: Estudio de Fase IIB aleatorizado, abierto y de dos grupos, de selinexor (KPT-330) en asociación con dexametasona a dosis bajas en pacientes con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG) refractario o recidivante.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.

DURACIÓN: 05/06/2015 - ACTIVO - 05/07/2016.

TÍTULO: Estudio Fase IB/II, de dos brazos de IPI-145 administrado en combinación con Rituximab u Obinutuzumab en sujetos no tratados previamente con Linfoma Folicular CD20+.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 25/06/2015 - ACTIVO - 30/06/2018.

TÍTULO: Estudio de Fase IB/II, abierto para evaluar la seguridad y la farmacocinética de GDC?0199 (ABT-199) en combinación con rituximab (R) o obinutuzumab (G) más ciclofosfamida, doxorrubicina, vincristina y prednisona (CHOP) en pacientes con linfoma No Hodgkin (LNH) de células B Y LDCGB.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 20/07/2015 - ACTIVO - 31/07/2017.

TÍTULO: Estudio Fase I, primera administración en humanos, abierto, de escalada de dosis de JNJ-64052781, una proteína humanizada de redireccionamiento con doble afinidad (DART®) CD19 y CD3, en sujetos con neoplasias de células B en recaída o refractarias.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.

DURACIÓN: 24/09/2015 - ACTIVO -01/12/2018.

TÍTULO: Estudio de Fase IA/IB, multicéntrico abierto, de búsqueda de dosis para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia preliminar del modificador de las vías pleiotrópicas cc-122, administrado por vía oral a sujetos con tumores sólidos avanzados, linfoma no hodgkin o mieloma múltiple.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 05/10/2015 - ACTIVO - 31/12/2016.

TÍTULO: Estudio abierto, de un solo brazo, Fase II, en pacientes con linfoma difuso de células B (DLBCL) en recaída o refractarios para evaluar la eficacia y seguridad de copanlisib en monoterapia y el impacto de los biomarcadores sobre estos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores 26/10/2015 ACTIVO 15/06/2018

TÍTULO: Estudio de Fase IB/II para evaluar la seguridad, tolerancia y actividad antitumoral de Polatuzumab Vedotin (dcds4501a) en combinación con Rituximab (r) u Obinutuzumab (g) más Bendamustina (b), en pacientes con linfoma folicular o linfoma difuso de células b grandes recurrente o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.

DURACIÓN: 18/11/2015 - ACTIVO - 01/12/2018.

TÍTULO: Efficacy of alternating immunochemotherapy consisting of R-CHOP + R-HAD versus R-CHOP alone, followed by maintenance therapy consisting of additional lenalidomide with rituximab versus rituximab alone for older patients with mantle cell lymphoma.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 16/02/2016 - ACTIVO - 01/12/2026.

TÍTULO: Ensayo clínico en Fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tratamiento con infusion secuencial de células mesenquimales alogénicas de tejido adiposo expandidas en vitro.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Corral, Lucía.

DURACIÓN: 14/04/2016 - ACTIVO - 01/01/2020.

TÍTULO: Estudio clínico de Fase II/III, aleatorizado y prospectivo, comparativo de BEGEDINA® frente al "tratamiento convencional"en la enfermedad injerto contra huésped aguda resistente a los esteroides.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.

DURACIÓN: 04/01/2016 - ACTIVO - 01/11/2016.

TÍTULO: Ensayo clínico Fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de Ibrutinib en combinación con rituximab en pacientes con formas clínicas indolentes de Linfoma de Células del Manto.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro

DURACIÓN: 07/01/2016 - ACTIVO - 31/01/2023.

TÍTULO: Estudio Fase II, abierto, multicéntrico, con MLN9708 oral en pacientes adultos con linfoma folicular recidivante o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.

DURACIÓN: 02/02/2016 - ACTIVO - 30/01/2020.

TÍTULO: Ensayo clínico de Fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de Ibrutinib en combinación con Rituximab, Gemcitabina, Oxaliplatino y dexamentasona seguido de Ibrutinib como tratamiento de mantenimiento en pacientes con linfoma difuso de células B grandes de tipo no GCB resistente al tratamiento o recidivante no candidatos a recibir un TACM.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M.Dolores.

DURACIÓN: 19/04/2016 - ACTIVO - 01/09/2020.

TÍTULO: Estudio de Fase II de pembrolizumab (MK-3475) en sujetos con linfoma mediastínico primario de linfocitos B grandes recidivante o resistente (LMPLBrr)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.

DURACIÓN: 15/01/2016 - ACTIVO - 30/08/2018.

TÍTULO: Estudio de Fase I para evaluar la seguridad y la tolerabilidad del REGN1979, un anticuerpo monoclonal biespecífico contra CD20 y CD3, y el REGN2810, un anticuerpo monoclonal contra la proteína de muerte celular programada 1, en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 11/03/2016 - ACTIVO - 30/04/2019.

TÍTULO: Estudio de Fase II de plitidepsin en pacientes con linfoma angioinmunoblástico de células T en recaída o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 16/05/2016 - ACTIVO - 30/09/2019.

TÍTULO: Estudio de Fase II, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la tolerabilidad del Entospletinib, un inhibidor selectivo de SYK, en combinación con corticoesteroides sistémicos como tratamiento de primera línea en pacientes con enfermedad crónica de injerto contra huésped (EICHc).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Corral, Lucía.

DURACIÓN: 27/10/2016 - ACTIVO - 27/10/2018.

TÍTULO: Estudio en Fase II/III, aleatorizado y Estudio en Fase II/III, aleatorizado y multicéntrico de MOR00208 con bendamustina frente a rituximab con bendamustina en pacientes con linfoma difuso de linfocitos B grandes recidivante o resistente al tratamiento (LDLBG R-R) que no cumplen las condiciones para recibir quimioterapia a dosis altas (QDA) y autotrasplante de progenitores hematopoyéticos (ATPH)-B-MIND.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 16/06/2016 - ACTIVO - 14/03/2020.

TÍTULO: Estudio en Fase I/II sobre la radioinmunoterapia 177Lu-HH1 (Betalutin®) para el tratamiento del linfoma no Hodgkin recurrente

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 26/09/2016 - ACTIVO - 01/02/2022.

Estudios Observacionales

TÍTULO: Eficacia y seguridad de micafungina en la profilaxis del paciente hematológico sometido a quimioterapia. Estudio retrospectivo, multicéntrico y observacional.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, Mª Lourdes.

DURACIÓN: 02/02/2016 - ACTIVO - 30/09/2016.

TÍTULO:Estudio Observacional Prospectivo Multicéntrico Aleatorizado para Comparar el Trasplante de Sangre de Cordón Umbilical de Donante no Emparentado vs Trasplante de Progenitores Hematopoyético de Donante Familiar Haploidéntico en Pacientes Adultos con Neoplasias Hematológicas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Corral, Lucía.

DURACIÓN: 06/05/2015 - ACTIVO - 30/03/2020.

TÍTULO:Estudio observacional retrospectivo para describir el manejo de pacientes con linfoma de células del manto en recaída o refractario en la práctica clínica habitual.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 14/04/2016 - ACTIVO - 31/05/2017.

TÍTULO:Estudio observacional retrospectivo sobre la transformación de los linfomas indolentes (linfoma folicular) a linfomas agresivos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores
DURACIÓN: 19/03/2014 - ACTIVO.

TÍTULO:Estudio retrospectivo sobre factores clínicos, fenotípicos y genéticos de los linfomas T periféricos en la población española.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.
DURACIÓN: 09/07/2015 - ACTIVO - 31/12/2016.

TÍTULO:Registro de linfomas del manto tratados con Bendamustina en primera línea

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.
DURACIÓN: 20/03/2015 - ACTIVO.

TÍTULO:T-cell project: recolección prospectiva de información de pacientes con linfoma T periférico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, M. Dolores.

