MEMORIA CIENTÍFICA 2015

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA IBSAL

IBSAL
Instituto de Investigación
Biomédica de Salamanca

HOJA DE DESCRIPCIÓN

IDENTIFICACIÓN

Código de referencia: G4 100_2015

Título normalizado: G4 100_2015_Memoria científica IBSAL

Nivel de descripción: Fondo IBSAL ⇨ Subfondo Gestión de la Investigación

CÓDIGO	ELABORADO		REVISADO		APROBADO	
	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha
G4 100_2015	UTG	29/07/2016	CEE CD CI	23/12/2016 30/11/2016 20/12/2016	CR	31/01/2017

DOCUMENTACIÓN ASOCIADA (***en caso de que el original o las copias tengan, además; otra ubicación***)

Código: B.02

Nivel de descripción: Fondo IBSAL ⇨ Subfondo Acreditación

SIGLAS

CR: Consejo Rector; CCE: Comité Científico Externo; CD: Comisión Delegada; CM: Comisión Mixta; CI: Comisión de Investigación; DC: Dirección Científica; CG: Comisión de Gestión; CC: Comisión de Calidad; CF: Comisión de Formación; CINN: Comisión de Innovación; UTG: Unidad Técnica de Gestión; DG: Dirección de Gestión.

MEMORIA CIENTÍFICA
IBSAL | 2015

© 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: octubre de 2016

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. Y sobre todo el entusiasmo y dedicación con el que desarrollan su trabajo diario:

Ad astra per aspera

Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL

01 PRESENTACIÓN

El año 2015 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

Un año más presentamos la memoria anual del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

Como en años anteriores, quiero empezar resaltando que 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 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.

Durante el año 2015 hemos realizado la segunda 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 y la presentación de comunicaciones en reuniones científicas. Además, hemos continuado la consolidación de las actividades de formación coordinadas tanto con el SACYL como con la USAL.

En el área de gestión se ha incorporado Doña Mª del Mar Vázquez de Parga como Directora de gestión tras la reincorporación a su trabajo en el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas del anterior Director de gestión D. Ricardo García Marcos, al que queremos agradecer su intensa dedicación y las aportaciones de mejora que ha realizado durante el periodo que ha compartido con nosotros.

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 2016 está la revisión de las áreas de investigación con la incorporación de nuevos grupos; la evaluación de grupos emergentes por el Comité Científico Externo; mantener la solicitud de creación de una Fundación propia del Instituto e insistir 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 quinta vez llega a vuestras manos una memoria del IBSAL, que deseamos facilite un análisis crítico y pueda ser un instrumento que nos permita desarrollar nuevas propuestas de mejora en años sucesivos.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

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 2015 42
- 4.3 Análisis de la actividad financiera 2015 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 2015 52

5 Descripción de la producción científica 2015 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 76
CANC-05 Biología molecular y celular de hematología 84
CANC-06 Cirugía y cáncer 96
CANC-08 Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal 102
CANC-09 Genética tumoral 108
CANC-10 ROS en Hematopoyesis 114
CANC-11 Citómica 129
CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer 128
CANC-14 Bioinformatics and functional genomics 132
CANC-15 Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer 138
CANC-16 Señalización y cáncer 144
CANC-17 Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea 148
CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración 152
CANC-19 Ciclo celular y cáncer 158
CANC-21 Muerte celular y terapia del 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 104
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 neuropsiquiátricos: psicosis y epilepsia 236
NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados 242
NEUR-03 Neurobiología molecular 248
NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción 254
NEUR-05 Neurociencia de la audición 260
NEUR-06 Neurorreparación en la enfermedad de Alzheimer 266
NEUR-07 Audiología 272

5.4 Área de enfermedades infecciosas, inflamatorias, metabólicas y degenerativas 276

IIMD-01 Alergología 278
IIMD-02 Alcohol y sistema inmune 284
IIMD-03 Metabolismo óseo 290
IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria 296
IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica 302
IIMD-06 Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática 212
IIMD-07 Medicina molecular 306
IIMD-08 HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos 310
IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales 316
IIMD-10 Fisiopatología del páncreas exocrino 328
IIMD-11 Dirofilariosis animal y humana 332
IIMD-12 Estudio morfofisiofarmacológico del sistema neuroendocrino 336
IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo 340
IIMD-14 Bioenergética y estrés oxidativo del sistema nervioso 346
IIMD-15 Bioquímica Clínica 350
IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos 354
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 384
TGYC-04 Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual 390
TGYC-06 Reconstrucción de Tejidos 396

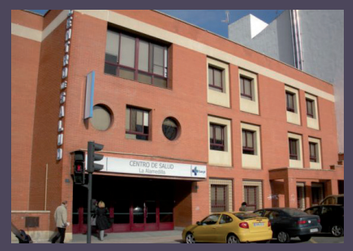
5.6 Área de atención primaria, salud pública y farmacología 400

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 Diseño y obtención de moléculas bioactivas 422
APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes 428
APSF-07 Grupo Clínico de transferencia del conocimiento en atención primaria 434
APSF-08 Gestión y organización sanitaria 438
APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular 442
APSF-10 Bioestadística 448

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

02

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.

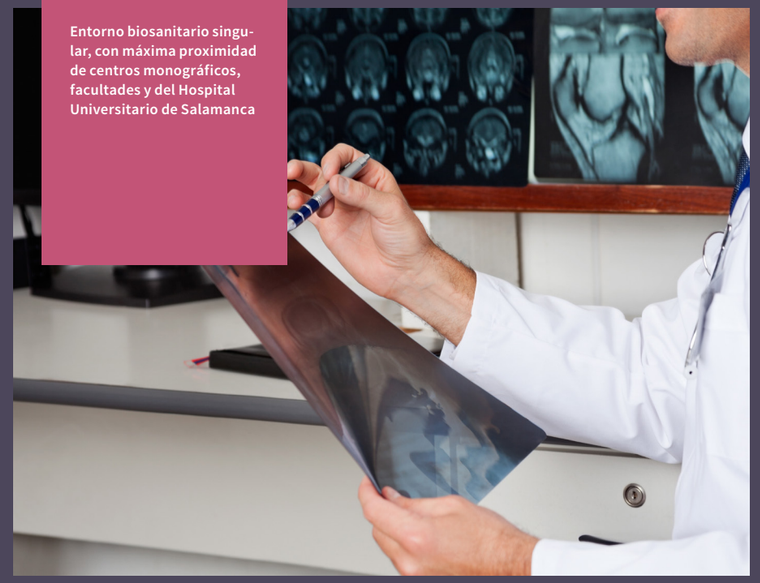
02.02 Visión

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 l**as 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

02

Continuación introducción

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.

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

02.04 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 ORGANIZACIÓN

03

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

El IBSAL presenta la siguiente estructura organizativa

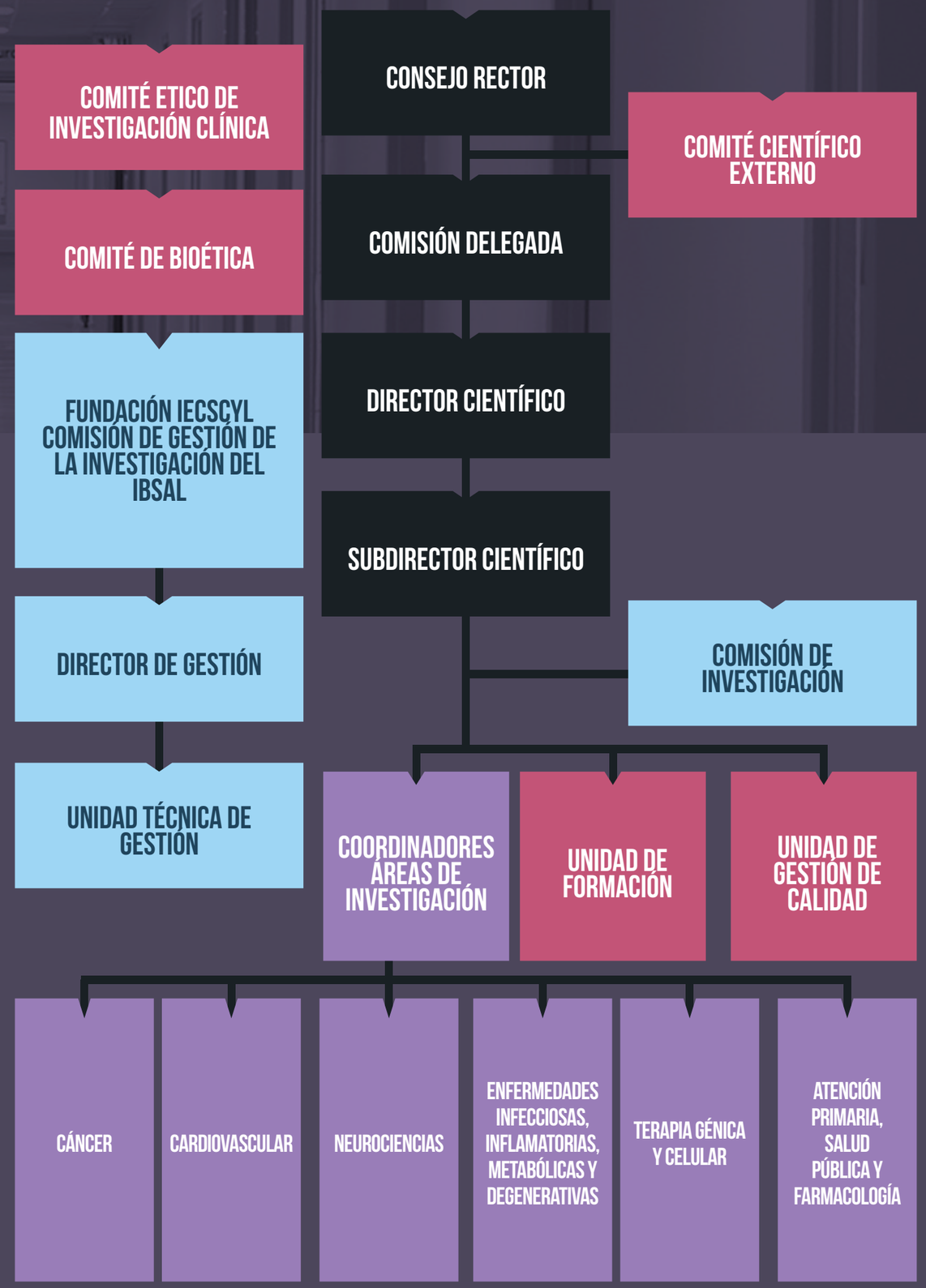
- Órganos de gobierno: Consejo Rector y Comisión Delegada.

- 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.

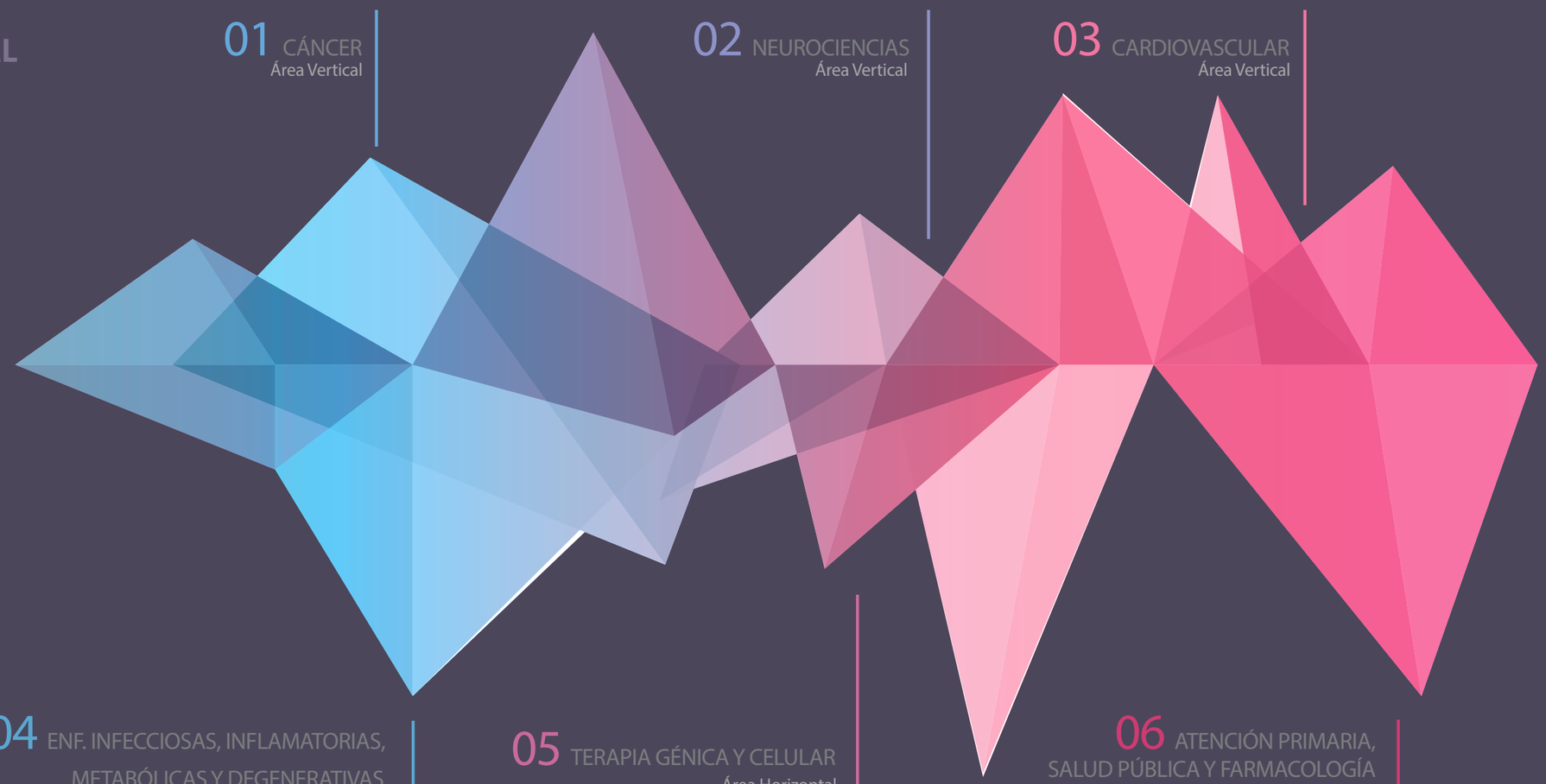
Además, el IBSAL cuenta con plataformas y servicios comunes de apoyo a la investigación.

PLATAFORMAS

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

SERVICIOS COMUNES

Animalario
Biobancos
CAIBER



03

Continuación estructura y organización

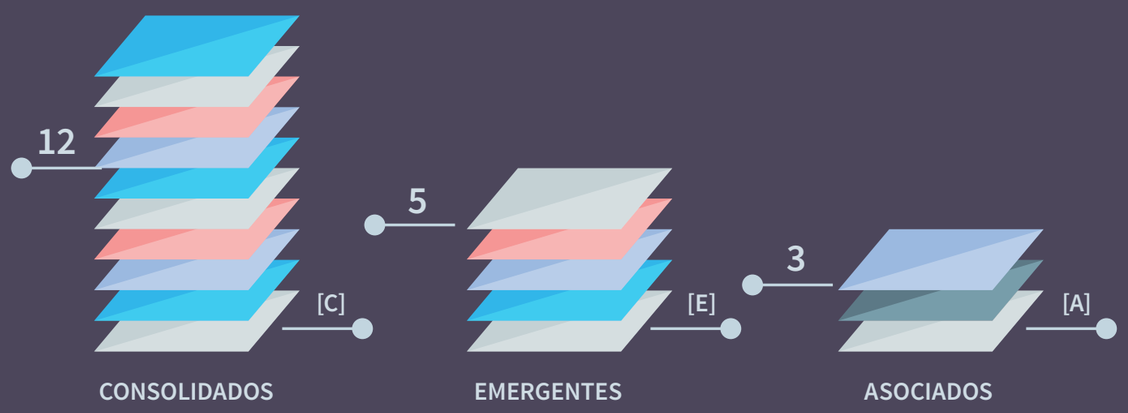
03.03 Grupos de investigación del IBSAL

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 2015 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 hematología	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	ROS en Hematopoyesis	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	Micromedioambiente 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-21	C	Muerte celular y terapia del cáncer	Faustino Mollinedo García
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 del cáncer	Atanasio Pandiella Alonso

03

Continuación estructura y organización

Área Cardiorespiratoria

Área Cardiorespiratoria (CARD)

Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y José Miguel López Novoa

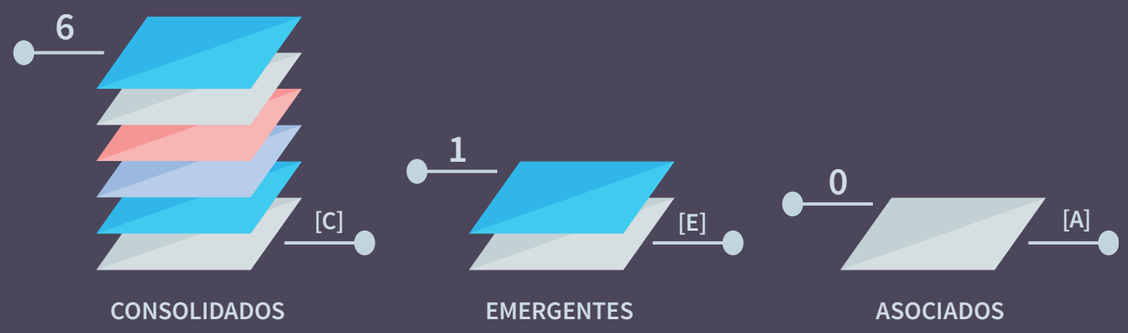
Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CARD-01	C	Cardiología	Pedro Luis Sánchez Fernández
CARD-02	E	Patología trombótica	José Ramón González Porras
CARD-03	E	Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial	Carlos Martínez Salgado
CARD-04	E	Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares	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

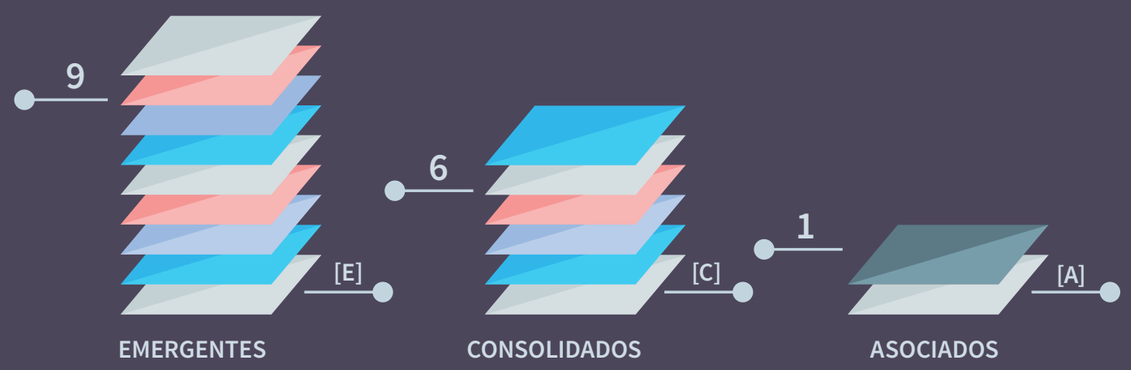
Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
NEUR-01	C	Trastornos neuropsiquiátricos: psicosis y epilepsia	José Tomás López Alburquerque
NEUR-02	C	Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	Ángel Luis Montejo González
NEUR-03	C	Neurobiología molecular	Ángeles Almeida Parra
NEUR-04	C	Estrategias 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	Neurorreparación en la enfermedad de Alzheimer	Arantxa Tabernero Urbieta
NEUR-07	E	Audiología	Enrique A. López Poveda



03

Continuación estructura y organización

Área Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas



Área Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas (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	E	Metabolismo óseo	Javier del Pino Montes
IIMD-04	E	Dermatopatología tumoral e inflamatoria	Ángel Santos-Briz Terrón
IIMD-05	E	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-10	E	Fisiopatología del páncreas exocrino	María Isabel de Dios Bayón
IIMD-11	E	Dirofilariosis animal y humana	Fernando Lorenzo Simón Martín
IIMD-12	E	Estudio morfofisiofarmacológico del sistema neuroendocrino	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 Hernán-dez
IIMD-15	E	Bioquímica Clínica	José Manuel González de Buit-rago Arriero
IIMD-16	E	Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	Juan Luis Muñoz Bellido
IIMD-17	A	Patología musculoesquelética	Juan Francisco Blanco Blanco

03

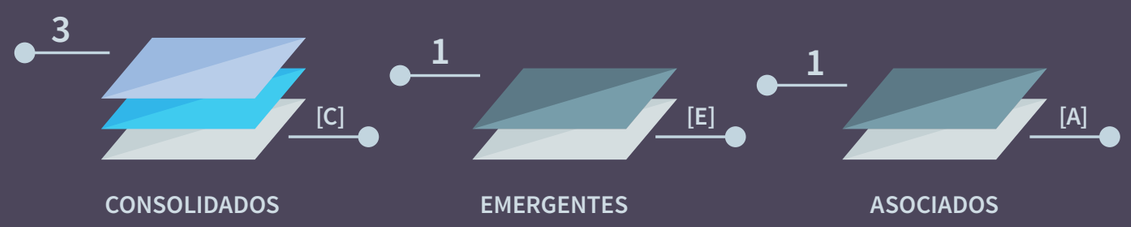
Continuación estructura y organización

Área Terapia Génica y Celular

Área Terapia Génica y Celular (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	José Aijón Noguera
TGYC-06	A	Reconstrucción de Tejidos	Mª Lourdes García Martínez

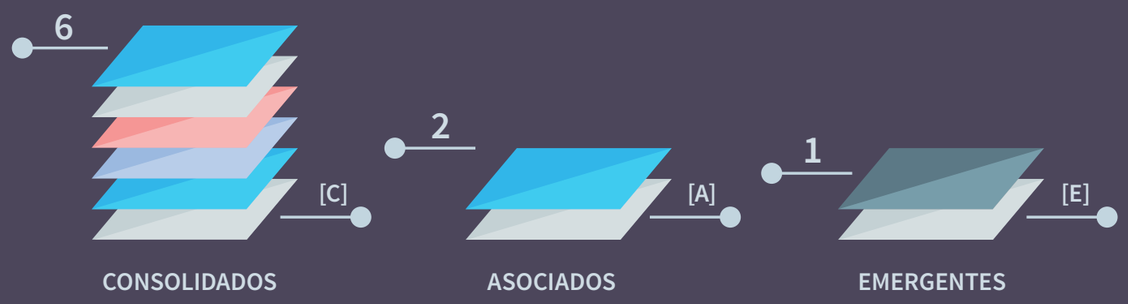


Área AP, Salud Pública y Farmacología

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	Diseño y obtención de moléculas bioactivas	Arturo San Feliciano Martín
APSF-06	C	GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	Emilio Santiago Corchado Rodríguez
APSF-07	A	Grupo Clínico de transferencia del conocimiento en atención primaria	José Manuel Iglesias Clemente
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



03

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 2013 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:

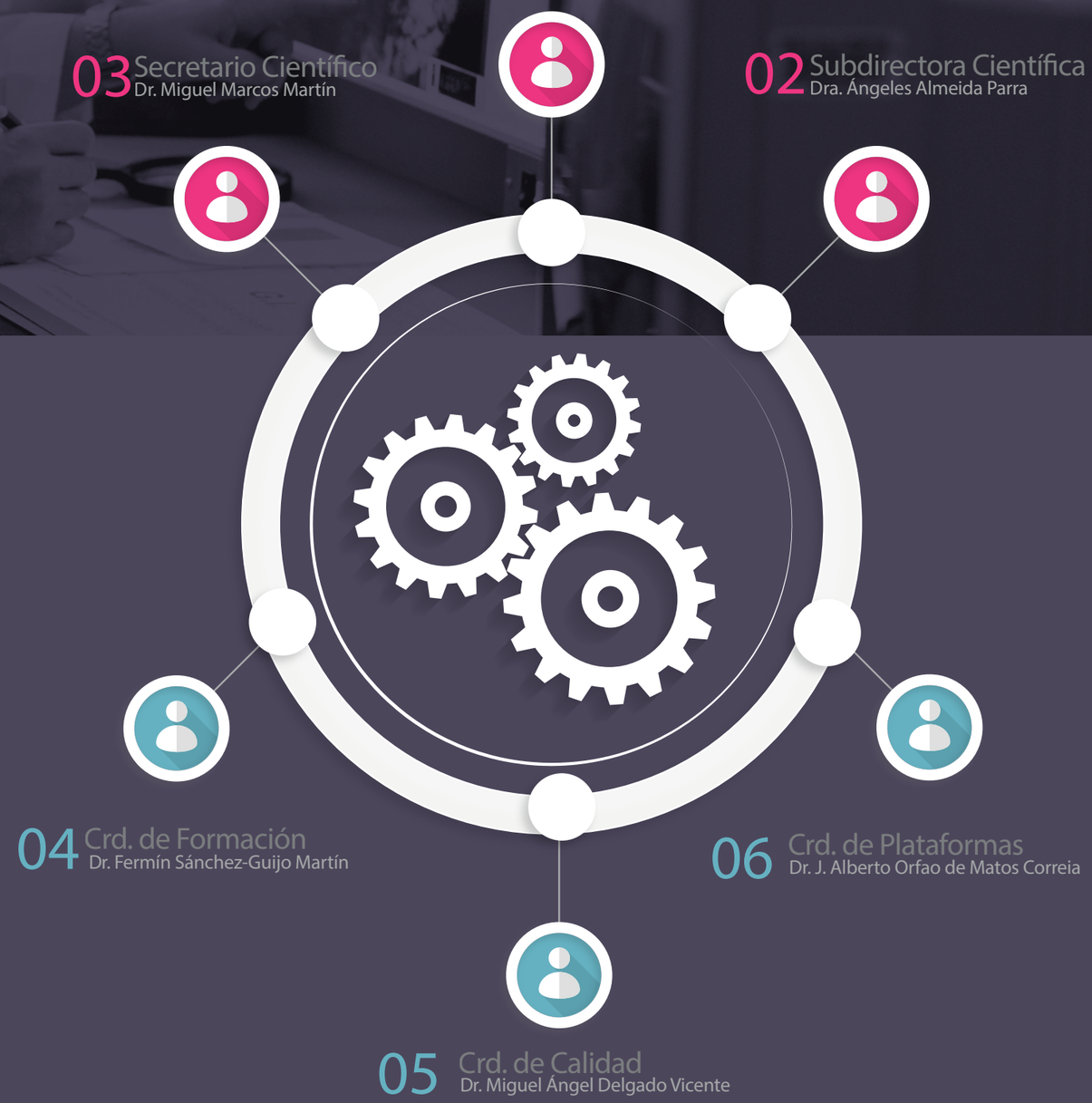
03.04 Estructura de gestión de IBSAL

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. Mº 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	D.ª Carmen Arias de la Fuente
Área de Gestión de Proyectos	Dª Cristina Marcos Atxutegui - D. Santiago Moralejo del Arco - D.ª Cristina Hernández Rodríguez
Área de Recursos Humanos y Formación	Dª Encarnación Gómez Ronco
Área de Relaciones Institucionales y Comunicación	D.ª 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 66 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.