DURACIÓN: 24/02/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEURORREPARACIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Eduardo Weruaga Prieto
Investigador	José Ramón Alonso Peña
Investigador	Carlos Del Pilar Rodriguez
Investigador	David Díaz López
Investigador	Rodrigo Muñoz Castañeda
Investigador asociado	Xavier Lorenzao Castro Ramírez

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEURORREPARACIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 5,81

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 5,81

Líneas de investigación

- Análisis de modelos genéticos de anosmia y de ataxia cerebelosa temprana.
- Comprensión de la pre-neurodegeneración: bases celulares y genéticas en modelos de neurodegeneración selectiva.
- Factores que regulan la plasticidad neuronal en el telencéfalo de roedores adultos.
- Olfacción y anosmia.
- Terapia celular contra la neurodegeneración selectiva.

Publicaciones Indexadas en JCR

- García-González D, Murcia-Belmonte V, Esteban PF, Ortega F, Díaz D, Sánchez-Vera I, Lebrón-Galán R, Escobar-Castañondo L, Martínez-Millán L, Weruaga E, García-Verdugo JM, Berninger B, de Castro F. Anosmin-1 over-expression increases adult neurogenesis in the subventricular zone and neuroblast migration to the olfactory bulb. BRAIN STRUCTURE & FUNCTION, 2016; 221: 239-260. FI: 5,811 (Q1) (D1)

TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Emiliano Hernández Galilea	Investigador	Rebeca Lorenzo Pérez
Investigador	José Aijón Noguera	Investigador	Ángel Fernando Porteros Herrero
Investigador	Henar Albertos Arranz	Investigador	María Teresa Sánchez Montero
Investigador	Mª del Rosario Arévalo Arévalo	Investigador	Almudena Velasco Arranz
Investigador	Rebeca Castro Martín	Investigador asociado	Laura De Oliveira Mello
Investigador	Lourdes De Juan Marcos	Investigador asociado	Antonio Escudero Paniagua
Investigador	Isabel Gómez Ledema	Investigador asociado	Fernando León Lobera
Investigador	Juan Manuel Lara Pradas	Investigador asociado	Rafael Martínez-Carrasco Pérez
Investigador	Concepción Lillo Delgado	Investigador asociado	Alicia Segurado Gelado

TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL

Líneas de investigación

- Análisis de los procesos de degeneración retiniana en diferentes modelos de distrofias retinianas.
- Estudios genéticos, moleculares y morfológicos de las poblaciones neurales de la vía visual de pez cebra.
- Células mesenquimales estromales en la regeneración de córneas de pacientes con enfermedad injerto contra huésped.
- Obtención de células madre del cuerpo ciliar y del epitelio pigmentario de retina humana adulta para uso clínico.
- Puesta a punto de terapias experimentales para distrofias retinianas de etiología génica.

Publicaciones Indexadas en JCR

- López-Benito S, Lillo C, Hernández-Hernández Á, Chao MV, Arévalo JC. ARMS/Kidins220 and synembryn-B levels regulate NGF-mediated secretion JOURNAL OF CELL SCIENCE, 2016; 129: 1866-1877. FI: 4,706 (Q2)

- Jimeno D, Gómez C, Calzada N, de la Villa P, Lillo C, Santos E. RASGRF2 controls nuclear migration in postnatal retinal cone photoreceptors. JOURNAL OF CELL SCIENCE, 2016; 129: 729-742. FI: 4,706 (Q2)

- Parrilla M, León-Lobera F, Lillo C, Arévalo R, Aijón J, Lara JM, Velasco A. Sox10 Expression in Goldfish Retina and Optic Nerve Head in Controls and after the Application of Two Different Lesion Paradigms. PLOS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

Proyectos

REF: GRS1107/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Juan Marcos, Lourdes.

TÍTULO: Estudio de polimorfismos de genes relacionados con la autofagia y con el proteasoma en pacientes con síndrome/glaucoma pseudoexfoliativo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: PI12/00939

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Galilea, Emiliano.

TÍTULO: Células mesenquimales en el tratamiento del ojo seco grave: la enfermedad injerto contra huésped como modelo experimental.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: Predoc EDU CyL13

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aijón Noguera, José.

TÍTULO: Ayuda predoctoral. Caracterización de variantes genéticas implicadas en la susceptibilidad al desarrollo de carcinomas escamosos de cabeza y cuello en la población española, respuesta al tratamiento y toxicidad. Correlación clínica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de La Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: PI12/00939

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Galilea, Emiliano.

TÍTULO: Células mesenquimales en el tratamiento del ojo seco grave: la enfermedad injerto contra huésped como modelo experimental.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 09/07/2013 - 08/07/2017.

Ensayos Clínicos

TÍTULO: Estudio de la osmolaridad de la lágrima y de la calidad de vida en pacientes tratados con Latanoprost 0.005% sin conservantes.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Juan Marcos, Lourdes.

DURACIÓN: 27/04/2015 - ACTIVO.

TÍTULO: Evaluar la capacidad de reducción de la presión intraocular (PIO) y la seguridad de 2 dosis de distinta concentración de bimatoprost SR en pacientes con glaucoma de ángulo abierto (GAA) o hipertensión ocular (HTO) tras la administración inicial y las subsiguientes.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Juan Marcos, Lourdes.

DURACIÓN: 08/03/2016 - ACTIVO - 31/08/2018.

TGYC-06

RECONSTRUCCION DE TEJIDOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Mª Lourdes García Martínez
Investigador	Rosana Hernández Vicente
Investigador	Miguel Sánchez Hernández
Investigador asociado	Guillermo Hernán De Piero Belmonte
Investigador asociado	Beatriz Gil Pardo
Investigador asociado	Ender Russvell Goñi Moreno

TGYC-06

RECONSTRUCCION DE TEJIDOS

Líneas de investigación

- Ingenieria tisular del tejido adiposo
- Terapia de regeneración con células madre adiposas
- Microcirugia del tejido adiposo

Publicaciones Indexadas en JCR

- Blanco B, Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, García-Martínez ML, Blanco JF, Muntión S, García-Arranz M, Sánchez-Guijo F, Del Cañizo C. Immunomodulatory effects of bone marrow versus adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells on NK cells: implications in the transplantation setting. EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2016; 97: 528-537. FI: 2,544 (Q3)

05

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

Grupos de investigación

- APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica
- APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular
- APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia
- APSF-05 DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas
- APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes
- APSF-08 Gestión y organización sanitaria
- APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular
- APSF-10 Bioestadística

Área de Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología (APSF) - Coordinadores: José Manuel González de Buitrago y Luis García Ortiz - 8 Grupos de investigación - 6 consolidados - 1 emergentes - 1 asociados

APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	José Martínez Lanao	Investigador	María José Otero López	Investigador asociado	Mª del Mar Fernández de Gatta García
Investigador	Mª Victoria Calvo Hernández	Investigador	Jonás Samuel Pérez Blanco	Investigador asociado	Mª Teresa Marcos Corral
Investigador	Clara Isabel Colino Gandarillas	Investigador	Eva María Sáez Fernández	Investigador asociado	Mª Luisa Sayalero Marinero
Investigador	Mª José De Jesús Valle	Investigador	Amparo Sánchez Navarro		
Investigador	David García González	Investigador	Diego Sánchez Nieto		
Investigador	Laura García López	Investigador	Dolores Santos Buelga		
Investigador	María José García Sánchez	Investigador	Mª Paz Valverde Merino		
Investigador	Carmen Gutiérrez Millán	Investigador	María Victoria Villacañas Palomares		
Investigador	Ana María Martín Suárez	Investigador	Hinojal Zazo Gómez		

APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 21,24

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 83,33%

FI Medio - 3,22

Líneas de investigación

- Biofarmacia y farmacocinética experimental.
- Desarrollo farmacéutico.
- Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Martín-Suarez A, García-González D, Macías-Núñez JF, Ardanuy-Albajar R, Calvo-Hernández MV. A New Method for Individualized Digoxin Dosing in Elderly Patients. DRUG AGING, 2016; 33: 277-284. FI: 2,610 (Q2)

- Zazo H, Colino CI, Lanao JM. Current applications of nanoparticles in infectious diseases. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2016; 224: 86-102. FI: 7,441 (Q1) (D1)

- de-Jesús-Valle MJ, López-Díaz D, Velázquez-Salicio M, Sánchez-Navarro A. Development and In Vitro Evaluation of a Novel Drug Delivery System (Albumin Microspheres Containing Liposomes) Applied to Vancomycin. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2016; 105: 2180-2187. FI: 2,641 (Q2)

- Bourgeaux V, Lanao JM, Bax BE, Godfrin Y. Drug-loaded erythrocytes: on the road toward marketing approval. DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY, 2016; 10: 665-676. FI: 2,881 (Q2)

- Hernández-Arroyo MJ, Cabrera-Figueroa SE, Sepúlveda-Correa R, Valverde-Merino MP, Luna-Rodrigo G, Domínguez-Gil Hurlé A, Tormes Team. Influence of the number of daily pills and doses on adherence to antiretroviral treatment: a 7-year study. JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, 2016; 41: 34-39. FI: 1,833 (Q3)

- Pérez-Blanco JS, Santos-Buelga D, Fernández-de-Gatta MD, Hernández-Rivas JM, Martín A, García MJ. Population pharmacokinetics of doxorubicin and doxorubicinol in patients diagnosed with non-Hodgkin's lymphoma. BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, 2016; 82: 1517-1527. FI: 3,830 (Q1)

Estudios Observacionales

TÍTULO: Desarrollo de patentes en el campo de la farmacia y la tecnología farmacéutica.

NVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Lanao, José.

ENTIDAD FINANCIADORA: Clifford Chance.

DURACIÓN: 17/03/2013.

TÍTULO: Conciliación de la medicación al alta hospitalaria en farmacia comunitaria (ESTUDIO CONCILIA PILOTO)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Otero López, María José.

DURACIÓN:16/05/2016 - ACTIVO - 30/09/2016.

TÍTULO: Realización del análisis y gestión de errores de medicación y aprendizaje activo de los incidentes en centros sanitarios del SNS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Otero López, María José.

DURACIÓN: 01/01/2016 - ACTIVO.

Tesis

DOCTORANDO: Pérez Blanco JS .

TÍTULO: Farmacocinética clínica de doxorubicina en pacientes diagnosticados de linfoma no Hodgkin.

DIRECTORES/AS: García Sánchez MJ y Santos Buelga D.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Hernández Arroyo MJ.

TÍTULO: Impacto de un programa de atención farmacéutica en la adherencia al tratamiento antirretroviral.

DIRECTORES/AS: Sepúlveda Correa RA y Valverde Merino MP.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

Actividades de transferencia: Patentes

TÍTULO: Liposomas recubiertos con albúmina.

INVENTOR/ES: Sánchez Navarro, A.; de Jesús Valle, M.J.

DNº REG.: P201530974.

APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Luis García Ortiz	Investigador	Carmela Rodríguez Martín	Investigador asociado	Mª Carmen Herrero Rodríguez
Investigador	Carmen Castaño Sánchez	Investigador asociado	Ignacio Alba Pérez	Investigador asociado	Cristina Martín Martín
Investigador	Luis Javier González Elena	Investigador asociado	Rosario Alonso Domínguez	Investigador asociado	Luz Mª del Rosario Martínez Martínez
Investigador	Rafael Hípola Muñoz	Investigador asociado	Mercedes Bernad Vallés	Investigador asociado	Patricia Martínez Pérez
Investigador	José Manuel Iglesias Clemente	Investigador asociado	Clara Curto Alonso	Investigador asociado	Ramona Mateos Campos
Investigador	José Antonio Iglesias Valiente	Investigador asociado	Marta del Río García	Investigador asociado	Francisco Javier Pellegrini Belinchón
Investigador	José Ángel Maderuelo Fernández	Investigador asociado	Esmeralda Gómez Miguel	Investigador asociado	Henar Pérez Ramos
Investigador	Pilar Moreno González	Investigador asociado	Mª Pilar González Bárez	Investigador asociado	José Ignacio Recio Rodríguez
Investigador	Diana Pilar Pérez Arechaederra	Investigador asociado	Francisco J. Hernández Juanes	Investigador asociado	Miguel Angel Torrecilla García

APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR

Líneas de investigación

- Estilos de vida.
- Investigación en servicios.
- Riesgo vascular.

Publicaciones Indexadas en JCR

- García-Hermoso A, Martínez-Vizcaíno V, Recio-Rodríguez JI, Díez-Fernández A, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, For The Evident Group. Abdominal obesity as a mediator of the influence of physical activity on insulin resistance in Spanish adults. PREVENTIVE MEDICINE, 2016; 82: 59-64. FI: 2,893 (Q1)

- Gómez-Marcos MA, Martínez-Salgado C, González-Sarmiento R, Hernández-Rivas JM, Sánchez-Fernández PL, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, García-Ortiz L. Association between different risk factors and vascular accelerated ageing (EVA study): study protocol for a cross-sectional, descriptive observational study. BMJ OPEN, 2016; FI: 2,562 (Q1)

- Gómez-Marcos MA, Gómez-Sánchez L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Regalado NG, Ramos R, Marti R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, García-Ortiz L, MARK Group. Association between markers of glycemia and carotid intima-media thickness: the MARK study. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, 2016; 16: 203. FI: 1,916 (Q3)

- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Fernando R, Marti R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Association of metabolic syndrome and its components with arterial stiffness in Caucasian subjects of the MARK study: a cross-sectional trial. CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY, 2016; 15: 148. FI: 4,534 (Q1)

- Rodríguez-Sánchez E, Mora-Simón S, Patino-Alonso MC, Pérez-Arechaederra D, Recio-Rodríguez JI, Gómez-Marcos MA, Valero-Juan LF, García-Ortiz L, DERIVA Group. Cognitive impairment and dependence of patients with diabetes older than 65 years old in an urban area (DERIVA study). BMC GERIATRICS, 2016; 16: 33. FI: 2,371 (Q2)

- Forcino RC, Bustamante N, Thompson R, Percac-Lima S, Elwyn G, Pérez-Arechaederra D, Barr PJ. Developing and Pilot Testing a Spanish Translation of CollaboRATE for Use in the United States. PLOS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Sánchez-Aguadero N, Alonso-Domínguez R, García-Ortiz L, Agudo-Conde C, Rodríguez-Martín C, de Cabo-Laso A, Sánchez-Salgado B, Ramos R, Maderuelo-Fernández JA, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, MARK Group. Diet and physical activity in people with intermediate cardiovascular risk and their relationship with the health-related quality of life: results from the MARK study. HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES, 2016; 14: 169. FI: 2,212 (Q2)

- Sánchez-Aguadero N, Alonso-Domínguez R, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Gómez-Marcos MA, Martín-Cantera C, Schmolling-Guinovart Y, García-Ortiz L, EVIDENT II Group. Dietary glycemic index and retinal microvasculature in adults: a cross-sectional study. NUTRITION JOURNAL, 2016; 15: 88. FI: 3,265 (Q2)

- Lobos-Bejarano JM, Barrios V, Polo-García J, Escobar C, Vargas-Ortega D, Marín-Montañés N, Prieto-Valiente L, Fuentes S, Prieto MA, García-Ortiz L, on behalf the PAULA Study Team. Evaluation of SAMe-TT2R2 score and other cli-

nical factors influencing the quality of anticoagulation therapy in non-valvular atrial fibrillation: a nationwide study in Spain. CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION, 2016; 32: 1201-1207. FI: 2,643 (Q1)