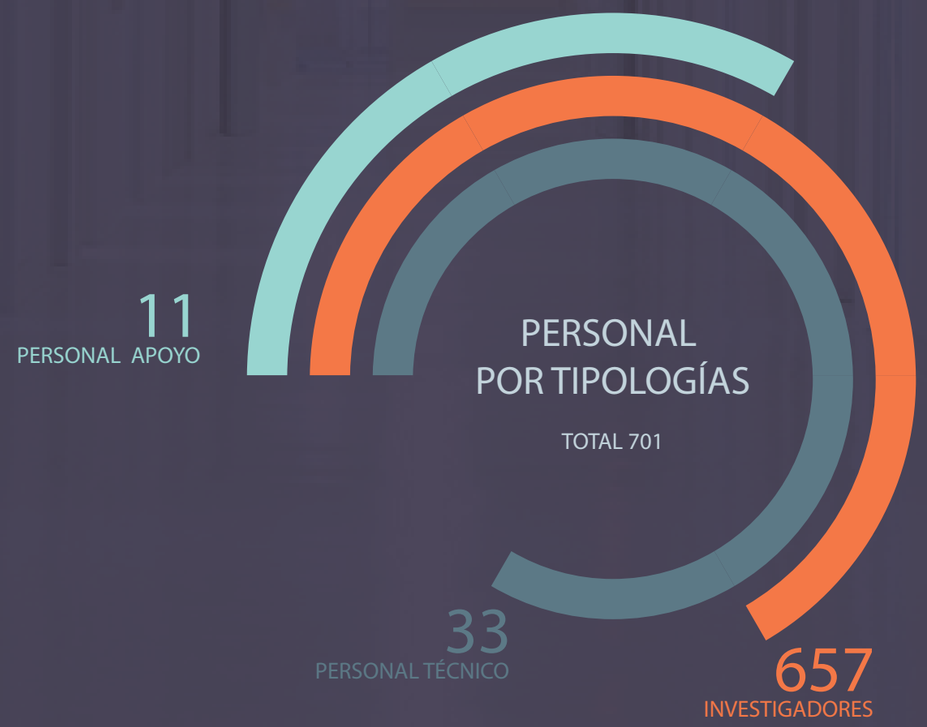
Grupos clínicos asociados: grupos de investigación clínica que, sin cumplir los criterios de calidad científica necesarios para ser considerados grupos de investigación emergentes o consolidados, presentan actividad clínica e investigadora en los últimos cinco años (publicaciones, ensayos clínicos o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

El personal del IBSAL se distribuye en 66 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	12	4	6	6	3	6
Nº Grupos Emergentes	5	4	1	9	1	1
Nº Grupos Clínicos Asociados	3	0	0	2	1	2

Recursos humanos



04

Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

Consolidado
Total personas - 548

Mujeres - 323

Hombres -225

Emergente
Total personas - 112

Mujeres - 57

Hombres -55

Asociado
Total personas - 41

Mujeres - 24

Hombres -17

Hombre	297
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	48
CANC Cáncer	79
CARD Cardiovascular	46
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias,Metabólicas,Degenerativas	69
NEUR Neurociencias	41
TGYC Terapia Génica y Celular	14
Mujer	404
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	54
CANC Cáncer	119
CARD Cardiovascular	47
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias,Metabólicas,Degenerativas	97
NEUR Neurociencias	64
TGYC Terapia Génica y Celular	23

PERSONAL ASISTENCIAL

254

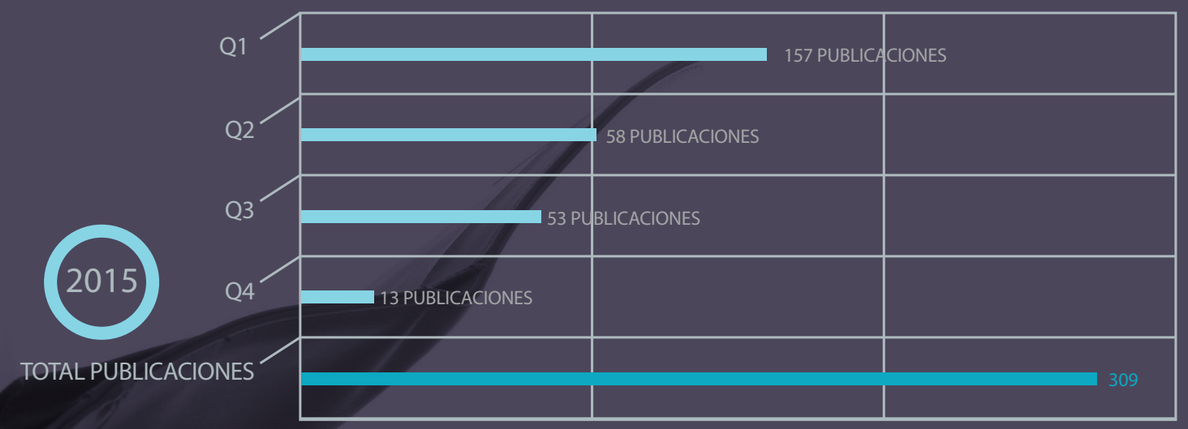
136 118

PERSONAL EN FORMACIÓN

123

39 84

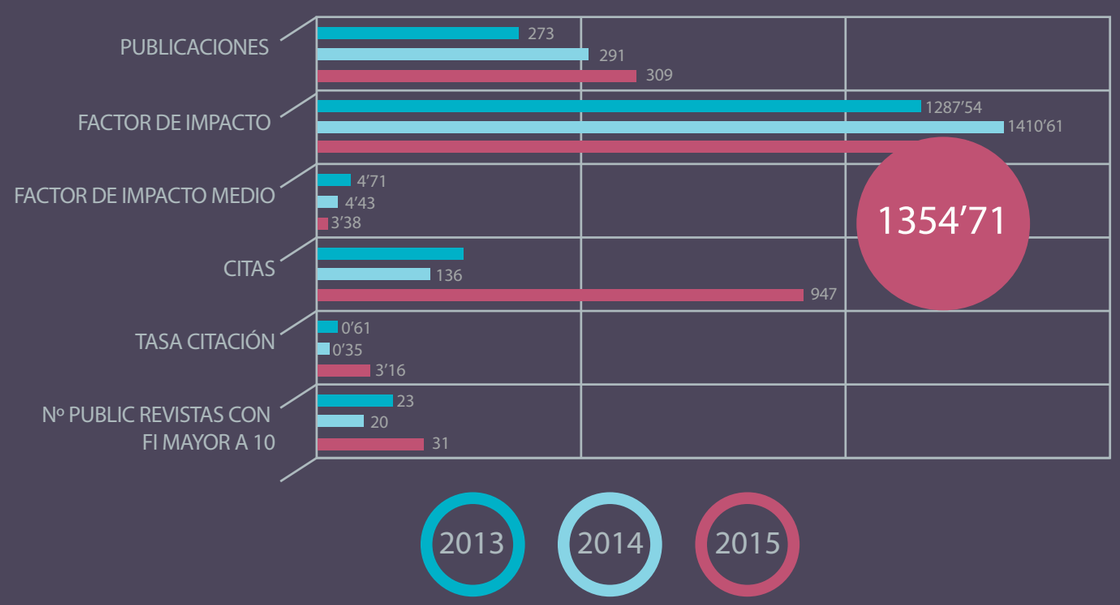
04

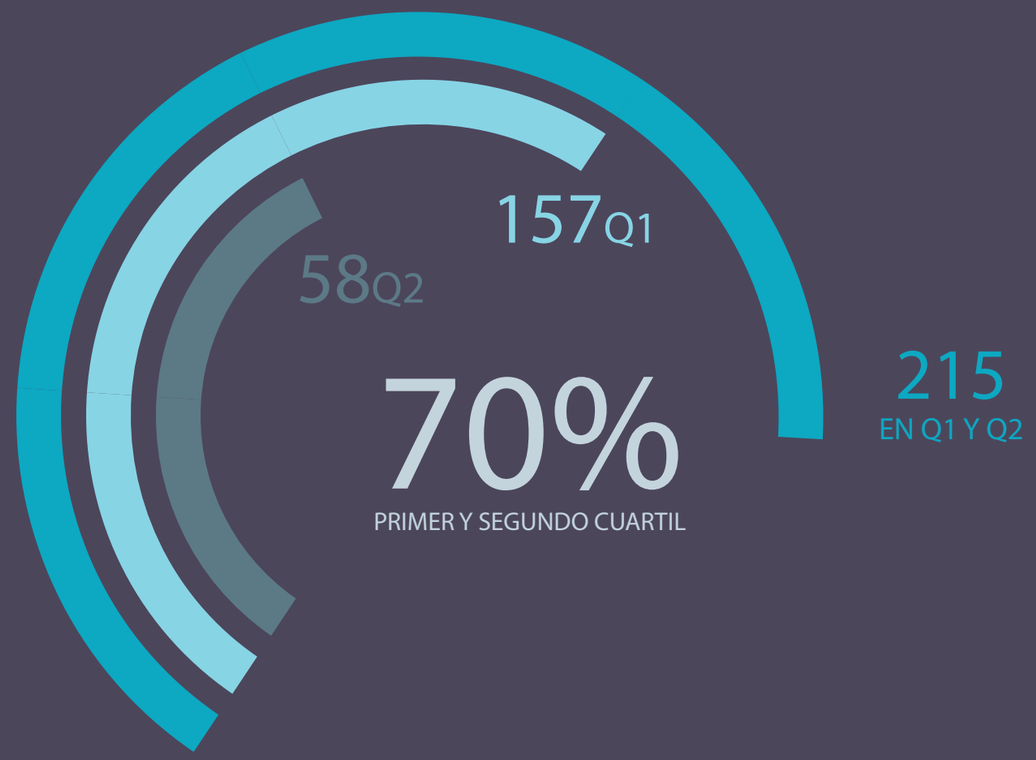


Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

04.02 Análisis de la Producción Científica 2015

Durante el año 2015, los investigadores del IBSAL han participado en **309 publicaciones** que suman un **factor de impacto de 1354,71**. Esto supone un **factor de impacto medio por artículo de 4,38**. Dichos artículos se han citado 947 veces a fecha de octubre de 2015. Esto representa una tasa de citación de 3,16 citas/artículo publicado en 2015. 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
2015	1568,445	4,332720994
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	145,282	2,690407407
CANC Cáncer	764,364	6,018614173
CARD Cardiovascular	177,102	4,025045455
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias,Metabólicas,Degenerativas	214,254	3,060771429
NEUR Neurociencias	116,689	4,321814815
TGYC Terapia Génica y Celular	108,85	3,8875

Número de publicaciones por área

APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	54
CANC Cáncer	127
CARD Cardiovascular	44
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias,Metabólicas,Degenerativas	70
NEUR Neurociencias	27
TGYC Terapia Génica y Celular	28

Red de colaboraciones del IBSAL en las publicaciones realizadas durante el 2015

LONDON ENGLAND
WASHINGTON, DC USA
HOBOKEN, NJ USA
SAN FRANCISCO, USA
ROCKVILLE, USA
PHILADELPHIA, USA
AUSTIN, USA
WASHINGTON, DC USA
CHICAGO, USA
PARIS, FRANCE
ALEXANDRIA, USA
NEW YORK, USA
LONDON, ENGLAND
THOUSAND OAKS, USA
ELMSFORD, USA
TOKYO, JAPAN
OXON, ENGLAND
AUCKLAND, NEW ZEALAND
SAN DIEGO, USA
ALBANY, USA
TORONTO, CANADA
BRIDGEWATER, USA
BETHESDA, USA
BASEL, SWITZERLAND
CAMBRIDGE, ENGLAND
WEINHEIM, GERMANY
BARCELONA, SPAIN
MALDE, USA
HOBOKEN, USA
CLARE, IRELAND
SHARJAH, U ARAB EMIRATES
OXFORD, ENGLAND
MADRID, SPAIN
MIDLOTHIAN, SCOTLAND
LAUSANNE, SWITZERLAND
AMSTERDAM, NETHERLANDS
VILNIUS, LITHUANIA
W SUSSEX, ENGLAND
HEIDELBERG, GERMANY
DORDRECHT, NETHERLANDS
PAVIA, ITALY
WALTHAM, USA

ENGLAND - USA – FRANCE – JAPAN – NEW ZEALAND – CANADA – SWITZERLAND – GERMANY – SPAIN – IRELAND – U ARAB EMIRATES – SCOTLAND – NETHERLANDS – LITHUANIA – ITALY

04

Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

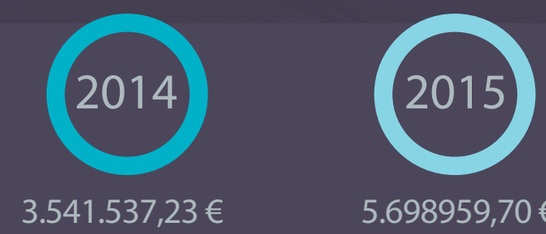
04.03 Análisis de la actividad financiera 2015

04.03.01 Ayudas a la Investigación

Durante el año 2015, el IBSAL ha conseguido una cifra de recursos económicos destinados al cumplimiento de sus fines de 5.698.959,70 euros, con la distribución reflejada en el gráfico según su naturaleza.

Recursos captados

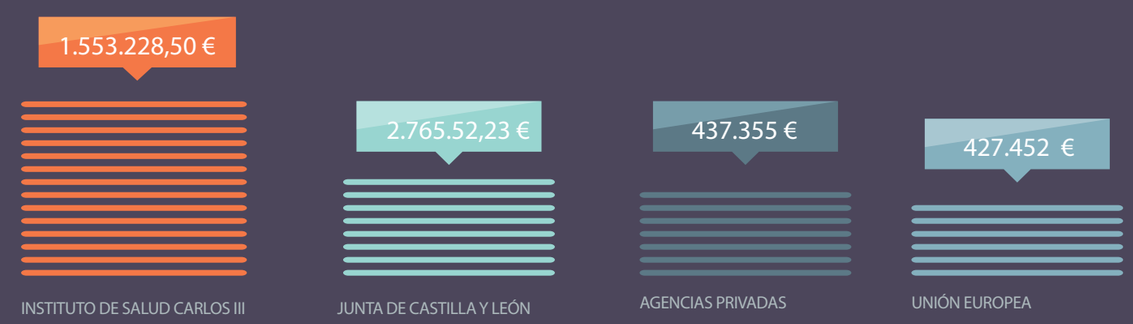
Esta cifra de fondos captados representa un incremento porcentual interanual del 61% respecto a los recursos conseguidos en el año precedente.



El importe agregado de los ingresos brutos de proyectos de investigación públicos y/o privados concedidos en 2015 en concurrencia competitiva, contratación de RR.HH, establecimiento de Redes o Plataformas (2.694.587,70 €), un 47% del total, así como los contratos y convenios de investigación privados no competitivos (1.458.771,40 €) un 25,6 % del total y de ensayos clínicos (1.545.600,59) que representan un 27,40% sobre el total de ingresos del IBSAL.

El IBSAL ha obtenido en el año 2015 un importe de 2.694.587,70 euros derivados de las solicitudes de ayudas en concurrencia competitiva. La figura muestra su desglose atendiendo a la agencia financiadora.

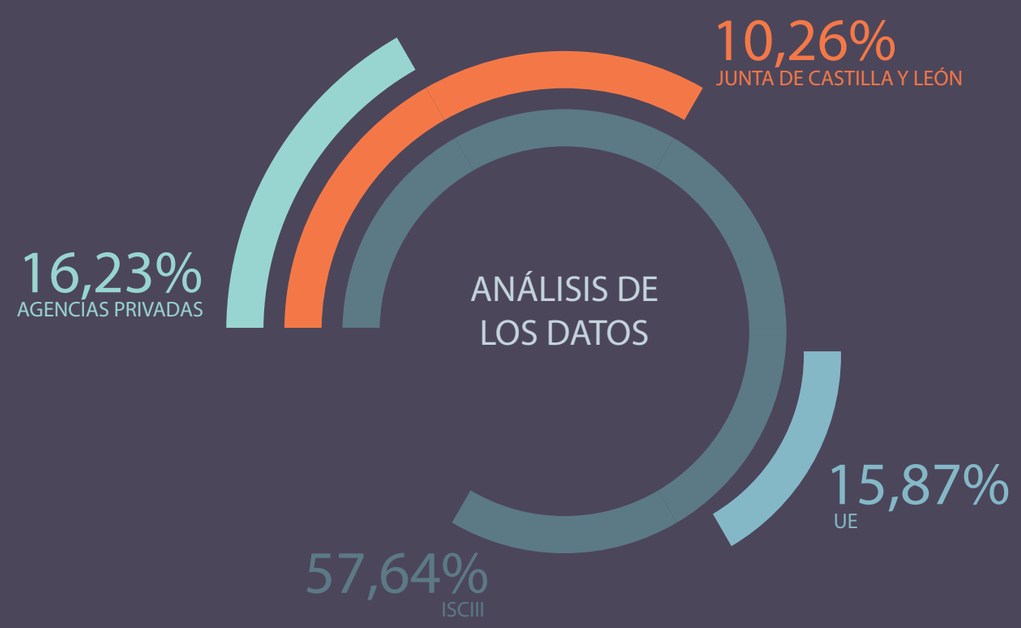
Entidad financiadora



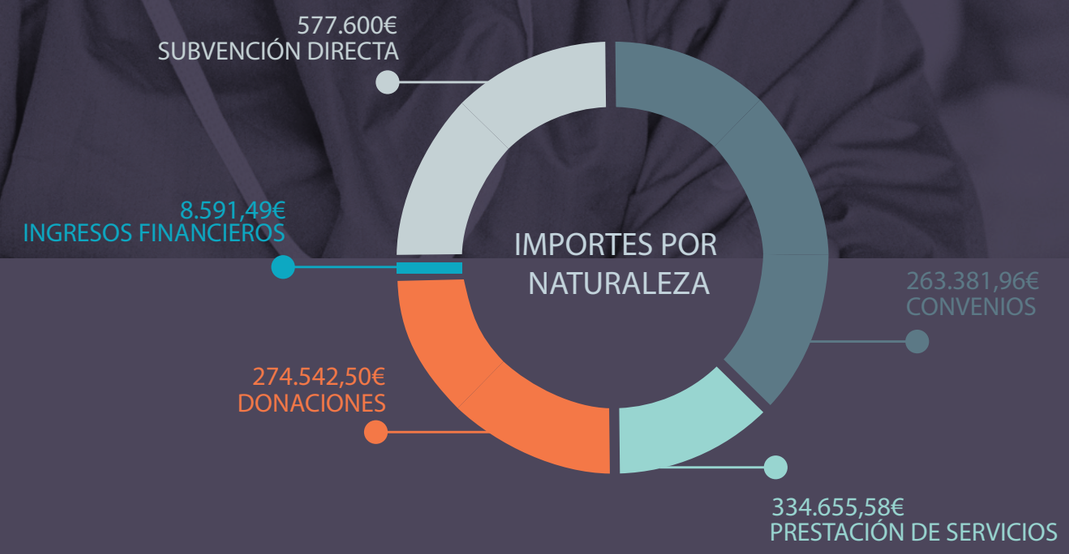
04

Continuación Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL

Del análisis de los datos, se observa que el 83,77% del origen de los recursos procedentes de convocatorias de ayudas en concurrencia competitiva tiene naturaleza pública 2.257232,70. De la Unión europea obtenemos 427.452 € un 15,87% 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 I+D+i 1.553.228,50 un 57,64€ del total, mientras que los ingresos obtenidos en convocatorias autonómicas de la Junta de Castilla y León suponen 276.552,23 un 10,26% del total y un 16,23% 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 2015, se han desarrollado en el IBSAL 234 ensayos clínicos o estudios observacionales, reportando un ingreso al mismo de 1545600,59 euros.

04.04 Análisis de la actividad formativa

En 2015 el IBSAL ha desarrollado un programa de actividades formativas específicas, con un total de 110 horas docentes. En conjunto, la satisfacción global con las actividades formativas realizadas alcanzó un valor de 8,09 sobre 10.

Además, se han impartido un total de 22 seminarios o sesiones científicas durante 2015. 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 2015 los estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de 43 tesis.

Además, el IBSAL está comprometido con la formación,tanto asistencial como científica, de los médicos residentes- Durante el 2015 se han formado un total de 293 residentes como media de los cursos académicos 2014-2015 y 2015-2016. Finalmente, cabe destacar que durante el año 2015, un total de 11 investigadores del IBSAL realizaron 11 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 2 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 2015

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).

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

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.

DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2015 DE CADA GRUPO

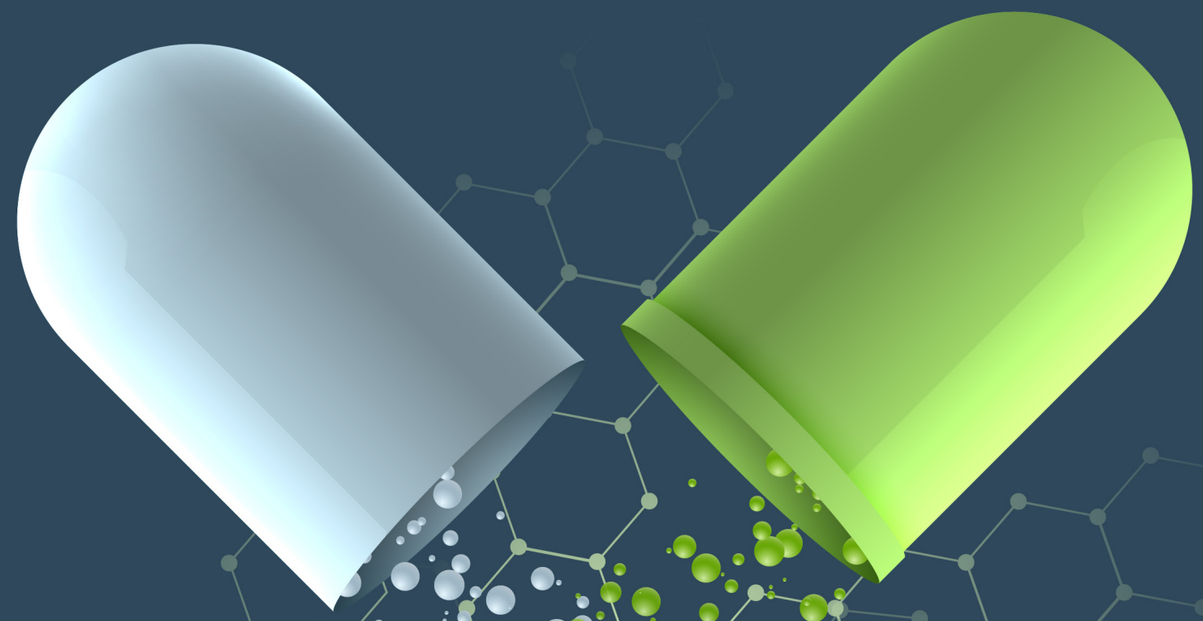
Grupos de investigación

- 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 ROS en Hematopoyesis
- 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-21 Muerte celular y terapia del 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
20 - Grupos de investigación - 12 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 G.	Juan Jesús Cruz Hernández	Investigador	Emilio Fonseca Sánchez	Investigador	Carolina López Ordóñez	Investigador	Catia Daniela Quintas Faria
Investigador	Adriana Armellini Tuchman	Investigador	Virginia Galeazzi Martínez	Investigador	Eva Mª Martín del Valle	Investigador	María Isabel Rihuete Galve
Investigador	María Jesús Baldeón Conde	Investigador	María Jesús García Salgado	Investigador	Germán Martín García	Investigador	Eva María Sánchez Tapia
Investigador	Elvira Del Barco Morillo	Investigador	Amalia Gómez Bernal	Investigador	Teresa Martín Gómez	Investigador	Raquel Seijas Tamayo
Investigador	Daniel Fernández García	Investigador	Lina Maria López Bernal	Investigador	Jessica Pérez García	Técnico	Felicidad Alisente Frías

CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 19,78

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 37,5%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Cancer.

Publicaciones

- Manso L, Moreno F, Marquez R, Castelo B, Arcediano A, Arroyo M, Ballesteros A I, Calvo I, Echarri MJ, Enrech S, Gómez A, Gonzalez del Val R, Lopez-Miranda E, Martin-Angulo M, Martinez-Janez N, Olier C, Zamora P. Use of bevacizumab as a first-line treatment for metastatic breast cancer CURRENT ONCOLOGY, 2015; 22: 51-60. FI: 1,829 (Q4)

- Castellanos-Martín A, Castillo-Lluva S, Sáez-Freire Mdel M, Blanco-Gómez A, Hontecillas-Prieto L, Patino-Alonso C, Galindo-Villardon P, Pérez Del Villar L, Martín-Seisdedos C, Isidoro-García M, Abad-Hernández Mdel M, Cruz-Hernández JJ, Rodríguez-Sánchez CA, González-Sarmiento R, Alonso-López D, De Las Rivas J, García-Cenador B, García-Criado J, Lee do Y, Bowen B, Reindl W, Northen T, Mao JH, Pérez-Losada J. Unraveling heterogeneous susceptibility and the evolution of breast cancer using a systems biology approach. Genome Biology, 2015; 16: 40-0. FI: 10,288 (Q1) (D1)

- Rodríguez CA, Martín M. SEOM Guidelines 2015: a new era in the collaboration with the Spanish Cancer Research Cooperative Groups. Clinical & Translational Oncology, 2015; 17: 937-938. FI: 2,075 (Q3)

- Chan M, Chang MC, González R, Lategan B, del Barco E, Vera-Badillo F, Quesada P, Goldstein R, Cruz I, Ocana A, Cruz JJ, Amir E, Outcomes of Estrogen Receptor Negative and Progesterone Receptor Positive Breast Cancer. PLoS One, 2015; FI: 3,057 (Q1)

- Escobar Y, Cajaraville G, Virizuela JA, Alvarez R, Munoz A, Olariaga O, T MJ, Muros B, Lecumberri MJ, Feliu J, Martinez P, Adansa JC, Martinez MJ, Lopez R, Blasco A, Gascon P, Calvo V, Luna P, Montalar J, Del Barrio P, Tornamira MV. Incidence of chemotherapy-induced nausea and vomiting with moderately emetogenic chemotherapy: ADVICE (Actual Data of Vomiting Incidence by Chemotherapy Evaluation) study SUPPORTIVE CARE IN CANCER, 2015; 23: 2833-2840. FI: 2,535 (Q1)

- DE Castro Carpeño J, Gascón-Vilaplana P, Tejerina AM, Antón-Torres A, López-López R, Barnadas-Molins A, Cruz-Hernández JJ, Massuti-Sureda B, Camps-Herrero C, Aranda-Aguilar E, Laserna FJ, Epidemiology and characteristics of febrile neutropenia in oncology patients from Spanish tertiary care hospitals: PINNACLE study. Molecular and clinical oncology, 2015; 3: 725-729.

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: GRS992/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

TÍTULO: Marcadores predictivos de respuesta en pacientes con carcinoma de próstata resistente a castración: caracterización molecular de células CD133+ en sangre periférica y alteraciones genómicas en plasma mediante arrays genómicos.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: Predoc EDU CyL13

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús

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

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

DURACIÓN: 09/07/2013 - 08/07/2017.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

TÍTULO: Convenio de Colaboración entre la fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de CyL en calidad de entidad Gestora del Institutos de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) y la Fundación Dr. Moraza.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Doctor Moraza.

DURACIÓN: 03/11/2014 - 02/11/2017.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: 2013-003170-27 Estudio fase III de Palbociclib (PD-0332991) en combinación con Exemestan frente a quimioterpia (capecitabina) en pacientes con Cáncer de mama avanzado (CMA) con receptores hormonales (RH) positivos y HER2 negativo con resistencia a inhibidores de Aromatasa no esteroideos GEICAM.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

DURACIÓN: 05/06/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: Estudio observacional prospectivo para describir el manejo de pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración en segunda línea de tratamiento tras docetaxel, en la práctica clínica habitual Janssen Cilag.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Araceli Rocío.

DURACIÓN: 06/02/2014 - ACTIVO - 01/06/2016.

TÍTULO: 2012-003481-41 Quimioterapia neoadyuvante con Nab-Paclitaxel en pacientes en pacientes con cáncer de mama Her-2 negativo de alto riesgo. Estudio ETNA Fondazione Michelangelo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

DURACIÓN: 13/03/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: Análisis retrospectivo, observacional del tratamiento de larga duración con eribulina (HALAVEN©) en cáncer de mama avanzado. Estudio EXTER (Extended Treatment with Eribulin).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Bernal, Amalia.

DURACIÓN: 28/03/2014 - ACTIVO - 30/07/2014.

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Araceli Rocío.

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

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.

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.

TÍTULO: 2013-003622-86 Ensayo clínico fase III, abierto, aleatorizado, de Nivolumab frente al tratamiento de eleccion del investigador, en carcinoma escamoso de cabeza y cuello (CECC) recidivante o metastásico, refractario al platino.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

DURACIÓN: 03/06/2015 - ACTIVO - 30/09/2017.

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: 2012-004928-38 Ensayo clínico fase III para analizar la preferencia de la paciente por el uso de trastuzumab subcutáneo (SC) vs intravenoso (IV) en pacientes con cáncer de mama diseminado HER2-positivo en tratamiento con trastuzumab intravenoso (IV) durante al menos 4 meses y sin progresión de la enfermedad (ChangHER-SC).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

DURACIÓN: 11/07/2014 - ACTIVO- 31/03/2015.

TÍTULO: 2014-004946-83 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: 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: 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: 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.

TÍTULO: 2012-003144-80 Estudio de extensión (tranferencia) 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, Juan Carlos Alberto.

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

TÍTULO: Estudio de Fase II, multicéntrico, internacional y de un único grupo, para evaluar la seguridad y la eficacia de cc-486 (azacitidina oral) en monoterapia en sujetos con carcinoma nasofaríngeo localmente avanzado o metastásico tratados previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

DURACIÓN: 23/02/2015 - ACTIVO - 29/02/2016.

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: 220/10/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

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 la prevalencia, la clasificación sindrómica y el control del dolor mixto en pacientes atendidos en los servicios de oncología médica en España. Estudio XENON.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

DURACIÓN: 19/11/2014 - ACTIVO - 31/03/2015.

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: 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 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 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: Estudio postautorización, observacional, prospectivo para evaluar los patrones de progresión de la enfermedad en pacientes con carcinoma de pulmín 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 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 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 retrospectivo de ámbito español para evaluar la eficacia y seguridad de terapias dirigidas tras la administración de pazopanib como terapia de primera línea en pacientes con carcinoma metastásico de células renales en la práctica clínica habitual. Estudio SPAZO.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Araceli Rocío.

DURACIÓN: 03/11/2014 - ACTIVO - 30/04/2015.

TÍTULO: 2015-000617-43 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: Registro prospecitvo de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico con dianóstico de adenocarcinoma.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús.

DURACIÓN: 17/11/2014 - ACTIVO - 31/10/2018.

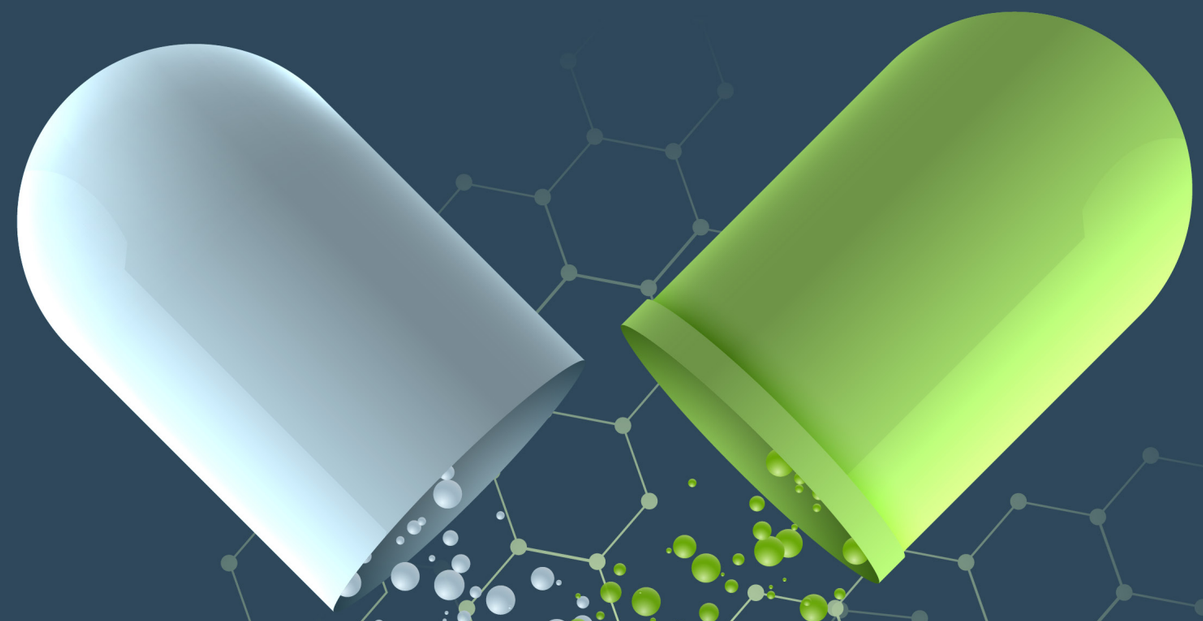
Tesis

DOCTORANDO: Ceballos Viso , J.

TÍTULO: Estudio inmunohistoquímico, clínico y de metilación del promotor de BCRA1 en pacientes diagnosticadas de cáncer de mama triple negativo.

DIRECTORES/AS: Cruz Hernández, Juan Jesús.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez
Investigador	Patricia Blázquez Benito
Investigador	Luis Antonio Corchete Sánchez
Investigador	Julio Dávila Valls
Investigador	Manuel Delgado Criado
Investigador	Eva María Díez Baeza
Investigador	Diego Fernández Lázaro
Investigador	Ana Belén Herrero Hernández
Investigador	Patryk Krzeminski
Investigador	Ana Alicia López Iglesias
Investigador	Bruno David Lourenço Paiva
Investigador	María Victoria Mateos Manteca
Investigador	Fátima Méndez Ambel
Investigador	Irena Misiewicz Krzeminska
Investigador	Enrique M Ocio San Miguel
Investigador	María Teresa Paíno Gómez
Investigador	Dalia Quwaider
Investigador	Irene Real Ibáñez
Investigador	Elizabeta de los Ángeles Rojas Ricardo
Técnico	Susana Hernández García
Personal de apoyo	Magdalena García Astorga

CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 285,26

Número de Publicaciones: 27

% Publicaciones en Q1 y Q2: 85,18%

FI Medio - 3,62

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

- García-Sanz R, Oriol A, Moreno MJ, de la Rubia J, Payer AR, Hernández MT, Palomera L, Teruel AI, Blanchard MJ, Gironella M, Ribas P, Bargay J, Abellá E, Granell M, Ocio EM, Ribera JM, San Miguel JF, Mateos MV. Zoledronic acid as compared with observation in multiple myeloma patients at biochemical relapse: results of the randomized AZABACHE Spanish trial. HAEMATOLOGICA, 2015; 100: 1207-1213. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Agirre X, Castellano G, Pascual M, Heath S, Kulis M, Segura V, Bergmann A, Esteve A, Merkel A, Raineri E, Agueda L, Blanc J, Richardson D, Clarke L, Datta A, Russiñol N, Queirós AC, Beekman R, Rodríguez-Madoz JR, San José-Enériz E, Fang F, Gutiérrez NC, García-Verdugo JM, Robson MI, Schirmer EC, Guruceaga E, Martens JH, Gut M, Calasanz MJ, Flicek P, Siebert R, Campo E, Miguel JF, Melnick A, Stunnenberg HG, Gut IG, Prosper F, Martín-Subero JI. Whole-epigenome analysis in multiple myeloma reveals DNA hypermethylation of B cell-specific enhancers. GENOME RESEARCH, 2015; 25: 478-487. FI: 11,351 (Q1) (D1)

- Mateos MV, San Miguel J, V. Smoldering multiple myeloma. HEMATOLOGICAL ONCOLOGY, 2015; 33 Suppl 1: 33-37. FI: 3,494 (Q2)

- Mateos MV, Ocio EM, Paiva B, Rosiñol L, Martínez-López J, Bladé J, Lahuerta JJ, García-Sanz R, San Miguel JF. Treatment for patients with newly diagnosed multiple myeloma in 2015. BLOOD REVIEWS, 2015; 29: 387-403. FI: 6,627 (Q1) (D1)

- Ordóñez JL, Amaral AT, Carcaboso AM, Herrero-Martín D, Del Carmen García-Macías M, Sevillano V, Alonso D, Pascual-Pasto G, San-Segundo L, Vila-Ubach M, Rodrigues T, Fraile S, Teodosio C, Mayo-Iscar A, Aracil M, Galmarini CM, Tirado OM, Mora J, de Álava E. The PARP inhibitor olaparib enhances the sensitivity of Ewing sarcoma to trabectedin. Oncotarget, 2015; 6: 18875-18890. FI: 5,008 (Q1)

- Paiva B, Corchete LA, Vidriales MB, García-Sanz R, Perez JJ, Aires-Mejia I, Sánchez ML, Barcena P, Alignani D, Jimenez C, Sarasquete ME, Mateos MV, Ocio EM, Puig N, Escalante F, Hernández J, Cuello R, García de Coca A, Sierra M, Montes MC, González-López TJ, Galende J, Bárez A, Alonso J, Pardal E, Orfao A, Gutierrez NC, San Miguel JF. The cellular origin and malignant transformation of Waldenström macroglobulinemia. BLOOD, 2015; 125: 2370-2380. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- Mateos MV, San Miguel JF. Smoldering multiple myeloma: when to observe and when to treat? American Society Of Clinical Oncology Educational Book / Asco. American Society Of Clinical Oncology. Meeting, 2015.

- Rajkumar SV, Landgren O, Mateos MV. Smoldering multiple myeloma. BLOOD, 2015; 125: 3069-3075. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- López-Ruano G, Prieto-Bermejo R, Ramos TL, San-Segundo L, Sánchez-Abarca LI, Sánchez-Guijo F, Pérez-Simón JA, Sánchez-Yagüe J, Llanillo M, Hernández-Hernández Á. PTPN13 and ß-Catenin Regulate the Quiescence of Hematopoietic Stem Cells and Their Interaction with the Bone Marrow Niche. Stem Cell Reports, 2015; 5: 516-531. FI: 7,023 (Q1) (D1)

- Paíno T, Paiva B, Sayagués JM, Mota I, Carvalheiro T, Corchete LA, Aires-Mejía I, Pérez JJ, Sánchez ML, Barcena P, Ocio EM, San-Segundo L, Sarasquete ME, García-Sanz R, Vidriales MB, Oriol A, Hernández MT, Echeveste MA, Paiva A, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, Mateos MV, Gutiérrez NC, San-Miguel JF. Phenotypic identification of subclones in multiple myeloma with different chemoresistant, cytogenetic and clonogenic potential. LEUKEMIA, 2015; 29: 1186-1194. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Lopez A, Mateos MV, Oriol A, Valero M, Martínez J, Lorenzo JI, Perez M, Martinez R, de Paz R, Granell M, De Arriba F, Blanchard MJ, Peñalver FJ, Bello JL, Martin ML, Bargay J, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, de la Rubia J, Patterns of relapse and outcome of elderly multiple myeloma patients treated as front-line therapy with novel agents combinations. Leukemia research reports, 2015; 4: 64-69.

- Ocio EM, Herrera P, Olave MT, Castro N, Pérez-Simón JA, Brunet S, Oriol A, Mateo M, Sanz MÁ, López J, Montesinos P, Chillón MC, Prieto-Conde MI, Díez-Campelo M, González M, Vidriales MB, Mateos MV, San Miguel JF, PETHEMA Group, Panobinostat as part of induction and maintenance for elderly patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia: phase Ib/II panobidara study. HAEMATOLOGICA, 2015; 100: 1294-1300. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Rodríguez-Vicente, Ana E., Quwaider, Dalia, Benito, Rocio, Misiewicz-Krzeminska, Irena, Hernandez-Sánchez, Maria, García de Coca, Alfonso, Fisac, Rosa, Alonso, Jose-Maria, Zato, Carolina, Francisco de Paz, Juan, Luis García, Juan, Eugenia Sarasquete, Ma, Angel Hernandez, Jose, Corchado, Juan M., Gonzalez, Marcos, Gutierrez, Norma C., Hernandez-Rivas, Jesus-Maria, MicroRNA-223 is a novel negative regulator of HSP90B1 in CLL. BMC CANCER, 2015; 15: 238-0. FI: 3,265 (Q2)

- Mateos MV, Management of asymptomatic myeloma patients. Expert Review of Hematology, 2015; 8: 19-27. FI: 2,439 (Q3)

- Krzeminski P, Sarasquete ME, Misiewicz-Krzeminska I, Corral R, Corchete LA, Martín AA, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC, Insights into epigenetic regulation of microRNA-155 expression in multiple myeloma. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS, 2015; 1849: 353-366. FI: 4,779 (Q1)

- Ocio EM, Fernández-Lázaro D, San-Segundo L, López-Corral L, Corchete LA, Gutiérrez NC, Garayoa M, Paíno T, García-Gómez A, Delgado M, Montero JC, Díaz-Rodríguez E, Mateos MV, Pandiella A, Couto S, Wang M, Bjorklund CC, San Miguel JF, In vivo murine model of acquired resistance in myeloma reveals differential mechanisms for lenalidomide and pomalidomide in combination with dexamethasone. LEUKEMIA, 2015; 29: 705-714. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Gutiérrez ML, Corchete L, Teodosio C, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Iglesias M, Esteban C, Sayagues JM, Orfao A, Muñoz-Bellvis L, Identification and characterization of the gene expression profiles for protein coding and non-coding RNAs of pancreatic ductal adenocarcinomas. Oncotarget, 2015; 6: 19070-19086. FI: 5,008 (Q1)

- Palumbo A, Bringhen S, Mateos MV, Larocca A, Facon T, Kumar SK, Offidani M, McCarthy P, Evangelista A, Lonial S, Zweegman S, Musto P, Terpos E, Belch A, Hajek R, Ludwig H, Stewart AK, Moreau P, Anderson K, Einsele H, Durie BG, Dimopoulos MA, Landgren O, San Miguel JF, Richardson P, Sonneveld P, Rajkumar SV, Geriatric assessment predicts survival and toxicities in elderly myeloma patients: an International Myeloma Working Group report. BLOOD, 2015; 125: 2068-2074. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- Lonial S, Dimopoulos M, Palumbo A, White D, Grosicki S, Spicka I, Walter-Croneck A, Moreau P, Mateos MV, Magen H, Belch A, Reece D, Beksac M, Spencer A, Oakervee H, Orlowski RZ, Taniwaki M, Röllig C, Einsele H, Wu KL, Singhal A, San-Miguel J, Matsumoto M, Katz J, Bleickardt E, Poulart V, Anderson KC, Richardson P, ELOQUENT-2 Investigators, Elotuzumab Therapy for Relapsed or Refractory Multiple Myeloma. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 2015; 373: 621-631. FI: 59,558 (Q1) (D1)

- Mateos MV, Richardson PG, Dimopoulos MA, Palumbo A, Anderson KC, Shi H, Elliott J, Dow E, van de Velde H, Niculescu L, San Miguel JF, Effect of cumulative bortezomib dose on survival in multiple myeloma patients receiving bortezomib-melphalan-prednisone in the phase III VISTA study. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY, 2015; 90: 314-319. FI: 5,000 (Q1)

- Herrero AB, San Miguel J, Gutierrez NC, Deregulation of DNA double-strand break repair in multiple myeloma: implications for genome stability. PLoS One, 2015; . FI: 3,057 (Q1)

- Usmani SZ, Rodríguez-Otero P, Bhutani M, Mateos MV, Miguel JS, Defining and treating high-risk multiple myeloma. LEUKEMIA, 2015; 29: 2119-2125. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Martínez-López J, Paiva B, López-Anglada L, Mateos MV, Cedena T, Vidríales MB, Sáez-Gómez MA, Contreras T, Oriol A, Rapado I, Teruel AI, Cordón L, Blanchard MJ, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Cueto-Felgueroso C, Orfao A, Bladé J, San Miguel JF, Lahuerta JJ, Critical analysis of the stringent complete response in multiple myeloma: contribution of sFLC and bone marrow clonality. BLOOD, 2015; 126: 858-862. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- Stewart AK, Rajkumar SV, Dimopoulos MA, Masszi T, Spicka I, Oriol A, Hájek R, Rosiñol L, Siegel DS, Mihaylov GG, Goranova-Marinova V, Rajnics P, Suvorov A, Niesvizky R, Jakubowiak AJ, San-Miguel JF, Ludwig H, Wang M, Maisnar V, Minarik J, Bensinger WI, Mateos MV, Ben-Yehuda D, Kukreti V, Zojwalla N, Tonda ME, Yang X, Xing B, Moreau P, Palumbo A, Carfilzomib, lenalidomide, and dexamethasone for relapsed multiple myeloma. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 2015; 372: 142-152. FI: 59,558 (Q1) (D1)

- Mateos MV, Oriol A, Rosiñol L, de Arriba F, Puig N, Martín J, Martínez-López J, Echeveste MA, Sarrá J, Ocio E, Ramírez G, Martínez R, Palomera L, Payer A, Iglesias R, De la Rubia J, Alegre A, Chinea AI, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Bendamustine, bortezomib and prednisone for the treatment of patients with newly diagnosed multiple myeloma: results of a prospective phase 2 Spanish/PETHEMA trial. HAEMATOLOGICA, 2015; 100: 1096-1102. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Alonso S, Cabrero M, Caballero JC, Dávila J, de la Calle VG, López-Godino O, López-Corral L, Pérez E, Vázquez L, Corral R, Caballero D, Del Cañizo C, Mateos MV. Acute graft-versus-host disease and bronchiolitis obliterans after autologous stem cell transplantation in a patient with multiple myeloma. Clinical case reports, 2015; 3: 370-375.

- Cibeira MT, Oriol A, Lahuerta JJ, Mateos MV, de la Rubia J, Hernández MT, Granell M, Fernández de Larrea C, San Miguel JF, Bladé J. PETHEMA cooperative study group, A phase II trial of lenalidomide, dexamethasone and cyclophosphamide for newly diagnosed patients with systemic immunoglobulin light chain amyloidosis. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 170: 804-813. FI: 5,401 (Q1)

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: GRS14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.

TÍTULO: Evaluación del efecto sinérgico del inhibidor de "Kinesin Spindle Protein" filanesib (ARRY-520) en combinación con fármacos inmunomoduladores en modelos preclínicos de mieloma múltiple.

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

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2015.

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: 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: 01/01/2015 - 31/12/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: 2013-003835-31 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: 2013-003491-12 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: 2013-003512-44 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.

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 refractarios.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

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

TÍTULO: 2013-001729-26 Ensayo clínico aleatorizado en fase IIIb de Revlimid® (Lenalidomida) en comparación con placebo como tratamiento de mantenimiento tras la terapia de inducción con Melfalán, Prednisona y Velcade® (Bortezomib) en el mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.

DURACIÓN: 04/07/2014 - ACTIVO - 30/01/2020.

TÍTULO: 2014-000255-85 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: 2013-002076-41 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 de fase Ib/II multicéntrico de LGH447 oral en combinación con BYL719 oral en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.

DURACIÓN: 30/09/2014 - ACTIVO - 30/11/2016.

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: 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 Ib/II, multicéntrico, abierto, con aumento escalonado de la dosis para determinar la dosis máxima tolerada, la seguridad y la eficacia de Acy-1215 (Ricolinostat) en combinación con Pomalidomida y Dexametasona en dosis bajas en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.
DURACIÓN: 11/02/2015 - ACTIVO - 31/10/2020.

TÍTULO: Ensayo clínico en Fase I / II abierto, multicéntrico, de Filanesib (Arry-520) en combinación con Pomalidomida y Dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.
DURACIÓN: 225/02/2015 - ACTIVO - 31/12/2019.

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 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: 2014-001251-23 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.

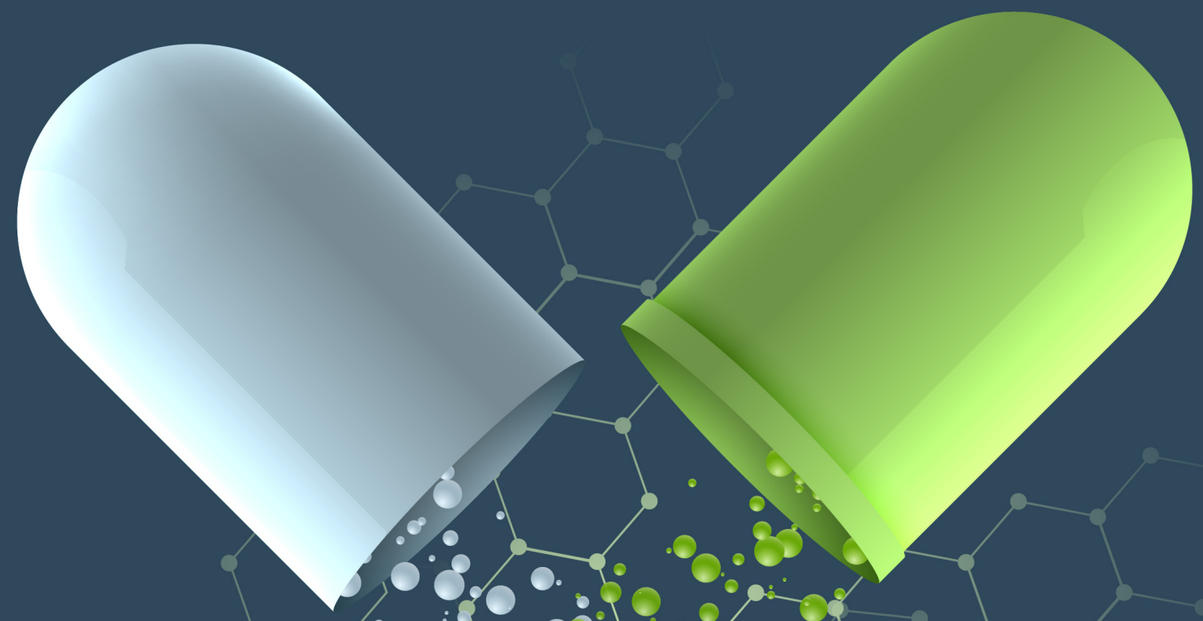
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M.
DURACIÓN: 03/06/2015 - ACTIVO - 10/01/2019.