- Gómez-Marcos MÁ, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Gómez-Sánchez L, Gómez-Sánchez M, García-Ortiz L, LOD-DIABETES Group. Evolution of target organ damage and haemodynamic parameters over 4 years in patients with increased insulin resistance: the LOD-DIABETES prospective observational study. BMJ OPEN, 2016. FI: 2,562 (Q1)

- Oliveras A, Segura J, Suarez C, García-Ortiz L, Abad-Cardiel M, Vigil L, Gómez-Marcos MA, Sans Atxer L, Martell-Claros N, Ruilope LM, de la Sierra A. Modification over time of pulse wave velocity parallel to changes in aortic BP, as well as in 24-h ambulatory brachial BP. JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION, 2016; 30: 186-190. FI: 2,833 (Q2)

- Sánchez-Aguadero N, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Mora-Simón S, Gómez-Marcos MA, Alonso-Domínguez R, Sánchez-Salgado B, Recio-Rodríguez JI. Postprandial effect of breakfast glycaemic index on vascular function, glycaemic control and cognitive performance (BGI study): study protocol for a randomised crossover trial. TRIALS, 2016; 17: 516. FI: 1,859 (Q3)

- Gómez-Marcos MA, Blázquez-Medela AM, Gamella-Pozuelo L, Recio-Rodríguez JI, García-Ortiz L, Martínez-Salgado C. Serum Superoxide Dismutase Is Associated with Vascular Structure and Function in Hypertensive and Diabetic Patients. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2016; 2016: 9124676. FI: 4,593 (Q2)

- Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Martín-Cantera C, González-Viejo MN, Fernández-Alonso MD, Arietaleanizbeaskoa MS, Schmolling-Guinovart Y, Maderuelo-Fernández JA, Rodríguez-Sánchez E, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Investigators. Short-Term Effectiveness of a Mobile Phone App for Increasing Physical Activity and Adherence to the Mediterranean Diet in Primary Care: A Randomized Controlled Trial (EVIDENT II Study). JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH, 2016; 18: 96-108. FI: 4,532 (Q1) (D1)

- García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Mora-Simón S, Guillaumet J, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos-Blanes R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Vascular structure and function and their relationship with health-related quality of life in the MARK study. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, 2016; 16: 95. FI: 1,916 (Q3)

Proyectos

REF: PI15/01021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno González, Pilar.

TÍTULO: Prevención de la depresión a través de una intervención personalizada basada en TICs, algoritmos predictivos de riesgo, y DSS para pacientes y médicos de familia: Estudio e-predictD.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

REF: PI13/00618

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, Luis.

TÍTULO: Efectividad del uso de una aplicación para Smartphone en la mejora de estilos de vida saludables. Ensayo Clínico aleatorio (EVIDENT II).

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: PI15/00762

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Martín, Carmela.

TÍTULO: Ensayo híbrido de evaluación de una intervención compleja multiriesgo para promover conductas saludables en personas de 45-75 años atendidas en Atención Primaria: Estudio EIRA3.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: GRS1191/B/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, Luis .

TÍTULO: Validacion de un cuestionario de frecuencia alimentaria basado en una aplicación para smartphone . Proyecto evident alimentación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León .

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: GRS1192/B/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Recio Rodríguez, José Ignacio.

TÍTULO: Efecto postprandial de desayunos de bajo y alto índice glucémico sobre la función vascular, insulinemia y rendimientos cognitivos. Ensayo clínico cruzado.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

Ayudas de recursos humanos para I+D+i

REF: INT15/00101

TÍTULO: Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, Luis.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2016- 30/12/2016.

REF: INT/E/04/16

TÍTULO: Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Castaño Sánchez, Carmen.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 05/02/2016 - 30/12/2016

Estudios Observacionales

TÍTULO: DISCOVER: Descubrir la realidad del tratamiento de la diabetes de tipo 2 en un entorno real.

NVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, Luis.

DURACIÓN: 29/06/2015 - ACTIVO - 01/12/2018

Tesis

DOCTORANDO: Sánchez Pérez A.

TÍTULO: Estilos de vida activa y saludable, salud física y mental, personalidad y rendimiento académico en adolescentes.

DIRECTORES/AS: García Ortiz L y Gómez Marcos.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Emiliano Rodríguez Sánchez
Investigador	Concepción Becerro Múñoz
Investigador	José María Criado Gutiérrez
Investigador	Ricardo García García
Investigador	Ana Menor Odriozola
Investigador	Sara Pilar Mora Simón
Investigador	Paz Muriel Díaz
Investigador	Alfonso Romero Furones
Investigador	Jaime Unzueta Arce
Investigador	Luis Felix Valero Juan
Investigador asociado	Cristina Cantero Díez
Investigador asociado	Elena De Dios Rodríguez
Investigador asociado	Manuel Domínguez Gómez
Investigador asociado	Alfonso Escribano Hernández
Investigador asociado	Adela Gil Gregorio
Investigador asociado	Isabel Rosa Ramos Carrera
Investigador asociado	Inmaculada Santolino Pereña

APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 45,32

Número de Publicaciones: 12

% Publicaciones en Q1 y Q2:58,33%

FI Medio - 3,48

Líneas de investigación

- Envejecimiento y atención a los mayores.
- Prevención de la dependencia.
- Salud mental.
- Trastornos neurocognitivos.

Publicaciones Indexadas en JCR

- Gómez-Marcos MA, Martínez-Salgado C, González-Sarmiento R, Hernández-Rivas JM, Sánchez-Fernández PL, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, García-Ortiz L. Association between different risk factors and vascular accelerated ageing (EVA study): study protocol for a cross-sectional, descriptive observational study. BMJ OPEN, 2016; FI: 2,562 (Q1)

- Gómez-Marcos MA, Gómez-Sánchez L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Regalado NG, Ramos R, Marti R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, García-Ortiz L, MARK Group. Association between markers of glycemia and carotid intima-media thickness: the MARK study. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, 2016; 16: 203. FI: 1,916 (Q3)

- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Fernando R, Marti R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Association of metabolic syndrome and its components with arterial stiffness in Caucasian subjects of the MARK study: a cross-sectional trial. CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY, 2016; 15: 148. FI: 4,534 (Q1)

- Cores-Calvo O, García-Sánchez E, Valero-Juan LF, García-Sánchez JE, García-García MI. Cambios en la epidemiología de la infección por Clostridium difficile durante 2005-2014 en Salamanca, España. REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA, 2016; 29: 206-213. FI: 1,014 (Q4)

- Cores-Calvo O, Valero-Juan LF, García-Sánchez E, García-Sánchez JE, García-García MI. Cambios en la epidemiología de las gastroenteritis causadas por Salmonella durante 2005-2014 en Salamanca, España. REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA, 2016; 29: 91-98. FI: 1,014 (Q4)

- Rodríguez-Sánchez E, Mora-Simón S, Patino-Alonso MC, Pérez-Arechaederra D, Recio-Rodríguez JI, Gómez-Marcos MA, Valero-Juan LF, García-Ortiz L, DERIVA Group. Cognitive impairment and dependence of patients with diabetes older than 65 years old in an urban area (DERIVA study). BMC GERIATRICS, 2016; 16: 33. FI: 2,371 (Q2)

- García-Garrido C, Sánchez-Jiménez PE, Pérez-Maqueda LA, Perejón A, Criado JM. Combined TGA-MS kinetic analysis of multistep processes. Thermal decomposition and ceramification of polysilazane and polysiloxane preceramic polymers. PHYS CHEM CHEM PHYS, 2016; 18: 29348-29360. FI: 4,449 (Q1)

- Gómez-Marcos MÁ, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Gómez-Sánchez L, Gómez-Sánchez M, García-Ortiz L, LOD-DIABETES Group. Evolution of target organ damage and haemodynamic parameters over 4 years in patients with increased insulin resistance: the LOD-DIABETES prospective observational study. BMJ OPEN, 2016. FI: 2,562 (Q1)

- Bellón JÁ, Conejo-Cerón S, Moreno-Peral P, King M, Nazareth I, Martín-Pérez C, Fernández-Alonso C, Rodríguez-Bayón A, Fernández A, Aiarzaguena JM, Montón-Franco C, Ibanez-Casas I, Rodríguez-Sánchez E, Ballesta-Rodríguez MI, Serrano-Blanco A, Gómez MC, LaFuente P, Muñoz-García Mdel M, Mínguez-Gonzalo P, Araujo L, Palao D, Bully P, Zubiaga F, Navas-Campaña D, Mendive J, Aranda-Regules JM, Rodríguez-Morejón A, Salvador-Carulla L, de Dios Luna J. Intervention to Prevent Major Depression in Primary Care: A Cluster Randomized Trial. ANNALS OF INTERNAL MEDICINE, 2016; 164: 656-665. FI: 16,593 (Q1) (D1)

- Sánchez-Aguadero N, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Mora-Simon S, Gómez-Marcos MA, Alonso-Domínguez R, Sánchez-Salgado B, Recio-Rodríguez JI. Postprandial effect of breakfast glycaemic index on vascular function, glycaemic control and cognitive performance (BGI study): study protocol for a randomised crossover trial. TRIALS, 2016; 17: 516. FI: 1,859 (Q3)

- Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Martín-Cantera C, González-Viejo MN, Fernández-Alonso MD, Arietaleanizbeaskoa MS, Schmolling-Guinovart Y, Maderuelo-Fernández JA, Rodríguez-Sánchez E, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Investigators. Short-Term Effectiveness of a Mobile Phone App for Increasing Physical Activity and Adherence to the Mediterranean Diet in Primary Care: A Randomized Controlled Trial (EVIDENT II Study). JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH, 2016; 18: 96-108. FI: 4,532 (Q1) (D1)

- García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Mora-Simón S, Guillaumet J, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos-Blanes R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Vascular structure and function and their relationship with health-related quality of life in the MARK study. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, 2016; 16: 95. FI: 1,916 (Q3)

Otras Publicaciones

- Criado L, de La Fuente A, Heredia M, Montero J, Albaladejo A, Criado JM. Electromyographic biofeedback training for reducing muscle pain and tension on masseter and temporal muscles: A pilot study. JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY, 2016.

Proyectos

REF: PI14/01465

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, Emiliano.

TÍTULO: Programa de Actividad Física para los pacientes con demencia y sus cuidadores familiares. Ensayo Clínico Aleatorio en Atención Primaria. AFISDEMyF..

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

REF: GRS 1193/B/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mora Simón, Sara Pilar.

TÍTULO: Eficacia de una estrategia de intervención intensiva sobre cambios en los estilos de vida de sujetos con riesgo cardiovascular intermedio en el ámbito de la atención familiar y comunitaria (estudio DATE): ensayo clínico randomizado y controlado

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016

Estudios Observacionales

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Criado Gutiérrez, José María.

TÍTULO: Estudio de la modificación en la frecuencia de la actividad electroencefalográfica en monjes budistas mediante la intervención con neurofeedback y técnicas de meditación shamata.

ENTIDAD FINANCIADORA: Cronos Pictures (México) y Monasterio Drepung Loseling.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

Tesis

DOCTORANDO: Mora Simón SP.

TÍTULO: Marcadores neuropsicológicos, funcionales y factores de riesgo cardiovascular en la detección y evolución del deterioro cognitivo leve .

DIRECTORES/AS: García García R y Rodríguez Sánchez E.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Saldaña Ramos AH E.

TÍTULO: Estudio de la modificación en la frecuencia de la actividad electroencefalográfica mediante un procedimiento de neurofeedback y técnicas shamata.

DIRECTORES/AS: Criado Gutiérrez JM.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

APSF-05

DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Manuel Medarde Agustín
Investigador	Raquel Álvarez Lozano
Investigador	Esther Caballero Salvador
Investigador	Mª Ángeles Castro González
Investigador	Esther Del Olmo Fernández
Investigador	Ricardo Escarcena Romero
Investigador	Pablo Anselmo García García
Investigador	Marina Gordaliza Escobar
Investigador	Mª Concepción Grande Benito
Investigador	José Luis López Pérez
Investigador	José María Miguel del Corral Santana
Investigador	Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo
Investigador	Mª de la Concepción Pérez Melero
Investigador	Pilar Puebla Ibáñez
Investigador	Arturo San Feliciano Martín
Investigador	Elena Valles Martín
Investigador asociado	Myriam González Díaz
Investigador asociado	Alba Vicente Blázquez

APSF-05

DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 30,79

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 90%

FI Medio - 3,40

Líneas de investigación

- Compuestos naturales bioactivos y plantas medicinales.
- Modelado molecular e interacciones fármaco-diana.
- Nuevos agentes terapéuticos anticancerosos (inhibidores polimerización tubulina)
- Nuevos agentes terapeúticos antiinfecciosos (antiparasitarios, antituberculosos, antifúngicos y otros).

Publicaciones Indexadas en JCR

- Miguel M, Barros L, Pereira C, Calhelha RC, García PA, Castro MA, Santos-Buelga, C, Ferreira IC. Chemical characterization and bioactive properties of two aromatic plants: Calendula officinalis L. (flowers) and Mentha cervina L. (leaves). FOOD & FUNCTION, 2016; 7: 2223-2232. FI: 2,686 (Q1)

- Nesello LA, Campos A, Wagner T, San-Feliciano A, de Campos-Buzii F, Filho VC. Chemical Composition and Antinociceptive Potential of Campomanesia reitziana Fruits. JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, 2016; 19: 518-520. FI: 1,844 (Q2)

- Olmo ED, Molina-Salinas GM, Bini EI, González-Hernández S, Bustos LA, Escarcena R, Marquina-Castillo B, Mata-Espinosa D, Barrios-Payán J, González-Ramírez D, Fernández SS, San-Feliciano A, Hernández-Pando R. Efficacious In Vitro and In Vivo Effects of Dihydrosphingosine-Ethambutol Analogues Against Susceptible and Multi-drug-resistant Mycobacterium tuberculosis. ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, 2016; 47: 262-270. FI: 2,219 (Q3)

- Legarda-Ceballos AL, López-Abán J, Del-Olmo E, Escarcena R, Bustos LA, Rojas-Caraballo J, Vicente B, Fernández-Soto P, San-Feliciano A, Muro A. In vitro and in vivo evaluation of 2-aminoalkanol and 1,2-alkanediamine derivatives against Strongyloides venezuelensis. PARASITES & VECTORS, 2016; 9: 364. FI: 3,234 (Q1)

- Aceves-Luquero C, Galiana-Roselló C, Ramis G, Villalonga-Planells R, García-España E, Fernández-de-Mattos S, Peláez R, Llinares JM, González-Rosende ME, Villalonga P. N-(2-methyl-indol-1H-5-yl)-1-naphthalenesulfonamide: A novel reversible antimitotic agent inhibiting cancer cell motility. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, 2016; 115: 28-42. FI: 5,091 (Q1) (D1)

- Vicente B, López-Abán J, Rojas-Caraballo J, Del Olmo E, Fernández-Soto P, Muro A. Protection against Schistosoma mansoni infection using a Fasciola hepatica-derived fatty acid binding protein from different delivery systems. PARASITES & VECTORS, 2016; 9: 216. FI: 3,234 (Q1)

- Álvarez, R, Aramburu, L, Puebla, P, Caballero, E, González, M, Vicente, A, Medarde M, Pelaez, R. Pyridine Based Antitumour Compounds Acting at the Colchicine Site. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, 2016; 23: 1100-1130. FI: 3,455 (Q1)

- Valles E, García PA, del-Corral JMM, del-Corral M, Perez M, Ferreira ICFR, Calhelha RC, San-Feliciano A, Castro MA. Synthesis and cytotoxic evaluation of new terpenylpurines. RSC ADVANCES, 2016; 6: 105412-105420. FI: 3,289 (Q2)

- González-Delgado JA, Prieto C, Enriquez L, Jaraiz M, Lopez-Perez JL, Barrero AF, Arteaga JF. Ti-Mediated Efficient Reductive Dehalogenation of Carbon-Halogen Bonds. ASIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 2016; 5: 991-1001. FI: 3,275 (Q2)

- Torres-Mendoza D, González Y, Gómez-Reyes JF, Guzmán HM, López-Perez JL, Gerwick WH, Fernández PL, Gutiérrez M. Uprolides N, O and P from the Panamanian Octocoral Eunicea succinea. MOLECULES, 2016. FI: 2,465 (Q2)

Proyectos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Melero, Mª Concepción.