TÍTULO: 2015-001210-94 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: 2015-002509-13 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). (KEYNOTE 183).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, Mª Victoria.
DURACIÓN: 17/12/2015 - ACTIVO - 17/05/2018.



CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Jesús María Hernández Rivas
Investigador	María Abáigar Alvarado
Investigador	Rocío Benito Sánchez
Investigador	Luis Antonio Corchete Sánchez
Investigador	Mónica Del Rey González
Investigador	Ruth Maribel Forero Castro
Investigador	Juan Luis García Hernández
Investigador	José María González Valero
Investigador	Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez
Investigador	Jesús María Hernández Sánchez
Investigador	María Hernández Sánchez
Investigador	Ana Belén Herrero Hernández
Investigador	Kamila Janusz
Investigador	Patryk Krzeminski
Investigador	Irena Misiewicz Krzeminska
Investigador	José Luis Ordóñez García
Investigador	Dalia Quwaider
Investigador	Cristina Robledo Montero
Investigador	Cristina Robledo Montero
Investigador	Ana Eugenia Rodríguez Vicente
Investigador	Elizabeta de los Ángeles Rojas Ricardo
Técnico	Sonia Corchete Sánchez
Técnico	Vanesa Gutiérrez Moreta
Técnico	Mª Teresa Prieto Martín
Personal de apoyo	Manuel Delgado Criado
Personal de apoyo	Isabel María Isidro Hernández
Personal de apoyo	Eva Lumbreras González
Personal de apoyo	Eva Lumbreras González

CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 74,05

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 80 %

FI Medio - 3,62

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

- Ordóñez JL, Amaral AT, Carcaboso AM, Herrero-Martín D, Del Carmen García-Macías M, Sevillano V, Alonso D, Pascual-Pasto G, San-Segundo L, Vila-Ubach M, Rodrigues T, Fraile S, Teodosio C, Mayo-Iscar A, Aracil M, Galmarini CM, Tirado OM, Mora J, de Álava E. The PARP inhibitor olaparib enhances the sensitivity of Ewing sarcoma to trabectedin. Oncotarget, 2015; 6: 18875-18890. FI: 5,008 (Q1)

- Puente XS, Beà S, Valdés-Mas R, Villamor N, Gutiérrez-Abril J, Martín-Subero JI, Munar M, Rubio-Pérez C, Jares P, Aymerich M, Baumann T, Beekman R, Belver L, Carrio A, Castellano G, Clot G, Colado E, Colomer D, Costa D, Delgado J, Enjuanes A, Estivill X, Ferrando AA, Gelpí JL, González B, González S, González M, Gut M, Hernández-Rivas JM, López-Guerra M, Martín-García D, Navarro A, Nicolás P, Orozco M, Payer ÁR, Pinyol M, Pisano DG, Puente DA, Queirós AC, Quesada V, Romeo-Casabona CM, Royo C, Royo R, Rozman M, Russiñol N, Salaverría I, Stamatopoulos K, Stunnenberg HG, Tamborero D, Terol MJ, Valencia A, López-Bigas N, Torrents D, Gut I, López-Guillermo A, López-Otín C, Campo E. Non-coding recurrent mutations in chronic lymphocytic leukaemia. NATURE, 2015; 526: 519-524. FI: 38,138 (Q1) (D1)

- Rodríguez-Vicente AE, Quwaider D, Benito R, Misiewicz-Krzeminska I, Hernandez-Sánchez M, García de Coca A, Fisac R, Alonso JM , Zato C, Francisco de Paz J, García JL, Sarasquete ME, Hernandez J, Corchado JM, Gonzalez M, Gutierrez NC, Hernandez-Rivas JM. MicroRNA-223 is a novel negative regulator of HSP90B1 in CLL. BMC CANCER, 2015; 15: 238-0. FI: 3,265 (Q2)

- Ocio EM, Fernández-Lázaro D, San-Segundo L, López-Corral L, Corchete LA, Gutiérrez NC, Garayoa M, Paíno T, García-Gómez A, Delgado M, Montero JC, Díaz-Rodríguez E, Mateos MV, Pandiella A, Couto S, Wang M, Bjorklund CC, San Miguel JF. In vivo murine model of acquired resistance in myeloma reveals differential mechanisms for lenalidomide and pomalidomide in combination with dexamethasone. LEUKEMIA, 2015; 29: 705-714. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Barba P, Martino R, Martinez-Cuadron D, Olga G, Esquirol A, Gil-Cortés C, Gonzalez J, Fernandez-Avilés F, Valcárcel D, Guardia R, Duarte RF, Hernandez-Rivas JM, Abella E, Montesinos P, Ribera JM. Impact of transplant eligibility and availability of a human leukocyte antigen-identical matched related donor on outcome of older patients with acute lymphoblastic leukemia. Leukemia & Lymphoma, 2015; 56: 2812-2818.

- del Rey M, Benito R, Fontanillo C, Campos-Laborie FJ, Janusz K, Velasco-Hernández T, Abáigar M, Hernández M, Cuello R, Borrego D, Martín-Zanca D, De Las Rivas J, Mills KI, Hernández-Rivas JM. Deregulation of genes related to iron and mitochondrial metabolism in refractory anemia with ring sideroblasts. PLoS One, 2015; . FI: 3,057 (Q1)

- Perea J, Cano JM, Rueda D, García JL, Inglada L, Osorio I, Arriba M, Pérez J, Gaspar M, Fernández-Miguel T, Rodríguez Y, Benítez J, González-Sarmiento R, Urioste M. Classifying early-onset colorectal cancer according to tumor location: new potential subcategories to explore. American Journal of Cancer Research, 2015; 5: 2308-2313. FI: 3,425 (Q2)

- Aibar S, Fontanillo C, Droste C, Roson-Burgo B, Campos-Laborie FJ, Hernandez-Rivas JM, De Las Rivas J. Analyse multiple disease subtypes and build associated gene networks using genome-wide expression profiles. BMC GENOMICS, 2015. FI: 3,867 (Q1)

- De Paz JF, Benito R, Bajo J, Rodríguez AE, Abáigar M. ACGH-MaS: analysis of aCGH by means of Multiagent System. Biomed Research International, 2015; 2015: 194624-0. FI: 2,134 (Q3)

- Hernández JÁ, Hernández-Sánchez M, Rodríguez-Vicente AE, Grossmann V, Collado R, Heras C, Puiggros A, Martín AÁ, Puig N, Benito R, Robledo C, Delgado J, González T, Queizán JA, Galende J, de la Fuente I, Martín-Núñez G, Alonso JM, Abrisqueta P, Luño E, Marugán I, González-Gascón I, Bosch F, Kohlmann A, González M, Espinet B, Hernández-Rivas JM. Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH) and Grupo Españo, A Low Frequency of Losses in 11q Chromosome Is Associated with Better Outcome and Lower Rate of Genomic Mutations in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. PLoS One, 2015; . FI: 3,057 (Q1)

Proyectos

REF: PI12/00281

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

TÍTULO: Estudio genómico de la leucemia linfática crónica con pérdida de 13q.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

REF: GRS994/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

TÍTULO: Estudio mediante secuenciación masiva de las mutaciones de los genes implicados en mielofibrosis.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: BIO/SA77/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Hernández, Juan Luis.

TÍTULO: Determinación de Alteraciones en el Número de copias, pérdida de Heterocigosidad y mutaciones somáticas mediante MIP (Molecular Inversion probes-The OncoScan® FFPE Assay) en Carcinomas Colorectales Sincronicos (CCRS).

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: GRS1172/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

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

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: HUS272U13

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/09/2013 - 01/09/2016.

REF: FEHH14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

TÍTULO: Beca FEHH. Estudio de las mutaciones presentes en las células progenitoras hematopoyéticas en los síndromes mielodisplásicos mediante secuenciación masiva.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: 2013-003583-31 Estudio fase IIIb, multicéntrico, abierto, aleatorizado que evalúa la eficacia y laseguridad 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.

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 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 fase II, abierto, de un solo brazo, de retratamiento de pacientes con mielofibrosis con ruxolitinib/ Jakavi después de la interrupción del tratamiento debido a pérdida de respuesta y/o a acontecimiento adverso.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 30/09/2014 - ACTIVO - 31/01/2016.

TÍTULO: Estudio farmacocinético multicéntrico, sin enmascaramiento y con un solo grupo de tratamiento, de Erwinaze® (asparaginasa de Erwinia chrysanthemi), administrado por vía intramuscular tras la aparición de hipersensibilidad a asparaginasa de E. coli en adultos jóvenes con leucemia linfoblástica aguda o linfoma linfoblástico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María.

DURACIÓN: 03/11/2014 - ACTIVO - 03/11/2016.

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 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 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.

TÍTULO: 2015-000946-41 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.

Tesis

DOCTORANDO: Forero Castro, R. M.

TÍTULO: Estudio de las alteraciones genéticas en la leucemia aguda linfoblástica mediante microarrays de alta densidad y secuenciacion masiva.

DIRECTORES/AS: Hernández Rivas J. M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Abáigar Alvarado, M.

TÍTULO: Molecular Characterization of Myelodysplastic Syndromes (MDS): Analysis of genomic abnormalities in the development of MDS, progression to Acute Myeloblastic Leukemia and response to treatment with 5-Azacytidine.

DIRECTORES/AS: Hernández Rivas J. M. y Benito R.

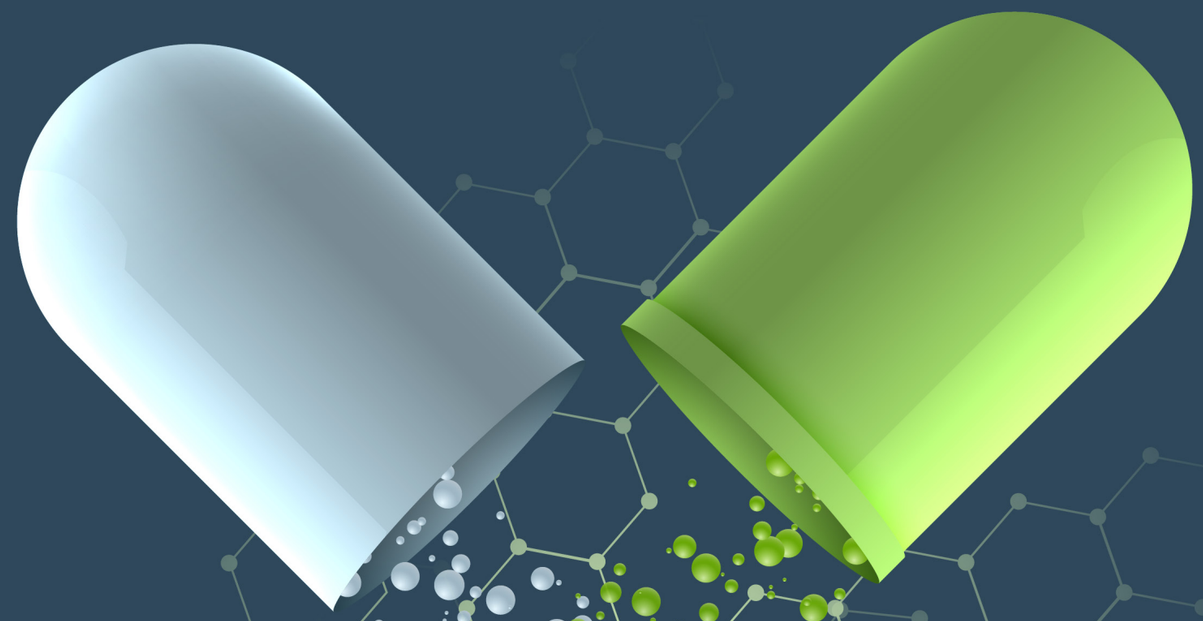
CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Bastida Bermejo, J. M.

TÍTULO: Diagnóstico de las diátesis hemorrágicas hereditarias mediante el análisis genético por secuenciación masiva.

DIRECTORES/AS: Hernández Rivas, J. M. y González Porras, J. R.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Marcos González Díaz	Investigador	Ramón García Sanz
Investigador	Miguel Alcoceba Sánchez	Investigador	Lucía López Anglada Fernández
Investigador	Sara Alonso Álvarez	Investigador	Luis Alberto Marin Rubio
Investigador	María Eugenia Alonso Sarasquete	Investigador	Noemí Puig Morón
Investigador	María del Carmen Chillón Santos	Investigador	Elena Sebastián Pérez
Investigador	María Díez Campelo	Investigador	María Belén Vidriales Vicente
Investigador	María García Álvarez	Técnico	Felicitación García Rodríguez

CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 204,70

Número de Publicaciones: 30

% Publicaciones en Q1 y Q2: 96,67 %

FI Medio - 3,62

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

- García-Sanz R, Oriol A, Moreno MJ, de la Rubia J, Payer AR, Hernández MT, Palomera L, Teruel AI, Blanchard MJ, Gironella M, Ribas P, Bargay J, Abellá E, Granell M, Ocio EM, Ribera JM, San Miguel JF, Mateos MV. Zoledronic acid as compared with observation in multiple myeloma patients at biochemical relapse: results of the randomized AZABACHE Spanish trial. HAEMATOLOGICA, 2015; 100: 1207-1213. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Ríos R, Lupiañez CB, Campa D, Martino A, Martínez-López J, Martínez-Bueno M, Varkonyi J, García-Sanz R, Jamroziak K, Dumontet C, Cayuela AJ, Wetek M, Landi S, Rossi AM, Lesueur F, Reis RM, Moreno V, Marques H, Jurczyszyn A, Andersen V, Vogel U, Buda G, Orciuolo E, Jacobsen SE, Petrini M, Vangsted AJ, Gemignani F, Canzian F, Jurado M, Sainz J. Type 2 diabetes-related variants influence the risk of developing multiple myeloma: results from the IMMEnSE consortium. ENDOCRINE-RELATED CANCER, 2015; 22: 545-559. FI: 4,472 (Q1)

- Mateos MV, Ocio EM, Paiva B, Rosiñol L, Martínez-López J, Bladé J, Lahuerta JJ, García-Sanz R, San Miguel JF. Treatment for patients with newly diagnosed multiple myeloma in 2015. BLOOD REVIEWS, 2015; 29: 387-403. FI: 6,627 (Q1) (D1)

- Noriega V, Martínez-Laperche C, Buces E, Pion M, Sánchez-Hernández N, Martín-Antonio B, Guillem V, Bosch-Vizcaya A, Bento L, González-Rivera M, Balsalobre P, Kwon M, Serrano D, Gayoso J, de la Cámara R, Brunet S, Rojas-Contreras R, Nieto JB, Martínez C, Gónzalez M, Espigado I, Vallejo JC, Sampol A, Jiménez-Velasco A, Urbano-Ispizua A, Solano C, Gallardo D, Díez-Martín JL, Buño I. Spanish Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cell Therapy Group (GETH), The Genotype of the Donor for the (GT)n Polymorphism in the Promoter/Enhancer of FOXP3 Is Associated with the Development of Severe Acute GVHD but Does Not Affect the GVL Effect after Myeloablative HLA-Identical Allogeneic Stem Cell Transplantation. PLoS One, 2015; . FI: 3,057 (Q1)

- Paiva B, Corchete LA, Vidriales MB, García-Sanz R, Perez JJ, Aires-Mejia I, Sánchez ML, Barcena P, Alignani D, Jimenez C, Sarasquete ME, Mateos MV, Ocio EM, Puig N, Escalante F, Hernández J, Cuello R, García de Coca A, Sierra M, Montes MC, González-López TJ, Galende J, Bárez A, Alonso J, Pardal E, Orfao A, Gutierrez NC, San Miguel JF. The cellular origin and malignant transformation of Waldenström macroglobulinemia. BLOOD, 2015; 125: 2370-2380. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- Rodríguez-Caballero A, Henriques A, Criado I, Langerak AW, Matarraz S, López A, Balanzategui A, González M, Nieto WG, Cortesão E, Paiva A, Almeida J, Orfao A. Subjects with chronic lymphocytic leukaemia-like B-cell clones with stereotyped B-cell receptors frequently show MDS-associated phenotypes on myeloid cells. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 168: 258-267. FI: 5,401 (Q1)

- Campa D, Martino A, Varkonyi J, Lesueur F, Jamroziak K, Landi S, Jurczyszyn A, Marques H, Andersen V, Jurado M, Brenner H, Petrini M, Vogel U, García-Sanz R, Buda G, Gemignani F, Ríos R, Vangsted AJ, Dumontet C, Martínez-López J, Moreno MJ, Stepien A, Watek M, Moreno V, Dieffenbach AK, Rossi AM, Butterbach K, Jacobsen SE, Goldschmidt H, Sainz J, Hillengass J, Orciuolo E, Dudzinski M, Weinhold N, Reis RM, Canzian F. Risk of multiple myeloma is associated with polymorphisms within telomerase genes and telomere length. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, 2015; . FI: 5,531 (Q1)

- Bárcena P, Jara-Acevedo M, Tabernero MD, López A, Sánchez ML, García-Montero AC, Muñoz-García N, Vidriales MB, Paiva A, Lecrevisse Q, Lima M, Langerak AW, Böttcher S, van Dongen JJ, Orfao A, Almeida J. Phenotypic profile of expanded NK cells in chronic lymphoproliferative disorders: a surrogate marker for NK-cell clonality. Oncotarget, 2015; 6: 42938-42951. FI: 5,008 (Q1)

- Paíno T, Paiva B, Sayagués JM, Mota I, Carvalheiro T, Corchete LA, Aires-Mejía I, Pérez JJ, Sánchez ML, Barcena P, Ocio EM, San-Segundo L, Sarasquete ME, García-Sanz R, Vidriales MB, Oriol A, Hernández MT, Echeveste MA, Paiva A, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, Mateos MV, Gutiérrez NC, San-Miguel JF. Phenotypic identification of subclones in multiple myeloma with different chemoresistant, cytogenetic and clonogenic potential. LEUKEMIA, 2015; 29: 1186-1194. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Ocio EM, Herrera P, Olave MT, Castro N, Pérez-Simón JA, Brunet S, Oriol A, Mateo M, Sanz MÁ, López J, Montesinos P, Chillón MC, Prieto-Conde MI, Díez-Campelo M, González M, Vidriales MB, Mateos MV, San Miguel JF. PETHEMA Group, Panobinostat as part of induction and maintenance for elderly patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia: phase Ib/II panobidara study. HAEMATOLOGICA, 2015; 100: 1294-1300. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Puente XS, Beà S, Valdés-Mas R, Villamor N, Gutiérrez-Abril J, Martín-Subero JI, Munar M, Rubio-Pérez C, Jares P, Aymerich M, Baumann T, Beekman R, Belver L, Carrio A, Castellano G, Clot G, Colado E, Colomer D, Costa D, Delgado J, Enjuanes A, Estivill X, Ferrando AA, Gelpí JL, González B, González S, González M, Gut M, Hernández-Rivas JM, López-Guerra M, Martín-García D, Navarro A, Nicolás P, Orozco M, Payer ÁR, Pinyol M, Pisano DG, Puente DA, Queirós AC, Quesada V, Romeo-Casabona CM, Royo C, Royo R, Rozman M, Russiñol N, Salaverría I, Stamatopoulos K, Stunnenberg HG, Tamborero D, Terol MJ, Valencia A, López-Bigas N. Torrents D, Gut I, López-Guillermo A, López-Otín C, Campo E, Non-coding recurrent mutations in chronic lymphocytic leukaemia. NATURE, 2015; 526: 519-524. FI: 38,138 (Q1) (D1)

- Rodríguez-Vicente AE, Quwaider D, Benito R, Misiewicz-Krzeminska I, Hernandez-Sánchez M, García de Coca A, Fisac R, Alonso JM, Zato C, Francisco de Pa J, García J, Sarasquete ME, Hernandez JA, Corchado JM, Gonzalez M , Gutierrez NC, Hernandez-Rivas, JM, MicroRNA-223 is a novel negative regulator of HSP90B1 in CLL. BMC CANCER, 2015; 15: 238-0. FI: 3,265 (Q2)

- Paiva B, Puig N, García-Sanz R, San Miguel JF, Grupo Español de Mieloma (GEM)/Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hem, Is this the time to introduce minimal residual disease in multiple myeloma clinical practice? CLINICAL CANCER RESEARCH, 2015; 21: 2001-2008. FI: 8,738 (Q1) (D1)

- Krzeminski P, Sarasquete ME, Misiewicz-Krzeminska I, Corral R, Corchete LA, Martín AA, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Insights into epigenetic regulation of microRNA-155 expression in multiple myeloma. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS, 2015; 1849: 353-366. FI: 4,779 (Q1)

- Gutiérrez ML, Corchete L, Teodosio C, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Iglesias M, Esteban C, Sayagues JM, Orfao A, Muñoz-Bellvis L. Identification and characterization of the gene expression profiles for protein coding and non-coding RNAs of pancreatic ductal adenocarcinomas. Oncotarget, 2015; 6: 19070-19086. FI: 5,008 (Q1)

- López-Moreno JA, Marcos M, Calleja-Conde J, Echeverry-Alzate V, Bühler KM, Costa-Alba P, Bernardo E, Laso FJ, Rodríguez de Fonseca F, Nadal R, Viveros MP, Maldonado R, Giné E. Histone Deacetylase Gene Expression Following Binge Alcohol Consumption in Rats and Humans. ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, 2015; 39: 1939-1950. FI: 2,829 (Q2)

- Sánchez LA, Redondo AM, Muñez OB, Sebastián E, Alcoceba M, González M, Martín A, Caballero D. Extranodal and nodal diffuse large B cell lymphoma of the head and neck: two different entities? ANNALS OF HEMATOLOGY, 2015; 94: 609-616. FI: 3,022 (Q2)

- Jiménez C, Ellahioui Y, Álvarez R, Aramburu L, Riesco A, González M, Vicente A, Dahdouh A, Ibn Mansour A, Jiménez C, Martín D, Sarmiento RG, Medarde M, Caballero E, Peláez R. Exploring the size adaptability of the B ring binding zone of the colchicine site of tubulin with para-nitrogen substituted isocombretastatins. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2015; 100: 210-222. FI: 3,902 (Q1)

- Muñiz C, Teodosio C, Mayado A, Amaral AT, Matarraz S, Bárcena P, Sánchez ML, Alvarez-Twose I, Diez-Campelo M, García-Montero AC, Blanco JF, Del Cañizo MC, del Pino Montes J, Orfao A. Ex vivo identification and characterization of a population of CD13(high) CD105(+) CD45(-) mesenchymal stem cells in human bone marrow. Stem Cell Research & Therapy, 2015; 6: 169-0. FI: 4,504 (Q1)

- Salaverria I, Martín-García D, López C, Clot G, García-Aragonés M, Navarro A, Delgado J, Baumann T, Pinyol M, Martin-Guerrero I, Carrió A, Costa D, Queirós AC, Jayne S, Aymerich M, Villamor N, Colomer D, González M, López-Guillermo A, Campo E, Dyer MJ, Siebert R. Armengol L, Beà S, Detection of chromothripsis-like patterns with a custom array platform for chronic lymphocytic leukemia. GENES CHROMOSOMES & CANCER, 2015; 54: 668-680. FI: 3,960 (Q1)

- Moreno MJ, Bosch R, Dieguez-Gonzalez R, Novelli S, Mozos A, Gallardo A, Pavón MA, Céspedes MV, Grañena A, Alcoceba M, Blanco O, Gonzalez-Díaz M, Sierra J, Mangues R, Casanova I. CXCR4 expression enhances diffuse large B cell lymphoma dissemination and decreases patient survival. JOURNAL OF PATHOLOGY, 2015; 235: 445-455. FI: 7,381 (Q1) (D1)

- Martínez-López J, Paiva B, López-Anglada L, Mateos MV, Cedena T, Vidríales MB, Sáez-Gómez MA, Contreras T, Oriol A, Rapado I, Teruel AI, Cordón L, Blanchard MJ, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Cueto-Felgueroso C, Orfao A, Bladé J, San Miguel JF, Lahuerta JJ. Critical analysis of the stringent complete response in multiple myeloma: contribution of sFLC and bone marrow clonality. BLOOD, 2015; 126: 858-862. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- Martín-Martín L, López A, Vidriales B, Caballero MD, Rodrigues AS, Ferreira SI, Lima M, Almeida S, Valverde B, Martínez P, Ferrer A, Candeias J, Ruíz-Cabello F, Buadesa JM, Sempere A, Villamor N, Orfao A, Almeida J. Classification and clinical behavior of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasms according to their maturation-associated immunophenotypic profile. Oncotarget, 2015; 6: 19204-19216. FI: 5,008 (Q1)

- Ludwig H, Greil R, Masszi T, Spicka I, Shpilberg O, Hajek R, Dmoszynska A, Paiva B, Vidriales MB, Esteves G, Stoppa AM, Robinson D, Chaturvedi S, Ataman O, Enny C, Feng H, van de Velde H, Viterbo L. Bortezomib, thalidomide and dexamethasone, with or without cyclophosphamide, for patients with previously untreated multiple myeloma: 5-year follow-up. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 171: 344-354. FI: 5,401 (Q1)

- Mateos MV, Oriol A, Rosiñol L, de Arriba F, Puig N, Martín J, Martínez-López J, Echeveste MA, Sarrá J, Ocio E, Ramírez G, Martínez R, Palomera L, Payer A, Iglesias R, De la Rubia J, Alegre A, Chinea AI, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Bendamustine, bortezomib and prednisone for the treatment of patients with newly diagnosed multiple myeloma: results of a prospective phase 2 Spanish/PETHEMA trial. HAEMATOLOGICA, 2015; 100: 1096-1102. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Giralt S, Garderet L, Durie B, Cook G, Gahrton G, Bruno B, Hari P, Lokhorst H, McCarthy P, Krishnan A, Sonneveld P, Goldschmidt H, Jagannath S, Barlogie B, Mateos M, Gimsing P, Sezer O, Mikhael J, Lu J, Dimopoulos M, Mazumder A, Palumbo A, Abonour R, Anderson K, Attal M, Blade J, Bird J, Cavo M, Comenzo R, de la Rubia J, Einsele H, García-Sanz R, Hillengass J, Holstein S, Johnsen HE, Joshua D, Koehne G, Kumar S, Kyle R, Leleu X, Lonial S, Ludwig H, Nahi H, Nooka A, Orlowski R, Rajkumar V, Reiman A, Richardson P, Riva E, San Miguel J, Turreson I, Usmani S, Vesole D, Bensinger W, Qazilbash M, Efebera Y, Mohty M, Gasparreto C, Gajewski J, LeMaistre CF, Bredeson C, Moreau P, Pasquini M, Kroeger N, Stadtmauer E. American Society of Blood and Marrow Transplantation, European Society of Blood and Marrow Transplantation, Blood and Marrow Transplant Clinical Trials Network, and International Myeloma Working Group Consensus Conference on Salvage Hematopoietic Cell Transplantation in Patients with Relapsed Multiple Myeloma. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 2015; 21: 2039-2051. FI: 3,980 (Q1)

- Alonso S, Cabrero M, Caballero JC, Dávila J, de la Calle VG, López-Godino O, López-Corral L, Pérez E, Vázquez L, Corral R, Caballero D, Del Cañizo C, Mateos MV. Acute graft-versus-host disease and bronchiolitis obliterans after autologous stem cell transplantation in a patient with multiple myeloma. Clinical case reports, 2015; 3: 370-375.