TÍTULO: Nuevos inhibidores de la kinesina del huso mitótico (KSP) como potenciales agentes antimitóticos: Optimización de la unión ligando-diana.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Memoria de D. Samuel Solórzano Barruso.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Puebla Ibáñez, Pilar.

TÍTULO: Diseño, síntesis y evaluación de nuevos análogos antitumorales polares de combretastatinas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Memoria de D. Samuel Solórzano Barruso.

DURACIÓN: 01/01/2016 31/12/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Peláez Lamamié de C., Rafael.

TÍTULO: Nuevos agentes antimitóticos activos frente a células resistentes: Diseño, síntesis y evaluación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2018.

Participación en redes de investigación cooperativa

TÍTULO: Enfermedades Tropicales: De la Genómica la Control (RICET).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Feliciano Martín, Arturo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Valles Martín E.

TÍTULO: Síntesis y evaluación citotóxica de alquipurinasy otros sistemas heterocíclicos relacionados.

DIRECTORES/AS: Castro González MA y García García PA.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

APSF-06

GIR: BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Emilio Corchado Rodríguez	Investigador	Alberto López Barriuso	Investigador	Héctor Quintián Pardo
Investigador	José Antonio Castellanos Garzón	Investigador	Daniel López Sánchez	Investigador	Juan Ramos González
Investigador	Juan Manuel Corchado Rodríguez	Investigador	Álvaro Lozano Murciego	Investigador	Jorge Revuelta Herrero
Investigador	Fernando De la Prieta Pintado	Investigador	Jesús Madrid Arias	Investigador	Sara Rodríguez González
Investigador	Juan Francisco De Paz Santana	Investigador	Alberto Mateu Rico	Investigador asociado	Pablo Chamoso Santos
Investigador	Alfonso González Briones	Investigador	Yeray Mezquita Martín	Investigador asociado	Gabriel Villarrubia González
Investigador	Daniel Hernández de la Iglesia	Investigador	María Navarro Cáceres		
Investigador	Tiancheng Li	Investigador	Javier Prieto Tejedor		

APSF-06

GIR: BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 14,36

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 83,33%

FI Medio - 1,22

Líneas de investigación

- Redes Neuronales (Aprendizaje No Supervisado)

Publicaciones Indexadas en JCR

based Cloud Computing platform APPLIED SOFT COMPUTING, 2016; 48: 716-728. FI: 2,857 (Q1)

- Li T, Corchado JM, Bajo J, Sun S, De-Paz JF. Effectiveness of Bayesian filters: An information fusion perspective INFORMATION SCIENCES, 2016; 329: 670-689. FI: 3,364 (Q1) (D1)

- De-Paz JF, Bajo J, Rodríguez S, Villarrubia G, Corchado JM. Intelligent system for lighting control in smart cities INFORMATION SCIENCES, 2016; 372: 241-255. FI: 3,364 (Q1) (D1)

- Navarro M, Corchado JM, Demazeau Y. MUSIC-MAS: Modeling a harmonic composition system with virtual organizations to assist novice composers EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 2016; 57: 345-355. FI: 2,981 (Q1) (D1)

- Li T, Sun S, Corchado JM, Sattar TP, Si S. Numerical fitting-based likelihood calculation to speed up the particle filter INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING, 2016; 30: 1583-1602. FI: 1,368 (Q2)

- Campo L, Aliaga IJ, De-Paz JF, Enrique-García A, Bajo J, Villarubia G, Corchado JM. Retreatment Predictions in Odontology by means of CBR Systems COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, 2016. FI: 0,430 (Q4)

Proyectos

REF: H2020-641794

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

TÍTULO: Dream-Go: Enabling Demand Response for short and real-time Efficient And Market Based smart Grid Operation - An intelligent and real-time simulation approach.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/02/2015 - 01/01/2019.

REF: H2020-644286

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

TÍTULO: Welcome: Pan-European Web Entrepreneurship and Startup Ecosystem.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

REF: H2020-641794

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

TÍTULO: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial IDI-20150664.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/09/2015 - 01/08/2019.

REF: TSI-100104-2015-007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

TÍTULO: SOGESCLOUD - Máquina social auto-adaptativa para la gestión corporativa en la nube.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

DURACIÓN: 01/06/2015 - 01/12/2017.

REF: RTC-2015-4171-4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

TÍTULO: GatEBike: Arquitectura basada en Computación Social para el Control Inteligente e Interacción en Bicicletas Eléctricas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/03/2015 - 01/12/2017.

APSF-08

GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN SANITARIA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Miguel González Hierro
Investigador	Pilar Álvarez Muñoz
Investigador	Enrique Cabrera Torres
Investigador	Mª Luisa Diego Domínguez
Investigador	María Aránzazu García Iglesias
Investigador	Luis Alberto Mateos González
Investigador	María Teresa Santos Jiménez

APSF-08

GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN SANITARIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

Número de Publicaciones:

% Publicaciones en Q1 y Q2:

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Gestión clínica.
- Asignacion eficiente de recursos.
- Evaluación sistema sanitario.

Proyectos

REF: GES16/00002

INVESTIGADOR González Hierro, Miguel.

TÍTULO: Factores críticos para el éxito de la implantación de unidades de gestión clínica.

ENTIDAD FINANCIADORA: IBSAL.

DURACIÓN: 01/01/2016 - 31/12/2016.

APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Manuel Ángel Gómez Marcos	Investigador asociado	Ángela De Cabo Laso
Investigador	Cristina Agudo Conde	Investigador asociado	Carmen Montero Sánchez
Investigador	Ángel García García	Investigador asociado	Cristina Pérez Fernández
Investigador	Concepción Hernández García	Investigador asociado	Natalia Sánchez Aguadero
Investigador	María Teresa Polo Rodríguez		
Investigador	Emilio Cesar Ramos Delgado		
Investigador	María Isabel Sánchez Herrero		
Investigador	Benigna Sánchez Salgado		
Investigador	Susana Santos Polo		

APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR

Líneas de investigación

- Envejecimiento arterial: Estudio de los factores que influyen en el envejecimiento vascular prematuro.
- Estructura y función vascular: Evaluación del grosor intima media y del índice tobillo brazo.
- Evaluación de la rigidez arterial y presión arterial central.
- Riesgo Cardiovascular: Evaluación del riesgo y diferencias entre las distintas escalas.