- Rueda A, García-Sanz R, Pastor M, Salar A, Labrador J, Quero-Blanco C, Casanova M, Provencio M. Gotel and Geltamo, A phase II study to evaluate lenalidomide in combination with metronomic-dose cyclophosphamide in patients with heavily pretreated classical Hodgkin lymphoma. ACTA ONCOL, 2015; 54: 933-938. FI: 3,730 (Q2)

- Hernández JÁ, Hernández-Sánchez M, Rodríguez-Vicente AE, Grossmann V, Collado R, Heras C, Puiggros A, Martín AÁ, Puig N, Benito R, Robledo C, Delgado J, González T, Queizán JA, Galende J, de la Fuente I, Martín-Núñez G, Alonso JM, Abrisqueta P, Luño E, Marugán I, González-Gascón I, Bosch F, Kohlmann A, González M, Espinet B, Hernández-Rivas JM. Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH) and Grupo Españo, A Low Frequency of Losses in 11q Chromosome Is Associated with Better Outcome and Lower Rate of Genomic Mutations in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. PLoS One, 2015; . FI: 3,057 (Q1)

- Queirós AC, Villamor N, Clot G, Martinez-Trillos A, Kulis M, Navarro A, Penas EM, Jayne S, Majid A, Richter J, Bergmann AK, Kolarova J, Royo C, Russiñol N, Castellano G, Pinyol M, Bea S, Salaverria I, López-Guerra M, Colomer D, Aymerich M, Rozman M, Delgado J, Giné E, González-Díaz M, Puente XS, Siebert R, Dyer MJ, López-Otín C, Rozman C, Campo E, López-Guillermo A, Martín-Subero JI. A B-cell epigenetic signature defines three biologic subgroups of chronic lymphocytic leukemia with clinical impact. LEUKEMIA, 2015; 29: 598-605. FI: 12,104 (Q1) (D1)

Proyectos

REF: PI12/02311

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

TÍTULO: Mieloma múltiple: grupos de riesgo basados en nuevos biomarcadores y evaluación de intervenciones terapéuticas con intención curativa con técnicas para EMR de alta sensibilidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

REF: PI12/02321

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: 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: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

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: GRS1042/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

TÍTULO: Análisis de poblaciones celulares implicadas en la respuesta inmune, mediante citometría de flujo de alta sensibilidad, en muestras de biopsia intestinal y sangre periférica en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal y su potencial utilidad.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: GRS1033/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

TÍTULO: Impacto de la mutación de TP53 en los resultados del trasplante alogénico en pacientes con síndromes mielodisplásicos, ¿es posible que el trasplante alogénico pueda vencer el mal pronóstico de esta?.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: BIO/SA78/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcoceba Sánchez, Miguel.

TÍTULO: Estudio del perfil genético en pacientes de Castilla y León con linfoma B difuso de células grandes (LBDCG) con alteraciones de c-MYC y linfoma no Hodgkin con características intermedias entre LBDCG y linfoma de Burkitt (LB): Im.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: GRS1179/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

TÍTULO: Impacto de las mutaciones somáticas de los síndromes mielodisplásticos de bajo resgo 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: GRS1180/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Celulas 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: Predoc EDU CyL14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Analisis integrado de la expresion genica, mutaciones somaticas y nivel de enfermedad minima residual. Utilidad en el diagnostico y pronostico de la leucemia mieloblastica aguda..

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

DURACIÓN: 09/10/2014 - 08/10/2018.

REF: HUS327U14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Utilidad clínica de la secuenciación masiva de paneles de genes y perfiles de expresión génica en el diagnóstico y pronóstico de la leucemia mieloblástica aguda.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: INT/M/11/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en los centros de la Gerencia regional de Salud de Castilla y León.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: GCB120981

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

TÍTULO: Análisis de marcadores de resistencia en mieloma múltiple y desarrollo de alternativas terapéuticas para superarla: proyecto basado en dos ensayos multicéntricos nacionales.

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

DURACIÓN: 01/12/2013 - 30/11/2017.

REF: AIOA13131395

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: 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 - 01/09/2016.

Redes de investigación

REF: RD12/0036/0069

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

TÍTULO: Exp. RD12/0036/0069 - Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC).

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto De Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 30/03/2017.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio Fase II/III de LY2157299 monohidrato en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de riesgo muy bajo, bajo o intermedio.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 28/03/2014 - ACTIVO - 13/05/2014.

TÍTULO: Estudio de fase IIIB, abierto y multicéntrico de la eficacia y seguridad de rigosertib administrado en forma de infusiones intravenosas continuas durante 72 horas en pacientes con síndrome mielodisplásico con exceso de blastocitos en progresión durante el tratamiento con azacitidina o decitabina o posteriormente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 27/05/2014 - ACTIVO - 31/12/2015.

TÍTULO: 2013-003586-34 Estudio aleatorizado de fase III con sapacitabina por via oral en ancianos con diagnóstico reciente de leucemia mieloide aguda

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 13/06/2014 - ACTIVO - 31/08/2015.

TÍTULO: Estudio Observacional, código de protocolo BWM-GELTAMO-2013. Estudio post-autorización de Registro de datos de pacientes con Macroglobulinemia de Waldenström tratados con Bendamustina: Estudio observacional multicéntrico del GELTAMO.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón.

DURACIÓN: 02/07/2014 ACTIVO.

TÍTULO: 2013-005478-22 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 abierto y aleatorizado de fase III sobre quizartinib (AC220) en monoterapia frente a la quimioterapia de rescate en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) FLT3-ITD positiva resistente o en recaída tras el tratamiento de primera línea con o sin consolidación con trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén.

DURACIÓN: 17/09/2014 - ACTIVO - 30/12/2015.

TÍTULO: 2013-002110-12 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.

TÍTULO: Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de eltrombopag o placebo en combinación con azacitidina en sujetos con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo intermedio-1, intermedio-2 o alto según el IPSS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 23/09/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

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.

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 - 30/08/2018.

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 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: 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: 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: 2014-000920-26 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 terapêutica escogida por el médico en pacientes de 60 o mas 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 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: 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: 2014-001233-89 Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, y abierto, de SGI-110 frente tratamiento de elección (TE) en adultos con leucemia mieloide aguda (LMA) 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: 2015-001611-12 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: 2013-003893-29 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: 2013-004551-20 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: 2012-004128-39 Estudio de fase 4, abierto, con un único grupo de tratamiento, para evaluar brentuximab vedotin en pacientes con linfoma anaplásico sistémico de células grandes en recaída o refractario.

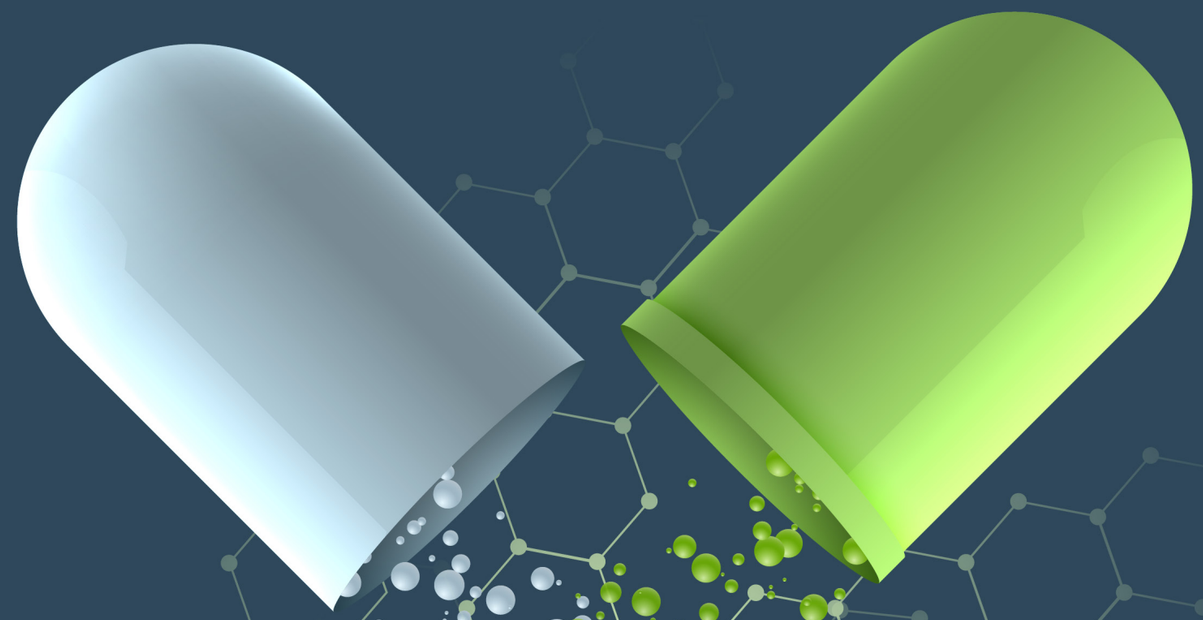
INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos.

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

TÍTULO: 2014-003212-36 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.



CANC-06

CIRUGÍA Y CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Luis Muñoz Bellvís
Investigador	Oscar Bengoechea Miranda
Investigador	Guzmán Franch Arcas
Investigador	Jacinto García García
Investigador	María González González
Investigador	María Laura Gutiérrez Troncoso
Investigador	María Laura Gutiérrez Troncoso
Investigador	Manuel José Iglesias Iglesias
Investigador	Manuel Ramos Boyero
Investigador	José María Sayagués Manzano

CANC-06

CIRUGÍA Y CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 24,91

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50 %

FI Medio - 3,62

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

- Horvatovich P, Lundberg EK, Chen YJ, Sung TY, He F, Nice EC, Goode RJ, Yu S, Ranganathan S, Baker MS, Domont GB, Velasquez E, Li D, Liu S, Wang Q, He QY, Menon R, Guan Y, Corrales FJ, Segura V, Casal JI, Pascual-Montano A, Albar JP, Fuentes M, Gonzalez-Gonzalez M, Diez P, Ibarrola N, Degano RM, Mohammed Y, Borchers CH, Urbani A, Soggiu A, Yamamoto T, Salekdeh GH, Archakov A, Ponomarenko E, Lisitsa A, Lichti CF, Mostovenko E, Kroes RA, Rezeli M, Végvári Á, Fehniger TE, Bischoff R, Vizcaíno JA, Deutsch EW, Lane L, Nilsson CL, Marko-Varga G, Omenn GS, Jeong SK, Lim JS, Paik YK, Hancock WS. Quest for Missing Proteins: Update 2015 on Chromosome-Centric Human Proteome Project. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 2015; 14: 3415-3431. FI: 4,173 (Q1)

- Paíno T, Paiva B, Sayagués JM, Mota I, Carvalheiro T, Corchete LA, Aires-Mejía I, Pérez JJ, Sánchez ML, Barcena P, Ocio EM, San-Segundo L, Sarasquete ME, García-Sanz R, Vidriales MB, Oriol A, Hernández MT, Echeveste MA, Paiva A, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, Mateos MV, Gutiérrez NC, San-Miguel JF. Phenotypic identification of subclones in multiple myeloma with different chemoresistant, cytogenetic and clonogenic potential. LEUKEMIA, 2015; 29: 1186-1194. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Franch-Arcas G, González-Sánchez C, Aguilera-Molina YY, Rozo-Coronel O, Estévez-Alonso JS, Muñoz-Herrera Á. Is there a case for selective, rather than routine, preoperative laryngoscopy in thyroid surgery? Gland surgery, 2015; 4: 8-18.

- Gutiérrez ML, Corchete L, Teodosio C, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Iglesias M, Esteban C, Sayagues JM, Orfao A, Muñoz-Bellvis L. Identification and characterization of the gene expression profiles for protein coding and non-coding RNAs of pancreatic ductal adenocarcinomas. Oncotarget, 2015; 6: 19070-19086. FI: 5,008 (Q1)

- Díez P, Jara-Acevedo R, González-González M, Casado-Vela J, Dasilva N, Lécrevisse Q, Bartolomé R, Claros JC, González A, López R, Orfao A, Fuentes M. High-throughgput phage-display screening in array format. ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, 2015; 79-80: 34-41. FI: 2,624 (Q2)

- Moya-Herraiz A , Munoz-Bellvis L , Ferrer-Fabrega J, Manrique Municio A, Perez-Daga JA, Munoz-Casares C, Alarco-Hernandez A, Gómez-Gutierrez M , Casanova-Rituerto D, Sánchez-Bueno F, Jimenez-Romero C, Fernandez-Cruz Perez L. Cooperative study of the Spanish Pancreas Transplant Group (GETP): Surgical complications CIRUGIA ESPANOLA, 2015; 93: 300-306. FI: 1,000 (Q3)

Proyectos

REF: GRS14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellvís, Luis.

TÍTULO: Identificación de biomarcadores en cáncer colorrectal esporádico mediante técnicas proteómicas de alto rendimiento.

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

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2015.

REF: BIO/SA55/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sayagués Manzano, José María.

TÍTULO: El papel de los microRNAs en el proceso metastásico del cáncer colorrectal esporádico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sayagués Manzano, José María.

TÍTULO: Estudio mutacional de los genes KRAS, NRAS, PIK-3CA, BRAF y TP53 en el tumor primario y plasma de pacientes con cáncer colorrectal metastásico mediante técnicas de secuenciación masiva.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Memoria de D. Samuel Solórzano Barruso.

DURACIÓN: 02/01/2015 - 31/12/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: Ensayo internacional de radioembolización en pacientes con hepatocarcinoma no resecableBTG.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellvis, Luis.

DURACIÓN: ACTIVO.

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.

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.

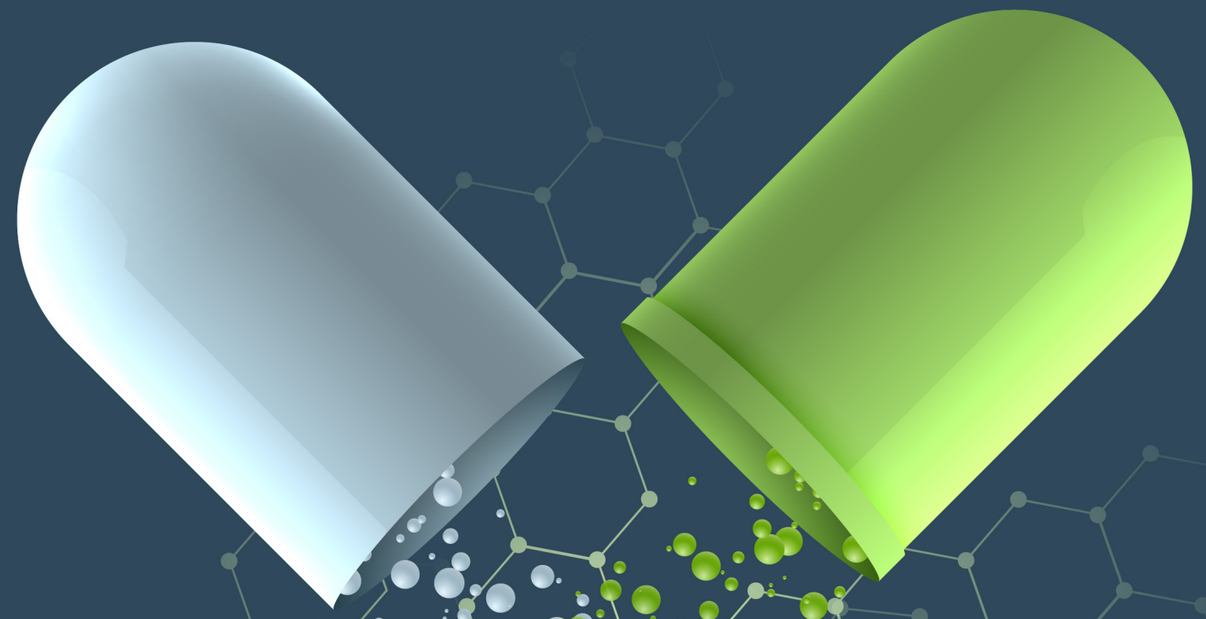
Tesis

DOCTORANDO: Gutiérrez Troncoso, M. L.

TÍTULO: Análisis de la heterogeneidad genética del adenocarcinoma ductal de páncreas y su relación con las características de la enfermedad.

DIRECTORES/AS: Orfao, A.; Muñoz Bellvís, L.; Sayagués Manzano, J. M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	María Fernanda Lorenzo Gómez
Investigador	Patricia Antúnez Plaza
Investigador	Sofía Del Carmen Martínez
Investigador	Joaquín Francisco López Marcos
Investigador	José Antonio Mirón Canelo
Investigador	Bárbara Yolanda Padilla Fernández
Investigador	Juan Miguel Silva Abuín
Investigador	Lauro Sebastián Valverde Martínez

CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR UROLÓGICO RENAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 10,11

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 33,33%

FI Medio - 3,62

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

- Virseda-Rodríguez AJ, Padilla-Fernández B, López-Parra M, Santos-Antunes MT, Valverde-Martínez LS, Nieto-González MJ, San Miguel-Izquierdo JF, Lorenzo-Gómez A, García-Cenador MB, Antúnez-Plaza P, Lorenzo-Gómez MF. Influence of antiplatelet-anticoagulant drugs on the need of blood components transfusion after vesical transurethral resection. Archivio italiano di urologia, andrologia : organo ufficiale [di] Societa italiana di ecografia urologica e nefrologica / Associazione ricerche in urologia, 2015; 87: 136-140.

- Lorenzo-Gómez MF, Padilla-Fernández B, García-Cenador MB, Virseda-Rodríguez ÁJ, Martín-García I, Sánchez-Escudero A, Vicente-Arroyo MJ, Mirón-Canelo JA. Comparison of sublingual therapeutic vaccine with antibiotics for the prophylaxis of recurrent urinary tract infections. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2015; 5: 50-0. FI: 5,218 (Q1)

- Alonso-Sardón M, Iglesias-de-Sena H, Sáez-Lorenzo M, Chamorro Fernández AJ, Salvat-Puig J, Mirón-Canelo JA. B-learning training in the certification of causes of death. Journal of Forensic and Legal Medicine, 2015; 29: 1-5. FI: 0,870 (Q3)

- Alonso-Sardón M, Chamorro AJ, Hernández-García I, Iglesias-de-Sena H, Martín-Rodero H, Herrera C, Marcos M, Mirón-Canelo JA. Association between Occupational Exposure to Wood Dust and Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

Proyectos

REF: IB14_04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lorenzo Gómez, María Fernanda.

TÍTULO: Daño renal por infección urinaria recurrente según profilaxis con vacuna o con antibiótico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL.

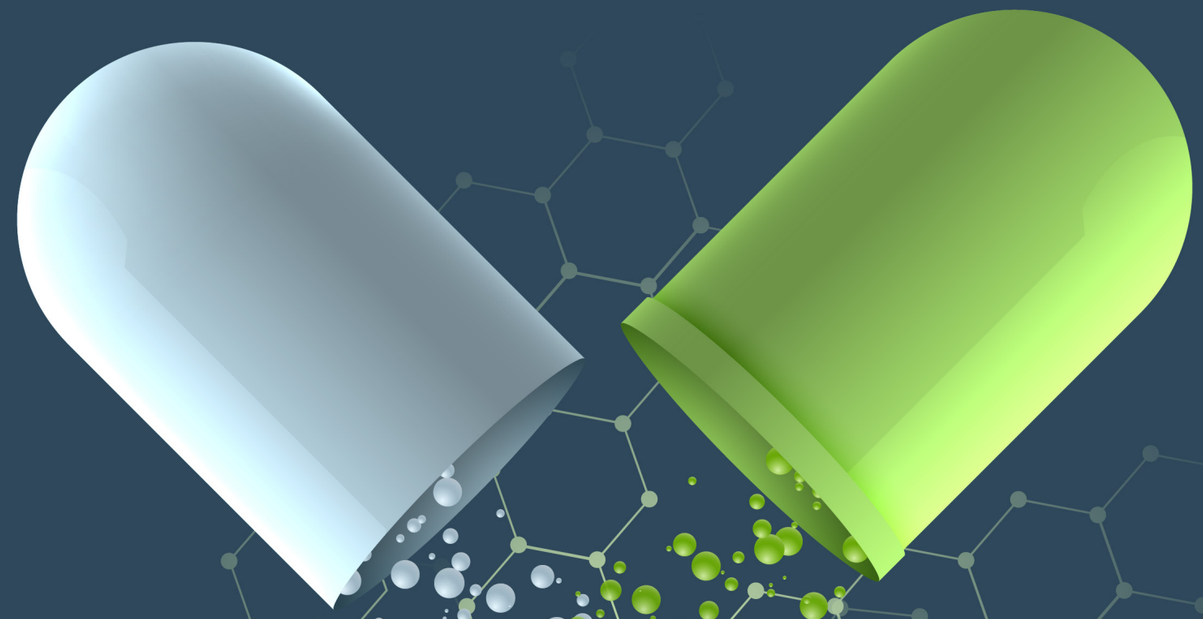
DURACIÓN: 01/10/2014 - 30/09/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales:

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) (Estudio GRACE)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lorenzo Gómez, María Fernanda.

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



CANC-09

GENÉTICA TUMORAL

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	María Dolores Tabernero Redondo	Investigador	Ana Belén Nieto Librero
Investigador	Pedro Antonio Díaz Cascajo	Investigador	Álvaro Otero Rodríguez
Investigador	Jesús María Gonçalves Estella	Investigador	Daniel Pascual Argente
Investigador	María González-Tablas Pimenta	Investigador	Laura Ruiz Martín
Investigador	Patrícia Henriques Domingues	Investigador	Pablo Sousa Casasnovas
Investigador	Ángel Maíllo Sánchez	Personal de apoyo	Teresa Barcia Saborido
Investigador	Antonio David Miranda Zambrano		

CANC-09

GENÉTICA TUMORAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 18,70

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

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

- Domingues PH, Teodósio C, Otero A, Sousa P, Gonçalves JM, Nieto AB, Lopes MC, de Oliveira C, Orfao A, Tabernero MD. The protein expression profile of meningioma cells is associated with distinct cytogenetic tumour subgroups. NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY, 2015; 41: 319-332. FI: 4,483 (Q1)

- Bárcena P, Jara-Acevedo M, Tabernero MD, López A, Sánchez ML, García-Montero AC, Muñoz-García N, Vidriales MB, Paiva A, Lecrevisse Q, Lima M, Langerak AW, Böttcher S, van Dongen JJ, Orfao A, Almeida J. Phenotypic profile of expanded NK cells in chronic lymphoproliferative disorders: a surrogate marker for NK-cell clonality. Oncotarget, 2015; 6: 42938-42951. FI: 5,008 (Q1)

- Crespo I, Vital AL, Gonzalez-Tablas M, Patino Mdel C, Otero A, Lopes MC, de Oliveira C, Domingues P, Orfao A, Tabernero MD. Molecular and Genomic Alterations in Glioblastoma Multiforme. AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, 2015; 185: 1820-1833. FI: 4,206 (Q1)

- Domingues P, González-Tablas M, Otero Á, Pascual D, Ruiz L, Miranda D, Sousa P, Gonçalves JM, Lopes MC, Orfao A, Tabernero MD. Genetic/molecular alterations of meningiomas and the signaling pathways targeted. Oncotarget, 2015; 6: 10671-10688. FI: 5,008 (Q1)

Proyectos

REF: GRS 909/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Otero Rodríguez, Álvaro.

TÍTULO: Estudio de la inestabilidad genómica en glioblastomas: utilidad de la genética en la subclasificación de los tumores.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: IB14_05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tabernero Redondo, Mª Dolores.