Publicaciones Indexadas en JCR

- García-Hermoso A, Martínez-Vizcaíno V, Recio Rodríguez JI, Díez-Fernández A, Gómez Marcos MA, García Ortiz L, For The Evident Group. Abdominal obesity as a mediator of the influence of physical activity on insulin resistance in Spanish adults. PREVENTIVE MEDICINE, 2016; 82: 59-64. FI: 2,893 (Q1)

- Gómez-Marcos MA, Martínez-Salgado C, González-Sarmiento R, Hernández-Rivas JM, Sánchez-Fernández PL, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, García-Ortiz L. Association between different risk factors and vascular accelerated ageing (EVA study): study protocol for a cross-sectional, descriptive observational study. BMJ OPEN, 2016. FI: 2,562 (Q1)

- Gómez-Marcos MA, Gómez-Sánchez L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Regalado NG, Ramos R, Marti R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, García-Ortiz L, MARK Group. Association between markers of glycemia and carotid intima-media thickness: the MARK study. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, 2016; 16: 203. FI: 1,916 (Q3)

- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Fernando R, Marti R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Association of metabolic syndrome and its components with arterial stiffness in Caucasian subjects of the MARK study: a cross-sectional trial. CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY, 2016; 15: 148. FI: 4,534 (Q1)

- Rodríguez-Sánchez E, Mora-Simón S, Patino-Alonso MC, Pérez-Arechaederra D, Recio-Rodríguez JI, Gómez-Marcos MA, Valero-Juan LF, García-Ortiz L, DERIVA Group, Cognitive impairment and dependence of patients with diabetes older than 65 years old in an urban area (DERIVA study). BMC GERIATRICS, 2016; 16: 33. FI: 2,371 (Q2)

- Sánchez-Aguadero N, Alonso-Domínguez R, García-Ortiz L, Agudo-Conde C, Rodríguez-Martín C, de Cabo-Laso A, Sánchez-Salgado B, Ramos R, Maderuelo-Fernández JA, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, MARK Group, Diet and physical activity in people with intermediate cardiovascular risk and their relationship with the health-related quality of life: results from the MARK study. HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES, 2016; 14: 169. FI: 2,212 (Q2)

- Sánchez-Aguadero N, Alonso-Domínguez R, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Gómez-Marcos MA, Martín-Cantera C, Schmolling-Guinovart Y, García-Ortiz L, EVIDENT II Group, Dietary glycemic index and retinal microvasculatu-

re in adults: a cross-sectional study. NUTRITION JOURNAL, 2016; 15: 88. FI: 3,265 (Q2)

- Gómez-Marcos MÁ, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Gómez-Sánchez L, Gómez-Sánchez M, García-Ortiz L, LOD-DIABETES Group, Evolution of target organ damage and haemodynamic parameters over 4 years in patients with increased insulin resistance: the LOD-DIABETES prospective observational study. BMJ OPEN, 2016. FI: 2,562 (Q1)

- Oliveras A, Segura J, Suarez C, García-Ortiz L, Abad-Cardiel M, Vigil L, Gómez-Marcos MA, Sans Atxer L, Martell-Claros N, Ruilope LM, de la Sierra A, Modification over time of pulse wave velocity parallel to changes in aortic BP, as well as in 24-h ambulatory brachial BP. JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION, 2016; 30: 186-190. FI: 2,833 (Q2)

- Sánchez-Aguadero N, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Mora-Simon S, Gómez-Marcos MA, Alonso-Domínguez R, Sánchez-Salgado B, Recio-Rodríguez JI, Postprandial effect of breakfast glycaemic index on vascular function, glycaemic control and cognitive performance (BGI study): study protocol for a randomised crossover trial. TRIALS, 2016; 17: 516. FI: 1,859 (Q3)

- Gómez-Marcos MA, Blázquez-Medela AM, Gamella-Pozuelo L, Recio-Rodríguez JI, García-Ortiz L, Martínez-Salgado C, Serum Superoxide Dismutase Is Associated with Vascular Structure and Function in Hypertensive and Diabetic Patients. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2016; 2016: 9124676. FI: 4,593 (Q2)

- Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Martín-Cantera C, González-Viejo MN, Fernández-Alonso MD, Arietaleanizbeaskoa MS, Schmolling-Guinovart Y, Maderuelo-Fernández JA, Rodríguez-Sánchez E, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Investigators, Short-Term Effectiveness of a Mobile Phone App for Increasing Physical Activity and Adherence to the Mediterranean Diet in Primary Care: A Randomized Controlled Trial (EVIDENT II Study). JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH, 2016; 18: 96-108. FI: 4,532 (Q1) (D1)

- García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Mora-Simón S, Guillaumet J, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos-Blanes R, Gómez-Marcos MA, MARK Group, Vascular structure and function and their relationship with health-related quality of life in the MARK study. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, 2016; 16: 95. FI: 1,916 (Q3)

Proyectos

REF: GRS1193/B/15.

INVESTIGADOR Gómez Marcos, Manuel Ángel.

TÍTULO: Factores determinantes del envejecimiento vascular acelerado. Estudio EVA salamanca.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

Ensayos Clínicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Marcos, Manuel Ángel.

TÍTULO: Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con Exenatida una vez a la semana en pacientes con Diabetes Mellitus de tipo 2.

DURACIÓN: 15/12/2014 - ACTIVO - 30/04/2018.

Estudios Observacionales

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Marcos, Manuel Ángel.

TÍTULO: Estudio observacional de cohortes de la seguridad posterior a la autorización (PAS) para cuantificar la incidencia y la seguridad comparativa de eventos cardiovasculares y cerebrovasculares específicos en pacientes con EPOC que utilizan la combinación UMEC/VI por inhalación o UMEC por inhalación en comparación con tiotropio (Estudio 201038). Estudio GSK-COPD.

DURACIÓN: 28/01/2016 - ACTIVO - 30/04/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Sánchez Pérez A.

TÍTULO: Estilos de vida activa y saludable, salud física y mental, personalidad y rendimiento académico en adolescentes.

DIRECTORES/AS: García Ortiz L y Gómez Marcos MA.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

APSF-10

BIOESTADÍSTICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable del grupo	Mª Purificación Galindo Villardón	Investigador	Jose Luis Vicente Villardón
Investigador	Inmaculada Barrera Mellado	Investigador asociado	Antonio Blázquez Zaballos
Investigador	María Teresa Cabero Morán		
Investigador	María José Fernández Gómez		
Investigador	Francisco Javier Martín Vallejo		
Investigador	Ana Belén Nieto Librero		
Investigador	Mª Carmen Patino Alonso		
Investigador	Juan Manuel Rodríguez Díaz		
Investigador	Mercedes Sánchez Barba		
Investigador	María Teresa Santos Martín		
Investigador	Rosa Amanda Sepúlveda Correa		
Investigador	Purificación Vicente Galindo		

APSF-10

BIOESTADÍSTICA

Líneas de investigación

- Desarrollo de nuevas técnicas estadísticas para análisis de datos multivariantes y su aplicación a diferentes campos de la medicina y las ciencias sociales:
- Calidad de vida relacionada con la salud
- Burnout y sus implicaciones clínicas
- Inteligencia emocional y empatía
- Meta análisis
- Métodos multivariantes para el análisis de Big Data
- Diseño óptimo de experimentos
- Desarrollo de software

Publicaciones Indexadas en JCR

- Gómez-Polo C, Montero J, Santos Marino J, Galindo MP, Vicente MP. Application of the Social Appeal Scale to a Selected Spanish Population. INT J PROSTHODONT, 2016; 29: 59-62. FI: 1,487 (Q2)

- Gómez-Marcos MA, Gómez-Sánchez L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Regalado NG, Ramos R, Marti R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, García-Ortiz L, MARK Group. Association between markers of glycemia and carotid intima-media thickness: the MARK study. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, 2016; 16: 203. FI: 1,916 (Q3)

- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Fernando R, Marti R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Association of metabolic syndrome and its components with arterial stiffness in Caucasian subjects of the MARK study: a cross-sectional trial. CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY, 2016; 15: 148. FI: 4,534 (Q1)