TÍTULO: Análisis de la inmunidad innata en meningiomas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL.

DURACIÓN: 01/10/2015 - 30/09/2015.

REF: TOG UCLM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez-García, Victor M.

TÍTULO: Therapy optimization in glioblastoma: An integrative human data-based approach using mathematical models

ENTIDAD FINANCIADORA: McDonnell Foundation.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015

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.

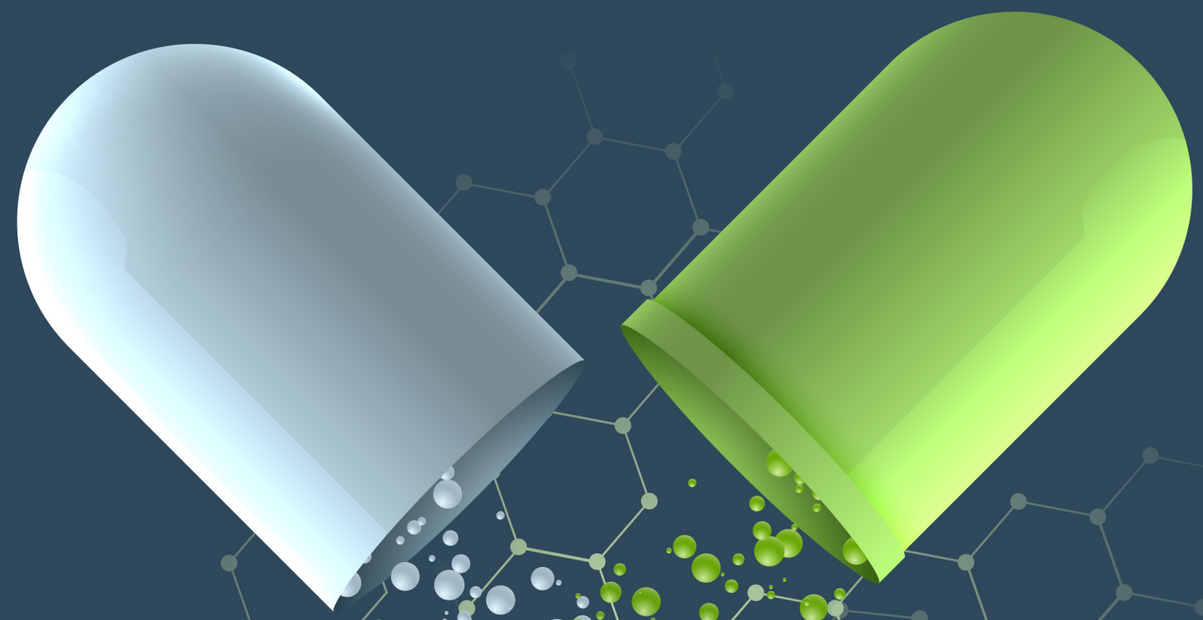
Tesis

DOCTORANDO: Henriques Domingues, Patricia.

TÍTULO: Patterns of protein expression and cytogenetic alterations in meningiomas: relationship with the clinical and biological features of the disease.

DIRECTORES/AS: Tabernero MD, Lopes C y Orfao A.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CANC-10

ROS EN HEMATOPOYESIS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Ángel Hernández Hernández
Investigador	Tamara Jiménez Solas
Investigador	Marcial Llanillo Ortega
Investigador	Guillermo López Ruano
Investigador	Rodrigo Prieto Bermejo
Investigador	Marta Romo González
Investigador	Beatriz Sánchez Sánchez
Personal de apoyo	Samuel Alberquilla Martínez
Personal de apoyo	David Becerro Recio

CANC-10

ROS EN HEMATOPOYESIS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 14,46

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

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

Publicaciones

- López-Ruano G, Prieto-Bermejo R, Ramos TL, San-Segundo L, Sánchez-Abarca LI, Sánchez-Guijo F, Pérez-Simón JA, Sánchez-Yagüe J, Llanillo M, Hernández-Hernández Á. PTPN13 and ß-Catenin Regulate the Quiescence of Hematopoietic Stem Cells and Their Interaction with the Bone Marrow Niche. Stem Cell Reports, 2015; 5: 516-531. FI: 7,023 (Q1) (D1)

- Lozano E, Monte MJ, Briz O, Hernández-Hernández A, Banales JM, Marin JJ, Macias RI. Enhanced antitumour drug delivery to cholangiocarcinoma through the apical sodium-dependent bile acid transporter (ASBT) JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2015; 216: 93-102. FI: 7,441 (Q1) (D1)

Proyectos

REF: FRA14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Hernández Hernández.

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces.

DURACIÓN: 07/04/2015 - 07/04/2018.

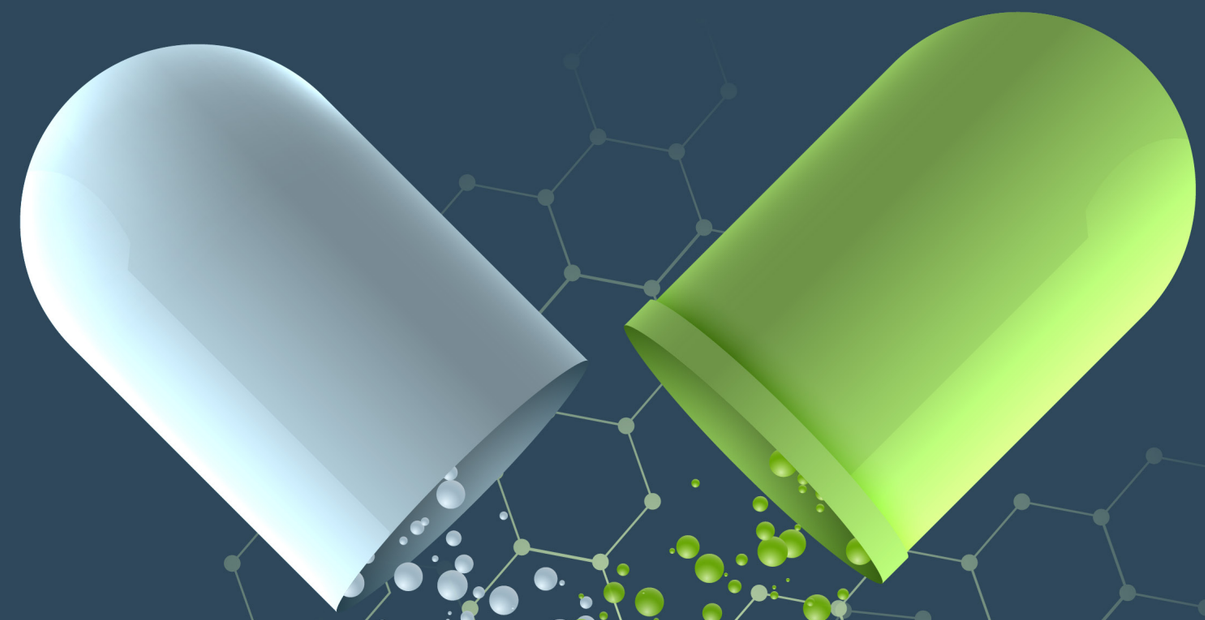
Tesis

DOCTORANDO: López Ruano, Guillermo.

TÍTULO: Papel de las proteínatirosina fosfatasas y beta-catenina en la diferenciación hematopoyesis.

DIRECTORES/AS: Angel Hernández Hernández.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.



CANC-11 CITÓMICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale
Investigador	Julia Almeida Parra
Investigador	María Almeida Parra
Investigador	Raquel Bartolomé Casado
Investigador	Elena Blanco Álvarez
Investigador	María Campos Terrón
Investigador	Ignacio Criado García
Investigador	Noelia Dasilva Freire
Investigador	Paula Díez García
Investigador	Carlos María Fernández Giménez
Investigador	Juan Alejandro Flores Montero
Investigador	Manuel Fuentes García
Investigador	Andrés Celestino García Montero
Investigador	Francisco Javier García Palomo
Investigador	Cristina Gonçalves Grunho Teodosio
Investigador	María Jara Acevedo
Investigador	Quentin Lécrevisse
Investigador	María Teresa Marquez De Sousa
Investigador	María Lourdes Martín Martín
Investigador	Sergio Matarraz Sudón
Investigador	Andrea Mayado Colino
Investigador	Mª Carmen Muñiz Martín
Investigador	Wendy Grey Nieto Pérez
Investigador	Martín Pérez Andrés
Investigador	Daniela Pinto Damasceno
Investigador	Rosa María Pinto Labajo
Investigador	Ana María Regalado Mayordomo
Investigador	María Aranzazu Rodríguez Caballero
Investigador	Miryam Santos Sánchez
Técnico	Elena Chamorro Castro
Técnico	Rosa María Dégano Blázquez
Técnico	Susana Fraile Martín
Técnico	Antonio López Fernández
Técnico	Teresa Malvar Ferreras
Técnico	María Sheila Mateos Dominguez
Técnico	Lucia Méndez Sánchez
Técnico	María Isabel Morante Arroyo
Técnico	Mª De Los Ángeles Pérez Nieto
Técnico	María Luz Sánchez García
Personal de apoyo	Susana Barrena Delfa
Personal de apoyo	Beatriz Mozo González

CANC-11

CITÓMICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 204,99

Número de Publicaciones: 33

% Publicaciones en Q1 y Q2: 87,88%

FI Medio - 3,62

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

- Domingues PH, Teodósio C, Otero A, Sousa P, Gonçalves JM, Nieto AB, Lopes MC, de Oliveira C, Orfao A, Tabernero MD. The protein expression profile of meningioma cells is associated with distinct cytogenetic tumour subgroups. NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY, 2015; 41: 319-332. FI: 4,483 (Q1)

- De Matteis G, Zanotti R, Colarossi S, De Benedittis C, García-Montero A, Bonifacio M, Sartori M, Aprili F, Caruso B, Paviati E, Carli G, Perbellini O, Zamò A, Bonadonna P, Pizzolo G, Guidi G, Martinelli G, Soverini S. The impact of sensitive KIT D816V detection on recognition of indolent Systemic Mastocytosis. LEUKEMIA RESEARCH, 2015; 39: 273-278. FI: 2,606 (Q3)

- Teodosio C, Mayado A, Sánchez-Muñoz L, Morgado JM, Jara-Acevedo M, Alvarez-Twose I, García-Montero AC, Matito A, Caldas C, Escribano L, Orfao A. The immunophenotype of mast cells and its utility in the diagnostic work-up of systemic mastocytosis. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY, 2015; 97: 49-59. FI: 4,165 (Q1)

- Paiva B, Corchete LA, Vidriales MB, García-Sanz R, Perez JJ, Aires-Mejia I, Sánchez ML, Barcena P, Alignani D, Jimenez C, Sarasquete ME, Mateos MV, Ocio EM, Puig N, Escalante F, Hernández J, Cuello R, García de Coca A, Sierra M, Montes MC, González-López TJ, Galende J, Bárez A, Alonso J, Pardal E, Orfao A, Gutierrez NC, San Miguel JF. The cellular origin and malignant transformation of Waldenström macroglobulinemia. BLOOD, 2015; 125: 2370-2380. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- Rodríguez-Caballero A, Henriques A, Criado I, Langerak AW, Matarraz S, López A, Balanzategui A, González M, Nieto WG, Cortesão E, Paiva A, Almeida J, Orfao A. Subjects with chronic lymphocytic leukaemia-like B-cell clones with stereotyped B-cell receptors frequently show MDS-associated phenotypes on myeloid cells. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 168: 258-267. FI: 5,401 (Q1)

- Moreno-Borque R, Matito A, Álvarez-Twose I, Morgado JM, Sánchez-Muñoz L, Orfao A, Escribano L. Response to celecoxib in a patient with indolent systemic mastocytosis presenting with intractable diarrhea. ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY, 2015; 115: 456-457. FI: 3,475 (Q2)

- Horvatovich P, Lundberg EK, Chen YJ, Sung TY, He F, Nice EC, Goode RJ, Yu S, Ranganathan S, Baker MS, Domont GB, Velasquez E, Li D, Liu S, Wang Q, He QY, Menon R, Guan Y, Corrales FJ, Segura V, Casal JI, Pascual-Montano A, Albar JP, Fuentes M, Gonzalez-Gonzalez M, Diez P, Ibarrola N, Degano RM, Mohammed Y, Borchers CH, Urbani A, Soggiu A, Yamamoto T, Salekdeh GH, Archakov A, Ponomarenko E, Lisitsa

A, Lichti CF, Mostovenko E, Kroes RA, Rezeli M, Végvári Á, Fehniger TE, Bischoff R, Vizcaíno JA, Deutsch EW, Lane L, Nilsson CL, Marko-Varga G, Omenn GS, Jeong SK, Lim JS, Paik YK, Hancock WS. Quest for Missing Proteins: Update 2015 on Chromosome-Centric Human Proteome Project. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 2015; 14: 3415-3431. FI: 4,173 (Q1)

- Kalina T, Flores-Montero J, Lecrevisse Q, Pedreira CE, van der Velden VH, Novakova M, Mejstrikova E, Hrusak O, Böttcher S, Karsch D, Sedek L, Trinquand A, Boeckx N, Caetano J, Asnafi V, Lucio P, Lima M, Helena Santos A, Bonaccorso P, van der Sluijs-Gelling AJ, Langerak AW, Martin-Ayuso M, Szczepanski T, van Dongen JJ, Orfao A. Quality assessment Program for EuroFlow Protocols: Summary Results of Four-Year (2010-2013) Quality assurance Rounds CYTOMETRY PART A, 2015; 87A: 145-156. FI: 3,181 (Q2)

- Bárcena P, Jara-Acevedo M, Tabernero MD, López A, Sánchez ML, García-Montero AC, Muñoz-García N, Vidriales MB, Paiva A, Lecrevisse Q, Lima M, Langerak AW, Böttcher S, van Dongen JJ, Orfao A, Almeida J. Phenotypic profile of expanded NK cells in chronic lymphoproliferative disorders: a surrogate marker for NK-cell clonality. Oncotarget, 2015; 6: 42938-42951. FI: 5,008 (Q1)

- Paíno T, Paiva B, Sayagués JM, Mota I, Carvalheiro T, Corchete LA, Aires-Mejía I, Pérez JJ, Sánchez ML, Barcena P, Ocio EM, San-Segundo L, Sarasquete ME, García-Sanz R, Vidriales MB, Oriol A, Hernández MT, Echeveste MA, Paiva A, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, Mateos MV, Gutiérrez NC, San-Miguel JF. Phenotypic identification of subclones in multiple myeloma with different chemoresistant, cytogenetic and clonogenic potential. LEUKEMIA, 2015; 29: 1186-1194. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Lopez A, Mateos MV, Oriol A, Valero M, Martínez J, Lorenzo JI, Perez M, Martinez R, de Paz R, Granell M, De Arriba F, Blanchard MJ, Peñalver FJ, Bello JL, Martin ML, Bargay J, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, de la Rubia J. Patterns of relapse and outcome of elderly multiple myeloma patients treated as front-line therapy with novel agents combinations. Leukemia research reports, 2015; 4: 64-69.

- Paiva B, van Dongen JJ, Orfao A. New criteria for response assessment: role of minimal residual disease in multiple myeloma. BLOOD, 2015; 125: 3059-3068. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- Crespo I, Vital AL, Gonzalez-Tablas M, Patino Mdel C, Otero A, Lopes MC, de Oliveira C, Domingues P, Orfao A, Tabernero MD. Molecular and Genomic Alterations in Glioblastoma Multiforme. AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, 2015; 185: 1820-1833. FI: 4,206 (Q1)

- van Dongen JJ, van der Velden VH, Brüggemann M, Orfao A. Minimal residual disease diagnostics in acute lymphoblastic leukemia: need for sensitive, fast, and standardized technologies. BLOOD, 2015; 125: 3996-4009. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- Gonçalves MV, Yamamoto M, Kimura EY, Colturato VA, de Souza MP, Mauad M, Ikoma MV, Novis Y, Rocha V, Ginani VC, de Oliveira Felix OM, Seber A, Kerbauy FR, Hamerschlak N, Orfao A, Rodrigues CA. Low Counts of Plasmacytoid Dendritic Cells after Engraftment Are Associated with High Early Mortality after Allogeneic Stem Cell Transplantation. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 2015; 21: 1223-1229. FI: 3,980 (Q1)

- Arock M, Sotlar K, Akin C, Broesby-Olsen S, Hoermann G, Escribano L, Kristensen TK, Kluin-Nelemans HC, Hermine O, Dubreuil P, Sperr WR, Hartmann K, Gotlib J, Cross NC, Haferlach T, García-Montero A, Orfao A, Schwaab J, Triggiani M, Horny HP, Metcalfe DD, Reiter A, Valent P. KIT mutation analysis in mast cell neoplasms: recommendations of the European Competence Network on Mastocytosis. LEUKEMIA, 2015; 29: 1223-1232. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Díez P, Droste C, Dégano RM, González-Muñoz M, Ibarrola N, Pérez-Andrés M, Garin-Muga A, Segura V, Marko-Varga G, LaBaer J, Orfao A, Corrales FJ, De Las Rivas J, Fuentes M. Integration of Proteomics and Transcriptomics Data Sets for the Analysis of a Lymphoma B-Cell Line in the Context of the Chromosome-Centric Human Proteome Project. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 2015; 14: 3530-3540. FI: 4,173 (Q1)

- Martín-Lorenzo A, Hauer J, Vicente-Dueñas C, Auer F, González-Herrero I, García-Ramírez I, Ginzel S, Thiele R, Constantinescu SN, Bartenhagen C, Dugas M, Gombert M, Schäfer D, Blanco O, Mayado A, Orfao A, Alonso-López D, Rivas Jde L, Cobaleda C, García-Cenador MB, García-Criado FJ, Sánchez-García I, Borkhardt A. Infection Exposure Is a Causal Factor in B-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia as a Result of Pax5-Inherited Susceptibility. Cancer Discovery, 2015; 5: 1328-1343. FI: 19,783 (Q1) (D1)

- Horvatovich P, Végvári Á, Saul J, Park JG, Qiu J, Syring M, Pirrotte P, Petritis K, Tegeler TJ, Aziz M, Fuentes M, Diez P, Gonzalez-Gonzalez M, Ibarrola N, Droste C, De Las Rivas J, Gil C, Clemente F, Hernaez ML, Corrales FJ, Nilsson CL, Berven FS, Bischoff R, Fehniger TE, LaBaer J, Marko-Varga G. In Vitro Transcription/Translation System: A Versatile Tool in the Search for Missing Proteins. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 2015; 14: 3441-3451. FI: 4,173 (Q1)

- Alonso A, Domènech E, Julià A, Panés J, García-Sánchez V, Mateu PN, Gutiérrez A, Gomollón F, Mendoza JL, García-Planella E, Barreiro-de Acosta M, Muñoz F, Vera M, Saro C, Esteve M, Andreu M, Chaparro M, Manyé J, Cabré E, López-Lasanta M, Tortosa R, Gelpí JL, García-Montero AC, Bertranpetit J, Absher D, Myers RM, Marsal S, Gisbert JP. Identification of risk loci for Crohn's disease phenotypes using a genome-wide association study. GASTROENTEROLOGY, 2015; 148: 794-805. FI: 18,187 (Q1) (D1)

- Gutiérrez ML, Corchete L, Teodosio C, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Iglesias M, Esteban C, Sayagues JM, Orfao A, Muñoz-Bellvis L. Identification and characterization of the gene expression profiles for protein coding and non-coding RNAs of pancreatic ductal adenocarcinomas. Oncotarget, 2015; 6: 19070-19086. FI: 5,008 (Q1)

- Díez P, Jara-Acevedo R, González-González M, Casado-Vela J, Dasilva N, Lécrevisse Q, Bartolomé R, Claros JC, González A, López R, Orfao A, Fuentes M. High-throughput phage-display screening in array format. ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, 2015; 79-80: 34-41. FI: 2,624 (Q2)

- Domingues P, González-Tablas M, Otero Á, Pascual D, Ruiz L, Miranda D, Sousa P, Gonçalves JM, Lopes MC, Orfao A, Tabernero MD. Genetic/molecular alterations of meningiomas and the signaling pathways targeted. Oncotarget, 2015; 6: 10671-10688. FI: 5,008 (Q1)

- Laranjeira P, Rodrigues R, Carvalheiro T, Constanço C, Vitória H, Matarraz S, Trindade H, Órfão A, Paiva A. Expression of CD44 and CD35 during normal and myelodysplastic erythropoiesis. LEUKEMIA RESEARCH, 2015; 39: 361-370. FI: 2,606 (Q3)

- Muñiz C, Teodosio C, Mayado A, Amaral AT, Matarraz S, Bárcena P, Sánchez ML, Alvarez-Twose I, Diez-Campelo M, García-Montero AC, Blanco JF, Del Cañizo MC, del Pino Montes J, Orfao A. Ex vivo identification and characterization of a population of CD13(high) CD105(+) CD45(-) mesenchymal stem cells in human bone marrow. Stem Cell Research & Therapy, 2015; 6: 169-0. FI: 4,504 (Q1)

- Cárdenas D, Vélez G, Orfao A, Herrera MV, Solano J, Olaya M, Uribe AM, Saavedra C, Duarte M, Rodríguez M, López M, Fiorentino S, Quijano S. Epstein-Barr virus-specific CD8(+) T lymphocytes from diffuse large B cell lymphoma patients are functionally impaired. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, 2015; 182: 173-183. FI: 3,148 (Q2)

- Jara-Acevedo M, Teodosio C, Sánchez-Muñoz L, Álvarez-Twose I, Mayado A, Caldas C, Matito A, Morgado JM, Muñoz-González JI, Escribano L, García-Montero AC, Orfao A. Detection of the KIT D816V mutation in peripheral blood of systemic mastocytosis: diagnostic implications. MODERN PATHOLOGY, 2015; 28: 1138-1149. FI: 5,485 (Q1) (D1)

- Martínez-López J, Paiva B, López-Anglada L, Mateos MV, Cedena T, Vidríales MB, Sáez-Gómez MA, Contreras T, Oriol A, Rapado I, Teruel AI, Cordón L, Blanchard MJ, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Cueto-Felgueroso C, Orfao A, Bladé J, San Miguel JF, Lahuerta JJ. Critical analysis of the stringent complete response in multiple myeloma: contribution of sFLC and bone marrow clonality. BLOOD, 2015; 126: 858-862. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- García-Dabrio MC, Hoyos M, Brunet S, Tormo M, Ribera JM, Esteve J, Gallardo D, Duarte RF, de Llano MP, Bargay J, Martí-Tutusaus JM, Heras I, García A, Salamero O, Aventin A, Lecrevisse Q, Orfao A, Sierra J, Nomdedéu JF. Complex measurements may be required to establish the prognostic impact of immunophenotypic markers in AML. AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY, 2015; 144: 484-492. FI: 2,278 (Q2)

- Martín-Martín L, López A, Vidriales B, Caballero MD, Rodrigues AS, Ferreira SI, Lima M, Almeida S, Valverde B, Martínez P, Ferrer A, Candeias J, Ruíz-Cabello F, Buadesa JM, Sempere A, Villamor N, Orfao A, Almeida J. Classification and clinical behavior of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasms according to their maturation-associated immunophenotypic profile. Oncotarget, 2015; 6: 19204-19216. FI: 5,008 (Q1)

- Lima M, Leander M, Santos M, Santos AH, Lau C, Queirós ML, Gonçalves M, Fonseca S, Moura J, Teixeira Mdos A, Orfao A, Chemokine Receptor Expression on Normal Blood CD56(+) NK-Cells Elucidates Cell Partners That Comigrate during the Innate and Adaptive Immune Responses and Identifies a Transitional NK-Cell Population. Journal of immunology research, 2015; 2015: 839684-0.

- Almeida J, Polvorosa MA, Gonzalez-Quintela A, Madruga I, Marcos M, Pérez-Nieto MA, Hernandez-Cerceño ML, Orfao A, Laso FJ. Altered Distribution of Peripheral Blood Maturation-Associated B-Cell Subsets in Chronic Alcoholism. ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, 2015; 39: 1476-1484. FI: 2,829 (Q2)

- Castillo-Lluva S, Hontecillas-Prieto L, Blanco-Gómez A, Del Mar Sáez-Freire M, García-Cenador B, García-Criado J, Pérez-Andrés M, Orfao A. Cañamero M, Mao JH, Gridley T, Castellanos-Martín A, Pérez-Losada J, A new role of SNAI2 in postlactational involution of the mammary gland links it to luminal breast cancer development. ONCOGENE, 2015; 34: 4777-4790. FI: 7,932 (Q1) (D1)

Proyectos

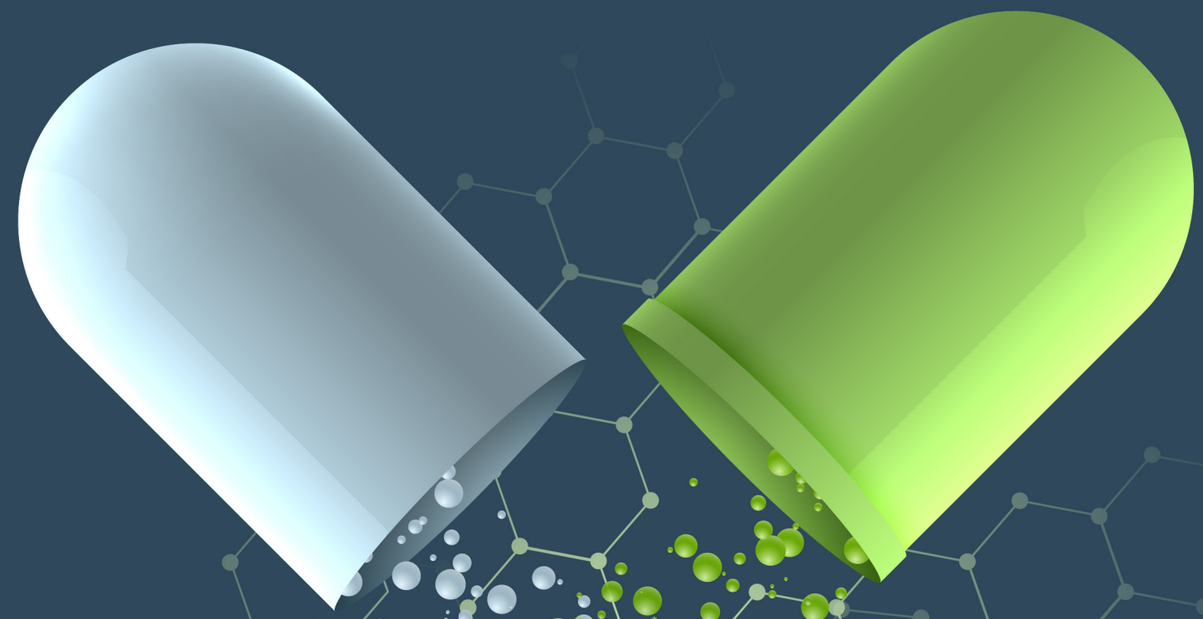
REF: PT13/0010/0067

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.



CANC-13

DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA PREDISPOSICIÓN Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Jesús Pérez Losada
Investigador	María del Mar Abad Hernández
Investigador	Adrián Blanco Gómez
Investigador	Andrés Castellanos Martín
Investigador	Sonia Castillo Lluva
Investigador	Lourdes Hontecillas Prieto
Investigador	María del Mar Sáez Freire
Técnico	María Luz Hernández Mulas

CANC-13

DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA PREDISPOSICIÓN Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 23,23

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

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

- Castellanos-Martín A, Castillo-Lluva S, Sáez-Freire Mdel M, Blanco-Gómez A, Hontecillas-Prieto L, Patino-Alonso C, Galindo-Villardon P, Pérez Del Villar L, Martín-Seisdedos C, Isidoro-García M, Abad-Hernández Mdel M, Cruz-Hernández JJ, Rodríguez-Sánchez CA, González-Sarmiento R, Alonso-López D, De Las Rivas J, García-Cenador B, García-Criado J, Lee do Y, Bowen B, Reindl W, Northen T, Mao JH, Pérez-Losada J. Unraveling heterogeneous susceptibility and the evolution of breast cancer using a systems biology approach. Genome Biology, 2015; 16: 40-0. FI: 10,288 (Q1) (D1)

- Gutiérrez ML, Corchete L, Teodosio C, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Iglesias M, Esteban C, Sayagues JM, Orfao A, Muñoz-Bellvis L. Identification and characterization of the gene expression profiles for protein coding and non-coding RNAs of pancreatic ductal adenocarcinomas. Oncotarget, 2015; 6: 19070-19086. FI: 5,008 (Q1)

- Castillo-Lluva S, Hontecillas-Prieto L, Blanco-Gómez A, Del Mar Sáez-Freire M, García-Cenador B, García-Criado J, Pérez-Andrés M, Orfao A, Cañamero M, Mao JH, Gridley T, Castellanos-Martín A, Pérez-Losada J. A new role of SNAI2 in postlactational involution of the mammary gland links it to luminal breast cancer development. ONCOGENE, 2015; 34: 4777-4790. FI: 7,932 (Q1) (D1)

Proyectos

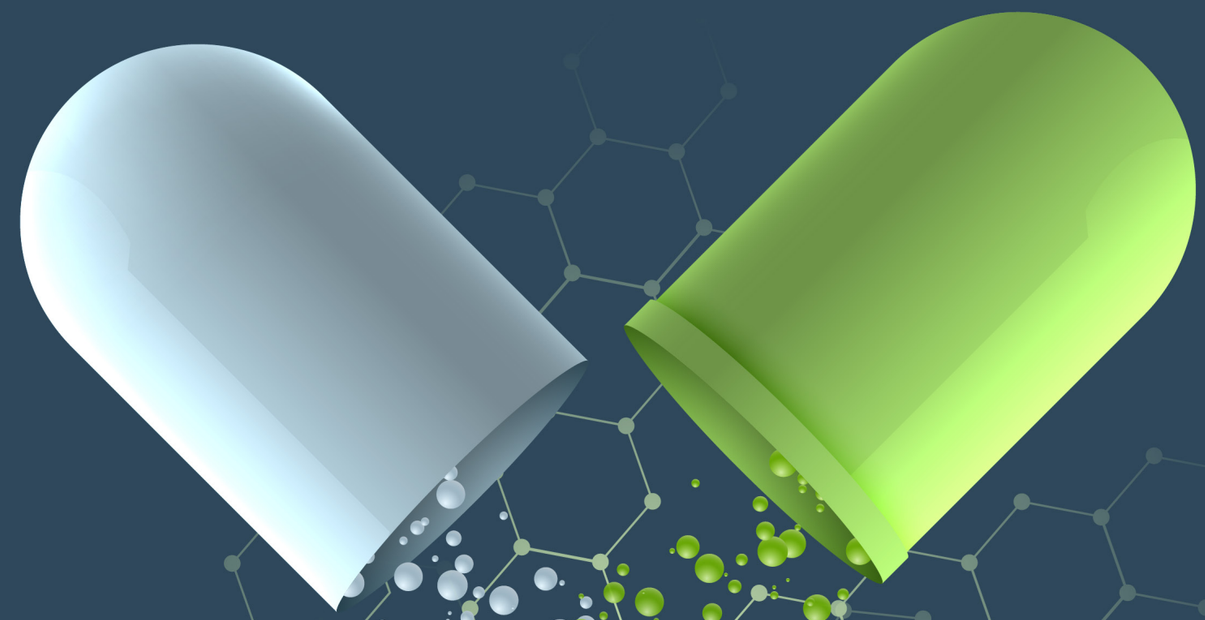
REF: BIO/SA31/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Losada, Jesús .

TÍTULO: Prevención del cáncer de mama mediante modificación de la involución postlactancia .

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.



CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Javier De Las Rivas Sanz
Investigador	Sara Aibar Santos
Investigador	Santiago Bueno Fortes
Investigador	Francisco José Campos Laborie
Investigador	Conrad Friedrich Droste
Investigador	Celia Fontanillo Fontanillo
Investigador	Alberto Risueño Pérez
Investigador	Beatriz Rosón Burgo
Investigador	José Manuel Sánchez Santos
Investigador	Gustavo Santos García

CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 40,59

Número de Publicaciones: 8

% Publicaciones en Q1 y Q2: 87,5%

FI Medio - 3,62

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

- Castellanos-Martín A, Castillo-Lluva S, Sáez-Freire Mdel M, Blanco-Gómez A, Hontecillas-Prieto L, Patino-Alonso C, Galindo-Villardon P, Pérez Del Villar L, Martín-Seisdedos C, Isidoro-García M, Abad-Hernández Mdel M, Cruz-Hernández JJ, Rodríguez-Sánchez CA, González-Sarmiento R, Alonso-López D, De Las Rivas J, García-Cenador B, García-Criado J, Lee do Y, Bowen B, Reindl W, Northen T, Mao JH, Pérez-Losada J. Unraveling heterogeneous susceptibility and the evolution of breast cancer using a systems biology approach. Genome Biology, 2015; 16: 40-0. FI: 10,288 (Q1) (D1)

- Díez P, Droste C, Dégano RM, González-Muñoz M, Ibarrola N, Pérez-Andrés M, Garin-Muga A, Segura V, Marko-Varga G, LaBaer J, Orfao A, Corrales FJ, De Las Rivas J, Fuentes M. Integration of Proteomics and Transcriptomics Data Sets for the Analysis of a Lymphoma B-Cell Line in the Context of the Chromosome-Centric Human Proteome Project. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 2015; 14: 3530-3540. FI: 4,173 (Q1)

- Horvatovich P, Végvári Á, Saul J, Park JG, Qiu J, Syring M, Pirrotte P, Petritis K, Tegeler TJ, Aziz M, Fuentes M, Diez P, Gonzalez-Gonzalez M, Ibarrola N, Droste C, De Las Rivas J, Gil C, Clemente F, Hernaez ML, Corrales FJ, Nilsson CL, Berven FS, Bischoff R, Fehniger TE, LaBaer J, Marko-Varga G. In Vitro Transcription/Translation System: A Versatile Tool in the Search for Missing Proteins. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 2015; 14: 3441-3451. FI: 4,173 (Q1)

- Aibar S, Fontanillo C, Droste C, De Las Rivas J. Functional Gene Networks: R/Bioc package to generate and analyse gene networks derived from functional enrichment and clustering. BIOINFORMATICS, 2015; 31: 1686-1688. FI: 5,766 (Q1) (D1)

- del Rey M, Benito R, Fontanillo C, Campos-Laborie FJ, Janusz K, Velasco-Hernández T, Abáigar M, Hernández M, Cuello R, Borrego D, Martín-Zanca D, De Las Rivas J, Mills KI, Hernández-Rivas JM. Deregulation of genes related to iron and mitochondrial metabolism in refractory anemia with ring sideroblasts. PLoS One, 2015; . FI: 3,057 (Q1)

- Ferrer-Mayorga G, Alvarez-Díaz S, Valle N, De Las Rivas J, Mendes M, Barderas R, Canals F, Tapia O, Casal JI, Lafarga M, Muñoz A. Cystatin D locates in the nucleus at sites of active transcription and modulates gene and protein expression. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2015; 290: 26533-26548. FI: 4,258 (Q1)

- Vargas T, Moreno-Rubio J, Herranz J, Cejas P, Molina S, González-Vallinas M, Mendiola M, Burgos E, Aguayo C, Custodio AB, Machado I, Ramos D, Gironella M, Espinosa-Salinas I, Ramos R, Martín-Hernández R, Risueño A, De Las Rivas J, Reglero G, Yaya R, Fernández-Martos C, Aparicio J, Maurel J, Feliu J, Ramírez de Molina A. ColoLipidGene: signature of lipid metabolism-related genes to predict prognosis in stage-II colon cancer patients. Oncotarget, 2015; 6: 7348-7363. FI: 5,008 (Q1)

- Aibar S, Fontanillo C, Droste C, Roson-Burgo B, Campos-Laborie FJ, Hernandez-Rivas JM, De Las Rivas J. Analyse multiple disease subtypes and build associated gene networks using genome-wide expression profiles. BMC GENOMICS, 2015; . 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 - 31/12/2015.

REF: BIO/SA08/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de las Rivas Sanz, Javier.

TÍTULO: Análisis genómico integrativo y búsqueda de marcadores específicos de Células Stem Mesenquimales (MSC) normales y alteradas en hemopatías malignas.

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

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/03/2015.

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.

Tesis

DOCTORANDO: Aibar Santos, S.

TÍTULO: Bioinformática aplicada a datos genómicos para la caracterización de subtipos de cáncer: estudios integrativos en hemopatías malignas.

DIRECTORES/AS: de las Rivas Sanz, Javier.

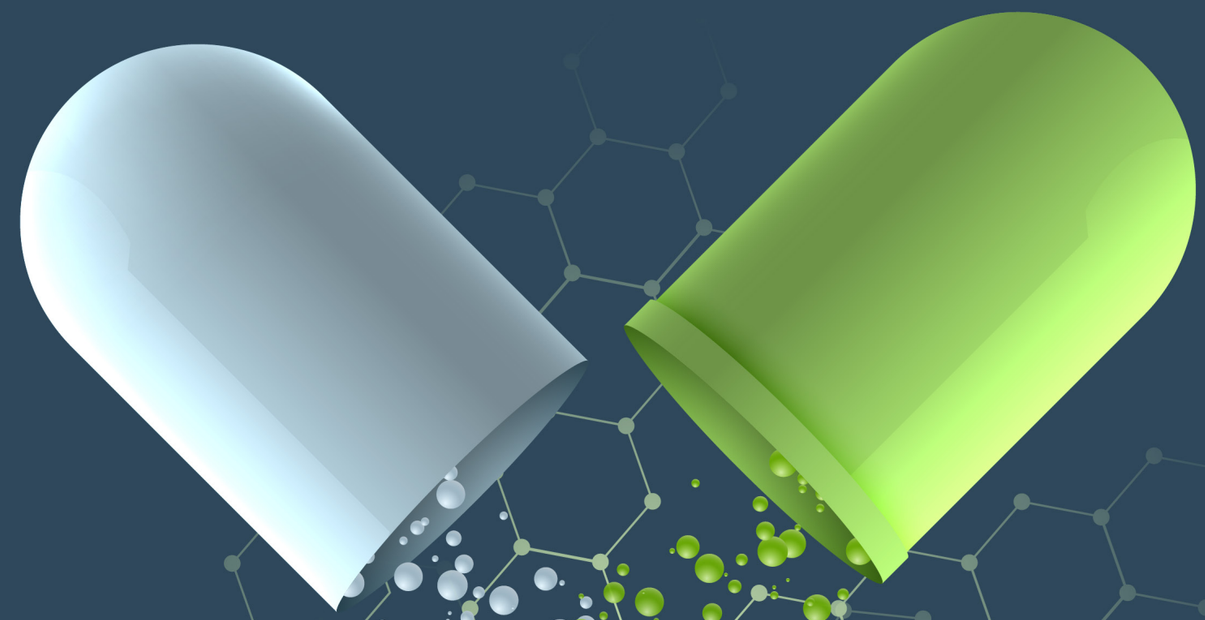
CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Rosón Burgo, B .

TÍTULO: Transcriptomic characterization of human mesenchymal stromal/stem cells.

DIRECTORES/AS: de las Rivas Sanz, Javier; Del Cañizo Fernandez Roldan, M.C.; Sánchez - Guijo Martin, F.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Isidro Sánchez García
Investigador	Fernando Abollo Jiménez
Investigador	Marcos Barajas Diego
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	Isabel Romero Camarero
Investigador	Lucía Ruiz Roca
Investigador	Carolina Vicente Dueñas
Técnico	Ester Alonso Escudero
Personal de apoyo	Óscar Javier Blanco Múñez
Personal de apoyo	Teresa Flores Corral

CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 82,97

Número de Publicaciones: 12

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

FI Medio - 3,62

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

- Lorenzo Gómez MF, Collazos Robles RE, Virseda Rodríguez ÁJ, García Cenador MB, Mirón Canelo JA, Padilla Fernández B. Urinary tract infections in women with stress urinary incontinence treated with transobturator suburethral tape and benefit gained from the sublingual polibacterial vaccine. Therapeutic advances in urology, 2015; 7: 180-185.

- Castellanos-Martín A, Castillo-Lluva S, Sáez-Freire Mdel M, Blanco-Gómez A, Hontecillas-Prieto L, Patino-Alonso C, Galindo-Villardon P, Pérez Del Villar L, Martín-Seisdedos C, Isidoro-García M, Abad-Hernández Mdel M, Cruz-Hernández JJ, Rodríguez-Sánchez CA, González-Sarmiento R, Alonso-López D, De Las Rivas J, García-Cenador B, García-Criado J, Lee do Y, Bowen B, Reindl W, Northen T, Mao JH, Pérez-Losada J. Unraveling heterogeneous susceptibility and the evolution of breast cancer using a systems biology approach. Genome Biology, 2015; 16: 40-0. FI: 10,288 (Q1) (D1)

- Vicente-Dueñas C, Hauer J, Ruiz-Roca L, Ingenhag D, Rodríguez-Meira A, Auer F, Borkhardt A, Sánchez-García I. Tumoral stem cell reprogramming as a driver of cancer: Theory, biological models, implications in cancer therapy. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY, 2015; 32: 3-9. FI: 9,955 (Q1) (D1)

- González-López TJ, Pascual C, Alvarez-Román MT, Fernández-Fuertes F, Sánchez-González B, Caparrós I, Jarque I, Mingot-Castellano ME, Hernández-Rivas JA, Martín-Salces M, Solán L, Beneit P, Jiménez R, Bernat S, Andrade MM, Cortés M, Cortti MJ, Pérez-Crespo S, Gómez-Núñez M, Olivera PE, Pérez-Rus G, Martínez-Robles V, Alonso R, Fernández-Rodríguez A, Arratibel MC, Perera M, Fernández-Miñano C, Fuertes-Palacio MA, Vázquez-Paganini JA, Gutierrez-Jomarrón I, Valcarce I, de Cabo E, Sainz A, Fisac R, Aguilar C, Martínez-Badas MP, Peñarrubia MJ, Calbacho M, de Cos C, González-Silva M, Coria E, Alonso A, Casaus A, Luaña A, Galán P, Fernández-Canal C, García-Frade J, González-Porras JR. Successful discontinuation of eltrombopag after complete remission in patients with primary immune thrombocytopenia. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY, 2015. FI: 5,000 (Q1)

- Lorenzo-Gómez MF, Padilla-Fernández B, Virseda-Rodríguez AJ, Collazos-Robles RE, García-Cenador MB, Mirón-Canelo JA. Severe complications and failures of incontinence surgery using the Remeex(®) adjustable tension sling (external mechanical regulator). Actas Urologicas Espanolas, 2015; 39: 558-563. FI: 0,964 (Q4)

- Green MR, Kihira S, Liu CL, Nair RV, Salari R, Gentles AJ, Irish J, Stehr H, Vicente-Dueñas C, Romero-Camarero I, Sánchez-García I, Plevritis SK, Arber DA, Batzoglou S, Levy R, Alizadeh AA. Mutations in early follicular lymphoma progenitors are associated with suppressed antigen presentation. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2015; . FI: 9,423 (Q1) (D1)

- Brown G, Sánchez-García I. Is lineage decision-making restricted during tumoral reprograming of haematopoietic stem cells? Oncotarget, 2015; 6: 43326-43341. FI: 5,008 (Q1)

- Virseda-Rodríguez AJ, Padilla-Fernández B, López-Parra M, Santos-Antunes MT, Valverde-Martínez LS, Nieto-González MJ, San Miguel-Izquierdo JF, Lorenzo-Gómez A, García-Cenador MB, Antúnez-Plaza P, Lorenzo-Gómez MF. Influence of antiplatelet-anticoagulant drugs on the need of blood components transfusion after vesical transurethral resection. Archivio italiano di urologia, andrologia : organo ufficiale [di] Societa italiana di ecografia urologica e nefrologica / Associazione ricerche in urologia, 2015; 87: 136-140.

- Martín-Lorenzo A, Hauer J, Vicente-Dueñas C, Auer F, González-Herrero I, García-Ramírez I, Ginzel S, Thiele R, Constantinescu SN, Bartenhagen C, Dugas M, Gombert M, Schäfer D, Blanco O, Mayado A, Orfao A, Alonso-López D, Rivas Jde L, Cobaleda C, García-Cenador MB, García-Criado FJ, Sánchez-García I, Borkhardt A. Infection Exposure Is a Causal Factor in B-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia as a Result of Pax5-Inherited Susceptibility. Cancer Discovery, 2015; 5: 1328-1343. FI: 19,783 (Q1) (D1)

- Block KI, Gyllenhaal C, Lowe L, Amedei A, Amin AR, Amin A, Aquilano K, Arbiser J, Arreola A, Arzumanyan A, Ashraf SS, Azmi AS, Benencia F, Bhakta D, Bilsland A, Bishayee A, Blain SW, Block PB, Boosani CS, Carey TE, Carnero A, Carotenuto M, Casey SC, Chakrabarti M, Chaturvedi R, Chen GZ, Chen H, Chen S, Chen YC, Choi BK, Ciriolo MR, Coley HM, Collins AR, Connell M, Crawford S, Curran CS, Dabrosin C, Damia G, Dasgupta S, DeBerardinis RJ, Decker WK, Dhawan P, Diehl AM, Dong JT, Dou QP, Drew JE, Elkord E, El-Rayes B, Feitelson MA, Felsher DW, Ferguson LR, Fimognari C, Firestone GL, Frezza C, Fujii H, Fuster MM, Generali D, Georgakilas AG, Gieseler F, Gilbertson M, Green MF, Grue B, Guha G, Halicka D, Helferich WG, Heneberg P, Hentosh P, Hirschey MD, Hofseth LJ, Holcombe RF, Honoki K, Hsu HY, Huang GS, Jensen LD, Jiang WG, Jones LW, Karpowicz PA, Keith WN, Kerkar SP, Khan GN, Khatami M, Ko YH, Kucuk O, Kulathinal RJ, Kumar NB, Kwon BS, Le A, Lea MA, Lee HY, Lichtor T, Lin LT, Locasale JW, Lokeshwar BL, Longo VD, Lyssiotis CA, MacKenzie KL, Malhotra M, Marino M, Martinez-Chantar ML, Matheu A, Maxwell C, McDonnell E, Meeker AK, Mehrmohamadi M, Mehta K, Michelotti GA, Mohammad RM, Mohammed SI, Morre DJ, Muralidhar V, Muqbil I, Murphy MP, Nagaraju GP, Nahta R, Niccolai E, Nowsheen S, Panis C, Pantano F, Parslow VR, Pawelec G, Pedersen PL, Poore B, Poudyal D, Prakash S, Prince M, Raffaghello L, Rathmell JC, Rathmell WK, Ray SK, Reichrath J, Rezazadeh S, Ribatti D, Ricciardiello L, Robey RB, Rodier F, Rupasinghe HP, Russo GL, Ryan EP, Samadi AK, Sánchez-García I, Sanders AJ, Santini D, Sarkar M, Sasada T, Saxena NK, Shackelford RE, Shantha Kumara HM, Sharma D, Shin DM, Sidransky D, Siegelin MD, Signori E, Singh N, Sivanand S, Sliva D, Smythe C, Spagnuolo C, Stafforini DM, Stagg J, Subbarayan PR, Sundin T, Talib WH, Thompson SK, Tran PT, Ungefroren H, Vander Heiden MG, Venkateswaran V, Vinay DS, Vlachostergios PJ, Wang Z, Wellen KE, Whelan RL, Yang ES, Yang H, Yang X, Yaswen P, Yedjou C, Yin X, Zhu J, Zollo M. Designing a broad-spectrum integrative approach for cancer prevention and treatment. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY, 2015; . FI: 9,955 (Q1) (D1)

- Moreno MJ, Bosch R, Dieguez-Gonzalez R, Novelli S, Mozos A, Gallardo A, Pavón MA, Céspedes MV, Grañena A, Alcoceba M, Blanco O, Gonzalez-Díaz M, Sierra J, Mangues R, Casanova I. CXCR4 expression enhances diffuse large B cell lymphoma dissemination and decreases patient survival. JOURNAL OF PATHOLOGY, 2015; 235: 445-455. FI: 7,381 (Q1) (D1)

- Lorenzo-Gómez MF, Padilla-Fernández B, García-Cenador MB, Virseda-Rodríguez ÁJ, Martín-García I, Sánchez-Escudero A, Vicente-Arroyo MJ, Mirón-Canelo JA. Comparison of sublingual therapeutic vaccine with antibiotics for the prophylaxis of recurrent urinary tract infections. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2015; 5: 50-0. FI: 5,218 (Q1)

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: FP7-ENV-2011/282891

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: Advanced Research on Interaction Mechanisms of electroMagnetic exposures with Organisms for Risk.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/10/2011 - 17/07/2015.

REF: SAF2014-57791-REDC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: Biología del Cáncer.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 08/07/2015.

REF: SAF2012-32810

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: The elucidation of the molecular mechanisms that govern the development of Cancer Stem Cells as a result of a reprogramming-like mechanism: implications in tumor development and treatmen.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

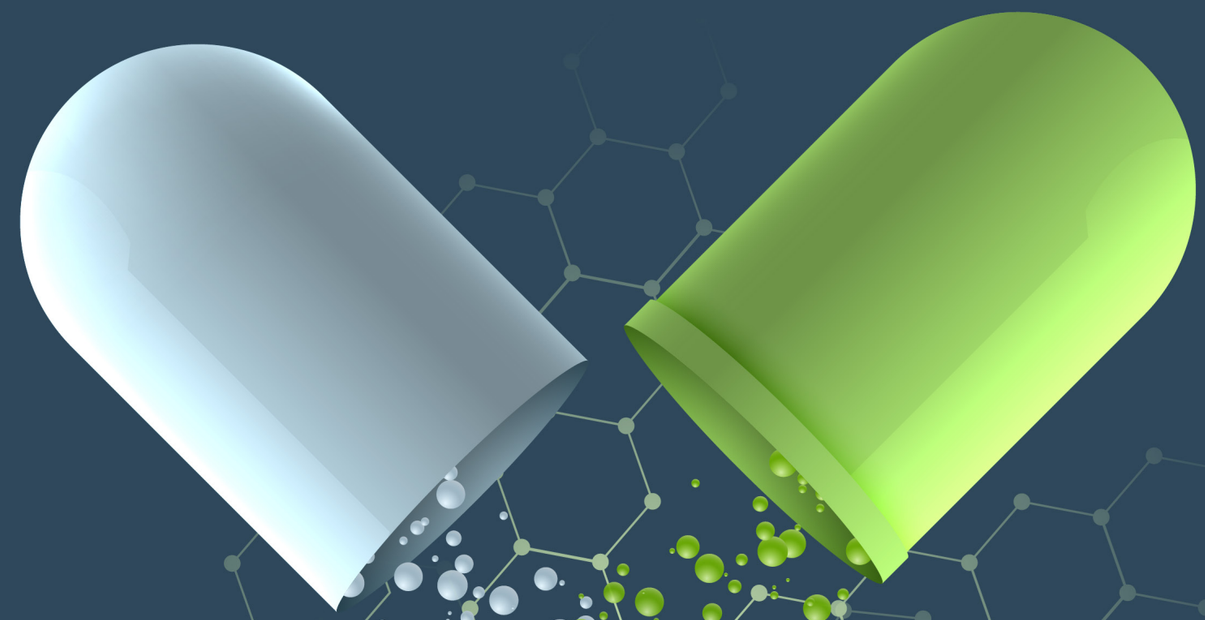
REF:CSI001U14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro.