- Rodríguez-Sánchez E, Mora-Simón S, Patino-Alonso MC, Pérez-Arechaederra D, Recio-Rodríguez JI, Gómez-Marcos MA, Valero-Juan LF, García-Ortiz L, DERIVA Group. Cognitive impairment and dependence of patients with diabetes older than 65 years old in an urban area (DERIVA study). BMC GERIATRICS, 2016; 16: 33. FI: 2,371 (Q2)

- Gómez-Polo C, Muñoz MP, Lorenzo-Luengo MC, Vicente P, Galindo P, Martín Casado AM. Comparison of the CIE-Lab and CIEDE2000 color difference formulas JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, 2016; 115: 65-70. FI: 1,515 (Q2)

- Gómez-Polo C, Portillo-Muñoz M, Lorenzo-Luengo MC, Vicente P, Galindo P, Martín-Casado AM. Comparison of two color-difference formulas using the Bland-Altman approach based on natural tooth color space. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, 2016; 115: 482-488. FI: 1,515 (Q2)

- Sánchez-Aguadero N, Alonso-Domínguez R, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Gómez-Marcos MA, Martín-Cantera C, Schmolling-Guinovart Y, García-Ortiz L, EVIDENT II Group. Dietary glycemic index and retinal microvasculature in adults: a cross-sectional study. NUTRITION JOURNAL, 2016; 15: 88. FI: 3,265 (Q2)

- Rodrigues-De-Souza DP, Fern

ández-De-Las-Peñas C, Martín-Vallejo FJ, Blanco-Blanco JF, Moro-Gutiérrez L, Alburquerque-Sendín F. Differences in pain perception, health-related quality of life, disability, mood, and sleep between Brazilian and Spanish people with chronic non-specific low back pain. BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY, 2016; 20: 412-421. FI: 0,898 (Q3)

- Martín-González, F, González-Robledo, J, Sánchez-Hernández, F, Moreno-García, MN, Barreda-Mellado, I. Effectiveness and predictors of failure of noninvasive mechanical ventilation in acute respiratory failure. MEDICINA INTENSIVA, 2016; 40: 9-17. FI: 1,193 (Q4)

- Gómez-Marcos MÁ, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Gómez-Sánchez L, Gómez-Sánchez M, García-Ortiz L, LOD-DIABETES Group. Evolution of target organ damage and haemodynamic parameters over 4 years in patients with increased insulin resistance: the LOD-DIABETES prospective observational study. BMJ OPEN, 2016. FI: 2,562 (Q1)

- Pellegrini-Belinchón J, Lorente-Toledano F, Galindo-Villardón P, González-Carvajal I, Martín-Martín J, Mallol J, García-Marcos L. Factors associated to recurrent wheezing in infants under one year of age in the province of Salamanca, Spain: Is intervention possible? A predictive model. ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, 2016; 44: 393-399. FI: 1,689 (Q4)

- Sebastián E, Alcoceba M, Martín-García D, Blanco Ó, Sánchez-Barba M, Balanzategui A, Marín L, Montes-Moreno S, González-Barca E, Pardal E, Jiménez C, García-Álvarez M, Clot G, Carracedo Á, Gutiérrez NC, Sarasquete ME, Chillón C, Corral R, Prieto-Conde MI, Caballero MD, Salaverria I, García-Sanz R, González M. High-resolution copy number analysis of paired normal-tumor samples from diffuse large B cell lymphoma ANNALS OF HEMATOLOGY, 2016; 95: 253-262. FI: 3,022 (Q2)

- Ortega Z, Martín-Vallejo J, Mencía A, Galindo-Villardón MP, Pérez-Mellado V. Introducing Meta-Partition, a Useful Methodology to Explore Factors That Influen

ce Ecological Effect Sizes. PLOS ONE, 2016. FI: 3,057 (Q1)

- Patino-Alonso, MC, Vicente-Galindo, MP, Galindo-Villardon, MP, Vicente-Villardon, JL. Multivariate profile of women who work in rural settings in Salamanca. SPAIN JOURNAL OF SOCIOLOGY, 2016; 52: 806-823. FI: 0,881 (Q2)

- Rodríguez-Díaz, JM, Rivas-Lopez, MJ, Martín-Chaves, S, Vereas-Talavan, C. Optimal Designs for Random Blocks Model Using Corrected Criteria. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, 2016; 32: 1707-1714. FI: 1,457 (Q2)

- Sánchez-Aguadero N, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Mora-Simon S, Gómez-Marcos MA, Alonso-Domínguez R, Sánchez-Salgado B, Recio-Rodríguez JI, Postprandial effect of breakfast glycaemic index on vascular function, glycaemic control and cognitive performance (BGI study): study protocol for a randomised crossover trial. TRIALS, 2016; 17: 516. FI: 1,859 (Q3)

- Manzano G, Montero J, Martín-Vallejo J, Del Fabbro M, Bravo M, Testori T, Risk Factors in Early Implant Failure: A Meta-Analysis. IMPLANT DENT, 2016; 25: 272-280. FI: 1,023 (Q3)

- Hernández-Suárez M, Molina Pérez D, Rodríguez-Rodríguez EM, Díaz-Romero C, Espinosa-Borreguero F, Galindo-Villardón P, The Compositional HJ-Biplot-A New Approach to Identifying the Links among Bioactive Compounds of Tomatoes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2016. FI: 3,257 (Q2)

Proyectos

REF: MTM 2013-47879-C2-2-P.

INVESTIGADOR Rodríguez Díaz, Juan M.

TÍTULO: Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ciencia y a la ingeniería.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2017.

REF: SA130U14.

INVESTIGADOR Rodríguez Díaz, Juan M.

TÍTULO: Diseño óptimo de experimentos para modelos no lineales con estructura de covarianza, con aplicaciones a las ciencias biomédicas y ambientales, y a la astronomía (SA130U14).

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2017.

Tesis

DOCTORANDO: Rivera Agerri A.

TÍTULO: Calidad de vida y tolerancia postoperatoria en el paciente obeso tratado mediante.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón MP y Hernández Cosido L.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Marcos Hidalgo M .

TÍTULO: Nuevos modelos multivariantes en la medición de riesgo cardiovascular.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón MP.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Martín Oterino JA.

TÍTULO: Categorización genotípica de SNPs de PPARg, endotelina, VAV-3, IL-10, IL-12B y GNB3, asociados a factores clínicos y bioquímicos como predictores de la evolución de la hipertensión arterial .

DIRECTORES/AS: González Sarmiento R y Martín Vallejo.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Pérez Losada ME .

TÍTULO: Identificación de marcadores del pronóstico de sepsis en pacientes ingresados en la unidad de cuidados intensivos.

DIRECTORES/AS: Pérez Losada J, Cordero Sánchez M y Patino Alonso.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Malpica Lander CM.

TÍTULO: Aportes a los análisis de la violencia machista basados en la modelización multivariante .

DIRECTORES/AS: Sepúlveda Correa RA.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Hernández Arroyo MJ .

TÍTULO: Impacto de un programa de atención farmacéutica en la adherencia al tratamiento antirretroviral .

DIRECTORES/AS: Sepúlveda Correa RA y Valverde Merino MP.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Rodríguez Rosa M.

TÍTULO: Contribuciones al análisis de la sostenibilidad internacional, desde una perspectiva algebraica.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón MP y Gallego Álvarez I.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Delgado Álvarez FJ.

TÍTULO: Contribuciones basadas en el Análisis Biplot al Diseño y Gestión de Redes de Comunicación.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón MP.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

HEALTH

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca
Hospital Universitario de Salamanca
Edif. Virgen de la Vega, 10ª Planta
Paseo de San Vicente, 58-182. 37007 Salamanca
Tel.: +34 923 09 04 70 - correo-e: secretaria@ibsal.es

El IBSAL es un IIS acreditado por el Instituto de Salud Carlos III

MC2016

IBSAL