TÍTULO: Estudio del desarrollo de las leucemias linfoblásticas agudas.

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

DURACIÓN: 07/07/2015.



CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Azucena Esparís Ogando
Investigador	Ruana Calado da Costa
Investigador	Ester García Casarrubios Pimentel
Investigador	Yolanda María Guillén Pérez
Investigador	Mª Florencia Ré Louhau
Investigador	Pablo Rodríguez Nuñez
Investigador	Adrián Sánchez Fernández

CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 14,92

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

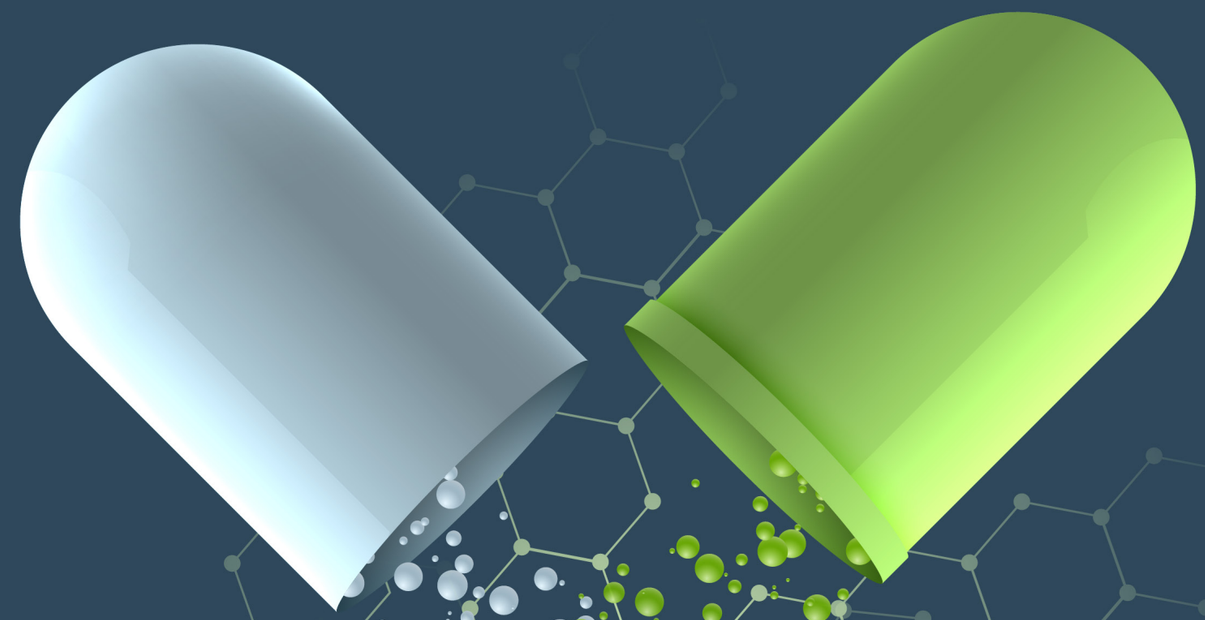
FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

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

Publicaciones

- Rovida E, Di Maira G, Tusa I, Cannito S, Paternostro C, Navari N, Vivoli E, Deng X, Gray NS, Esparís-Ogando A, David E, Pandiella A, Dello Sbarba P, Parola M, Marra F. The mitogen-activated protein kinase ERK5 regulates the development and growth of hepatocellular carcinoma. GUT, 2015; 64: 1454-1465. FI: 14,921 (Q1) (D1)



CANC-17

MICROMEDIOAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Mercedes Garayoa Berrueta
Investigador	Esperanza Macarena Algarín Pachón
Investigador	Jenny Lorena Brito Hoyos
Investigador	Antonio García Gómez
Técnico	Mª Montserrat Martín Sánchez

CANC-17

MICROMEDIOAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 12,10

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

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

- Ocio EM, Fernández-Lázaro D, San-Segundo L, López-Corral L, Corchete LA, Gutiérrez NC, Garayoa M, Paíno T, García-Gómez A, Delgado M, Montero JC, Díaz-Rodríguez E, Mateos MV, Pandiella A, Couto S, Wang M, Bjorklund CC, San Miguel JF. In vivo murine model of acquired resistance in myeloma reveals differential mechanisms for lenalidomide and pomalidomide in combination with dexamethasone. LEUKEMIA, 2015; 29: 705-714. FI: 12,104 (Q1) (D1)

Proyectos

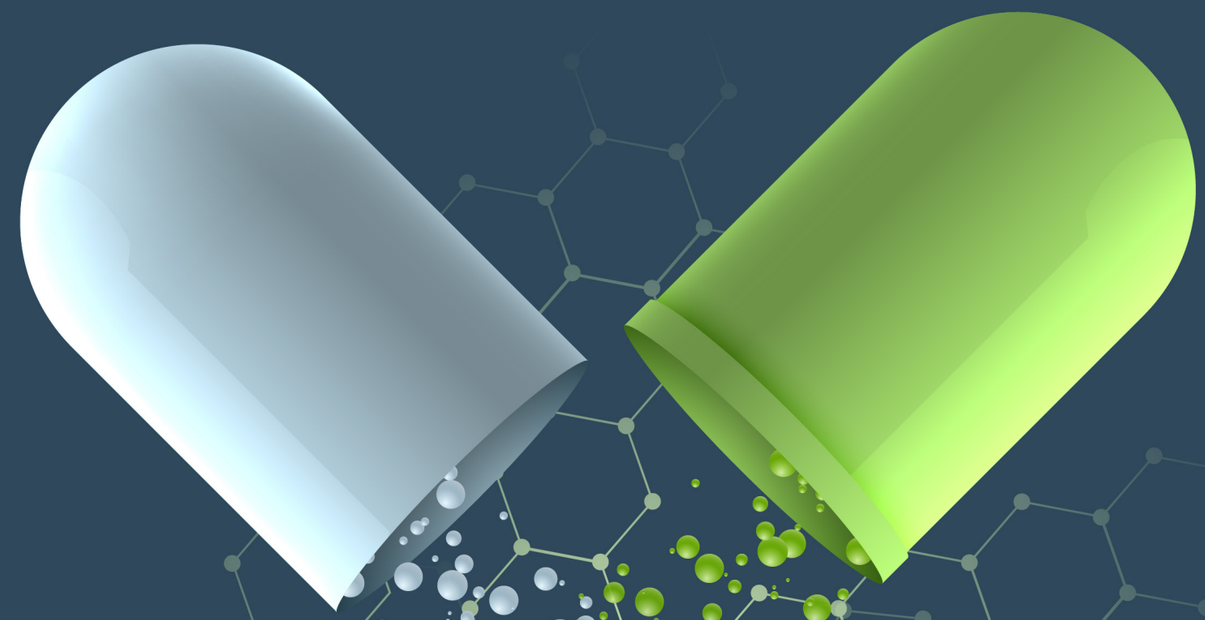
REF: BIO/SA74/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garayoa Berrueta, Mercedes.

TÍTULO: Caracterización del perfil de microRNAs de exosomas en plasma de médula ósea y sangre periférica de pacientes con mieloma del ensayo CLARIDEX (RV-CL-MM-PE-THEMA-004594).

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.



CANC-18

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DAÑO GÉNICO EN CÁNCER Y NEURODEGENERACIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Pedro Alfonso Lazo Zbikowski Taracena
Investigador	Ignacio Campillo Marcos
Investigador	Lara Cantarero Abad
Investigador	David Da Silva Moura
Investigador	Isabel Fernández Fernández
Investigador	Elena Martín Doncel
Investigador	Diana Marcela Monsalve Carmona
Investigador	Marcella Salzano
Investigador	Alberto Valbuena González
Investigador	Marta Vázquez Cedeira

CANC-18

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DAÑO GÉNICO EN CÁNCER Y NEURODEGENERACIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 15,93

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100 %

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

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

Publicaciones

- Cantarero L, Sanz-García M, Vinograd-Byk H, Renbaum P, Levy-Lahad E, Lazo PA. VRK1 regulates Cajal body dynamics and protects coilin from proteasomal degradation in cell cycle. Scientific Reports, 2015; 5: 10543-0. FI: 5,228 (Q1)

- Salzano M, Sanz-García M, Monsalve DM, Moura D, Lazo PA. VRK1 chromatin kinase phosphorylates H2AX and is required for foci formation induced by DNA damage. Epigenetics, 2015; 10: 373-383. FI: 4,774 (Q1)

- Vinograd-Byk H, Sapir T, Cantarero L, Lazo PA , Zeligson S, Lev D, Lerman-Sagie T, Renbaum, P, Reiner O, Levy-Lahad E. The spinal muscular atrophy with pontocerebellar hypoplasia gene VRK1 regulates neuronal migration through an amyloid-ß precursor protein-dependent mechanism. JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2015; 35: 936-942. FI: 5,924 (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.

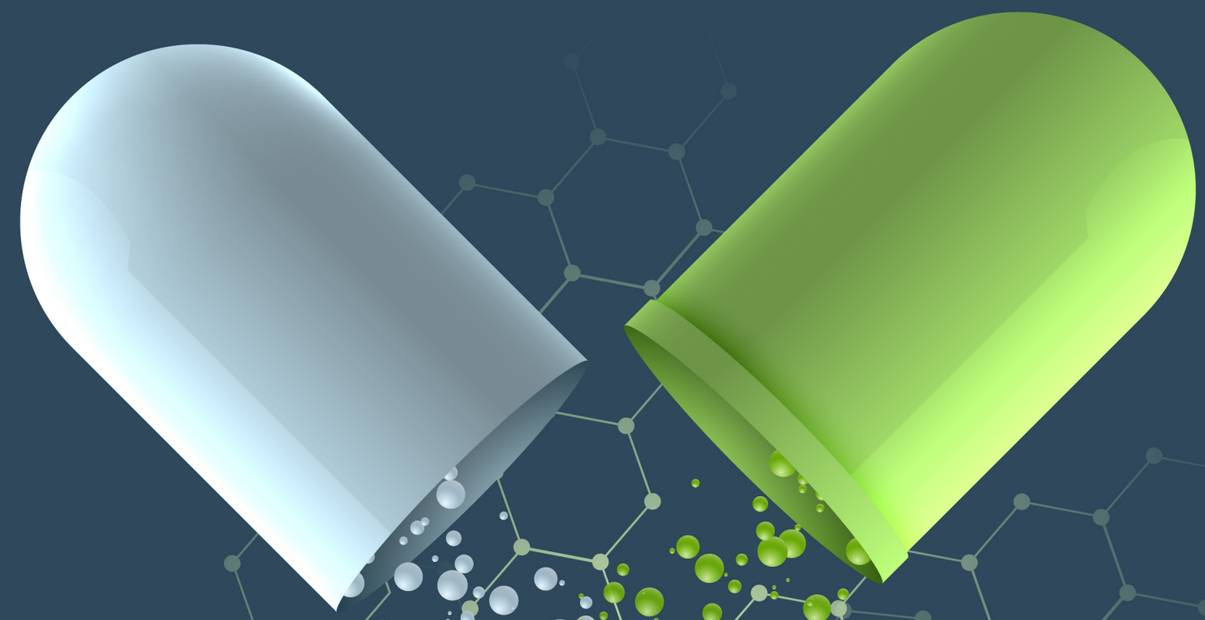
Tesis

DOCTORANDO: Cantarero Abad, L.

TÍTULO: Implicación de la quinasa humana VRK1 en la formación de los cuerpos de cajal y sus implicaciones patológicas.

DIRECTORES/AS: Lazo-Zbikowski Taracena.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Sergio Moreno Pérez	Investigador	Rubén Rodríguez González
Investigador	Javier Botet Rodríguez	Investigador	Ángela Rubio Tenor
Investigador	Nathalia Chica Balaguera	Investigador	Marta Tormos Pérez
Investigador	Myriam Cuadrado López	Técnico	Silvia González Fernández
Investigador	Irene García Higuera	Técnico	Ana Elisa Rozalén de la Cruz
Investigador	Javier Garzón Hidalgo		
Investigador	Livia Pérez Hidalgo		

CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER

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.

Proyectos

REF: BFU2011-28274

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno Pérez, Sergio.

TÍTULO: Coordinación entre crecimiento, división y diferenciación celular.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACIÓN: 01/01/2012 - 30/06/2015.

REF: BFU 2014-51672-REDOC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno Pérez, Sergio.

TÍTULO: Red de Excelencia Consolider BFU 2014-51672-REDOC

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

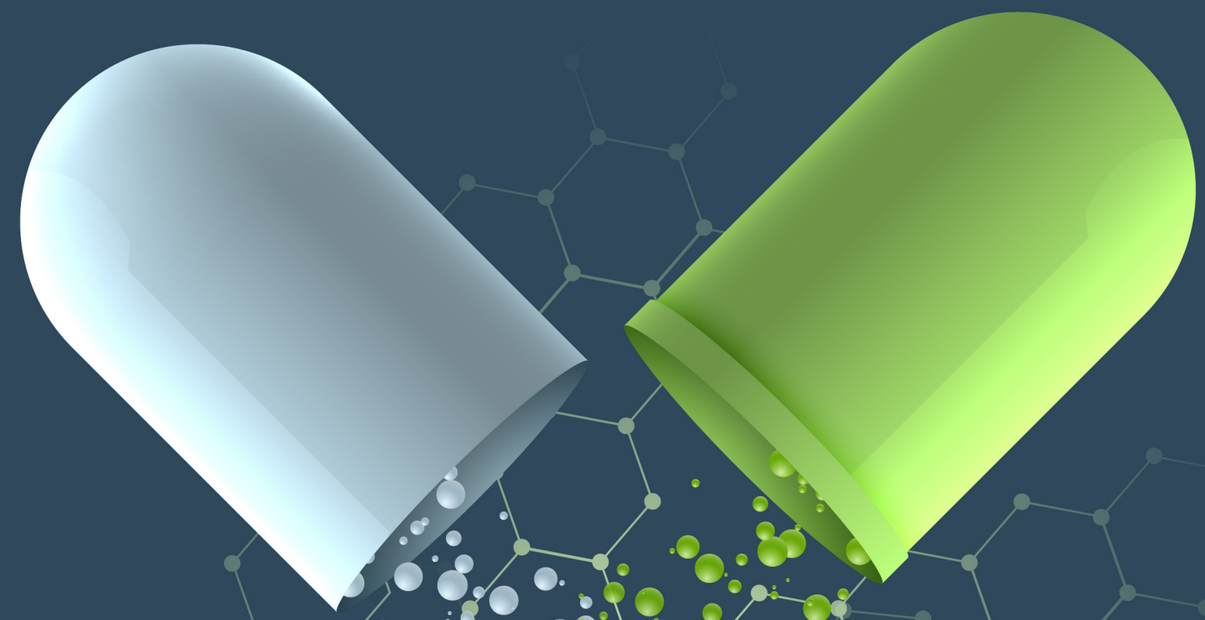
REF: CSI151U13

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno Pérez, Sergio.

TÍTULO: Papel de APC-Cdh1 en prevenir el estrés replicativo y sus consecuencias fisiopatológicas: envejecimiento prematuro y cáncer.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 30/09/2015.



CANC-21

MUERTE CELULAR Y TERAPIA DEL CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Faustino Mollinedo García
Investigador	Verónica Alonso Pérez
Investigador	Consuelo Gajate Fraile
Investigador	Amaya Ortega Pajares
Investigador	Adolfo Sánchez Blanco
Investigador	Sara Tavares de Sousa Melo de Lima

CANC-21

MUERTE CELULAR Y TERAPIA DEL CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 19,83

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 3,62

Publicaciones

- Gil-Mesón A, Roncero AM, Tobal IE, Basabe P, Díez D, Mollinedo F, Marcos IS. Synthesis of Bioconjugate Sesterterpenoids with Phospholipids and Polyunsaturated Fatty Acids. MOLECULES, 2015. FI: 2,465 (Q2)

- Mollinedo F, Gajate C. Lipid rafts as major platforms for signaling regulation in cancer. Advances in biological regulation, 2015; 57: 130-146.

- Gajate C, Mollinedo F. Lipid rafts and raft-mediated supramolecular entities in the regulation of CD95 death receptor apoptotic signaling. Apoptosis, 2015; 20: 584-606. FI: 3,592 (Q2)

- Yepes E, Varela-M RE, López-Abán J, Rojas-Caraballo J, Muro A, Mollinedo F. Inhibition of Granulomatous Inflammation and Prophylactic Treatment of Schistosomiasis with a Combination of Edelfosine and Praziquantel. PLoS Neglected Tropical Diseases, 2015; . FI: 3,948 (Q1) (D1)

- Melo-Lima S, Lopes MC, Mollinedo F. ERK1/2 acts as a switch between necrotic and apoptotic cell death in ether phospholipid edelfosine-treated glioblastoma cells. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2015; 95-96: 2-11. FI: 4,816 (Q1)

- Bonilla X, Dakir el-H, Mollinedo F, Gajate C. Endoplasmic reticulum targeting in Ewing's sarcoma by the alkylphospholipid analog edelfosine. Oncotarget, 2015; 6: 14596-14613. FI: 5,008 (Q1)

Proyectos

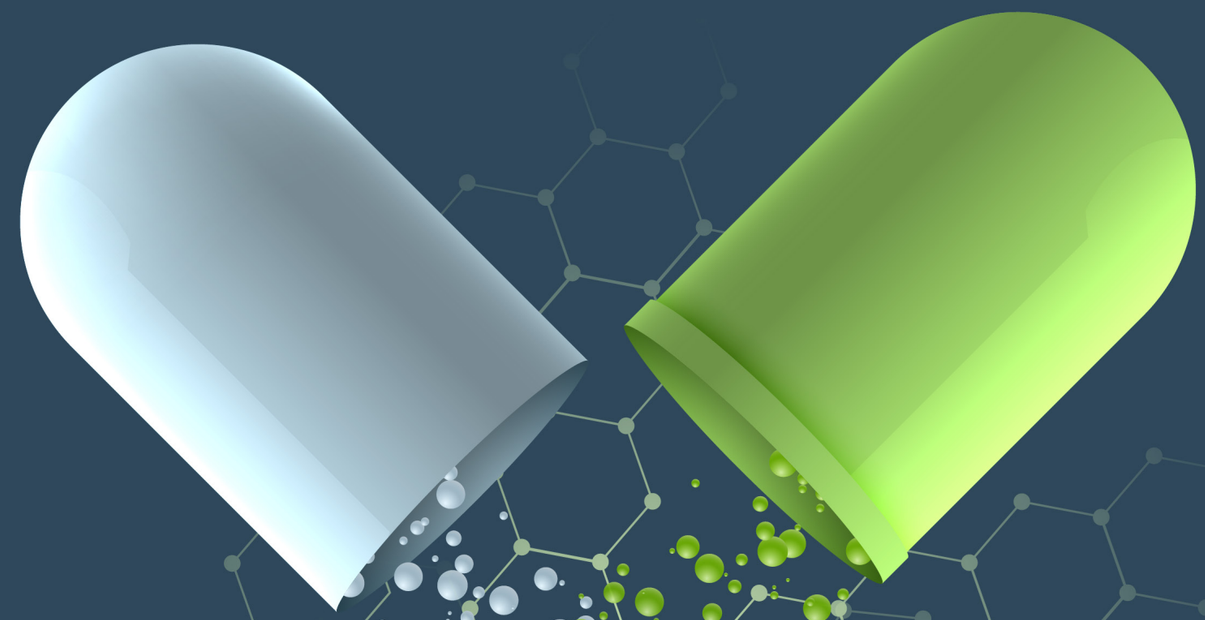
REF: SAF2011-30518

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Faustino Mollinedo.

TÍTULO: Estructuras subcelulares, regulación de apoptosis, y microentorno tumoral como dianas de agentes antitumorales: análogos alquil-lisofosfolípidos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2012 - 01/06/2015 - NACIONAL.



CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	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 2,32

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 0%

FI Medio - 3,62

Publicaciones

- Pérez-García VM, Bogdanska M, Martínez-González A, Belmonte-Beitia J, Schucht P, Pérez-Romasanta LA. Delay effects in the response of low-grade gliomas to radiotherapy: a mathematical model and its therapeutical implications. MATHEMATICAL MEDICINE AND BIOLOGY-A JOURNAL OF THE IMA, 2015; 32: 307-329. FI: 1,162 (Q3)

- Martínez-González A, Durán-Prado M, Calvo GF, Alcaín FJ, Pérez-Romasanta LA, Pérez-García VM. Combined therapies of antithrombotics and antioxidants delay in silico brain tumour progression. MATHEMATICAL MEDICINE AND BIOLOGY-A JOURNAL OF THE IMA, 2015; 32: 239-262. FI: 1,162 (Q3)

Proyectos

REF: GRS903/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Macías Hernández, Víctor A.

TÍTULO: Análisis de la toxicidad y de la calidad de vida tras radioterapia estereotáxica (SBRT): un estudio fase II en curso sobre un nuevo tratamiento coste-eficiente para el cáncer de próstata localizado.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

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: Astellas15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Romasanta, Luis Alberto.

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Astellas Pharma S.A.

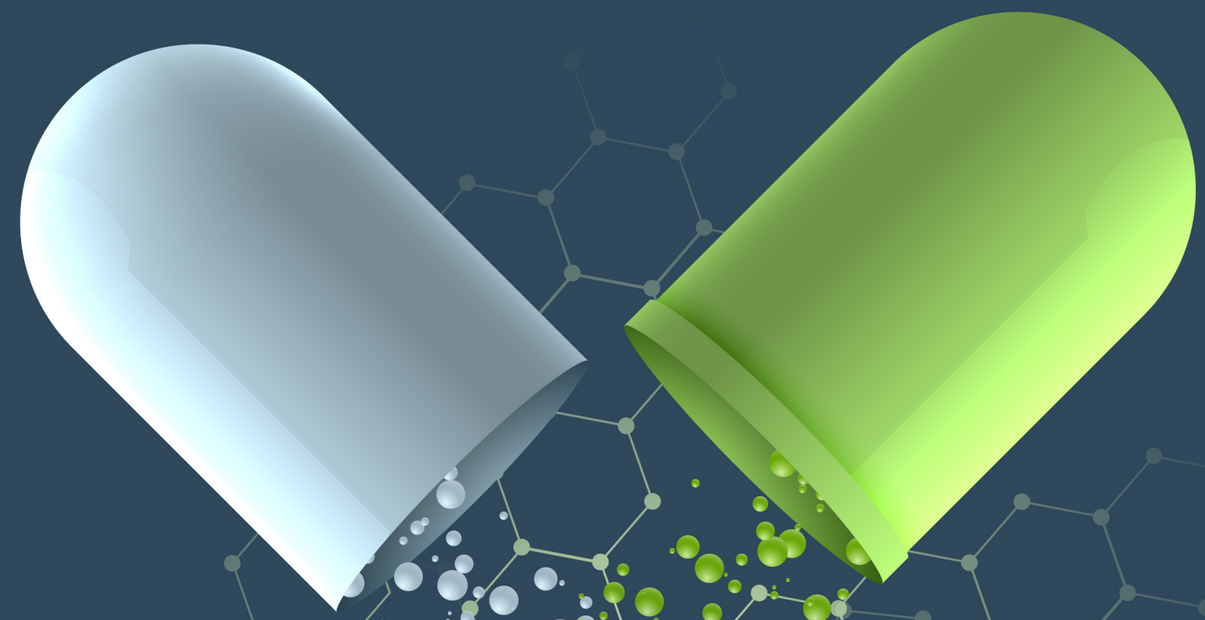
DURACIÓN: 25/05/2015 - 24/05/2016.

Ensayos Clínicos y 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. Estudio VEPIC-ORT.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Macías Hernández, Víctor A.

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



CANC-23

GITUR. GRUPO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL DE UROLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Francisco Gómez Veiga
Investigador asociado	Javier García García

CANC-23

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 1,93

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 0%

FI Medio - 3,62

Publicaciones

- Calvin-Lamas M, Portela-Pereira P, Rabuñal-Alvarez MT, Martinez-Breijo S, Martín-Herranz MI, Gómez-Veiga F. Drug Cost Avoidance in Prostate Cancer Clinical Trials Actas Urologicas Espanolas, 2015; 39: 553-557. FI: 0,964 (Q4)

- Herranz Amo F, Hernández Fernández C, Cózar Olmo JM, Miñana López B, Gómez-Veiga F, Rodríguez-Antolín A, Pedrosa E. Grupo Español de Cáncer de Próstata (GESCAP), Adherence to the lymphadenectomy recommendations of the 2009 clinical guidelines in the 2010 National Prostate Cancer Registry Actas Urologicas Espanolas, 2015; 39: 546-552. FI: 0,964 (Q4)

Proyectos

REF: BIO/SA33/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

TÍTULO: Registro epidemiológico de la incidencia y práctica clínica del cáncer de próstata Castilla y León en el año 2014.

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

DURACIÓN: 15/04/2014 - 25/09/2016.

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 y Estudios Observacionales

TÍTULO: 905-MA-3001 "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. Estudio EUROPA. Astellas Pharma Europe Ltd.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

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

TÍTULO: 2013-002628-18 HIVEC (Hyperthermic IntraVEsical Chemotherapy) for patlents 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: 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: Cancer 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: 2014-001634-28 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: 2012-000566-38 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: 2012-000142-35 Estudio de Fase III, prospectivo y con asignación aleatoria de la terapia dedeprivación 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: 2013-003820-36 Estudio en fase III multinacional, aleatorizado, con dobleenmascaramiento 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: 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. Estudio VEPIC-ORT.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Macías Hernández, Víctor A.

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

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.

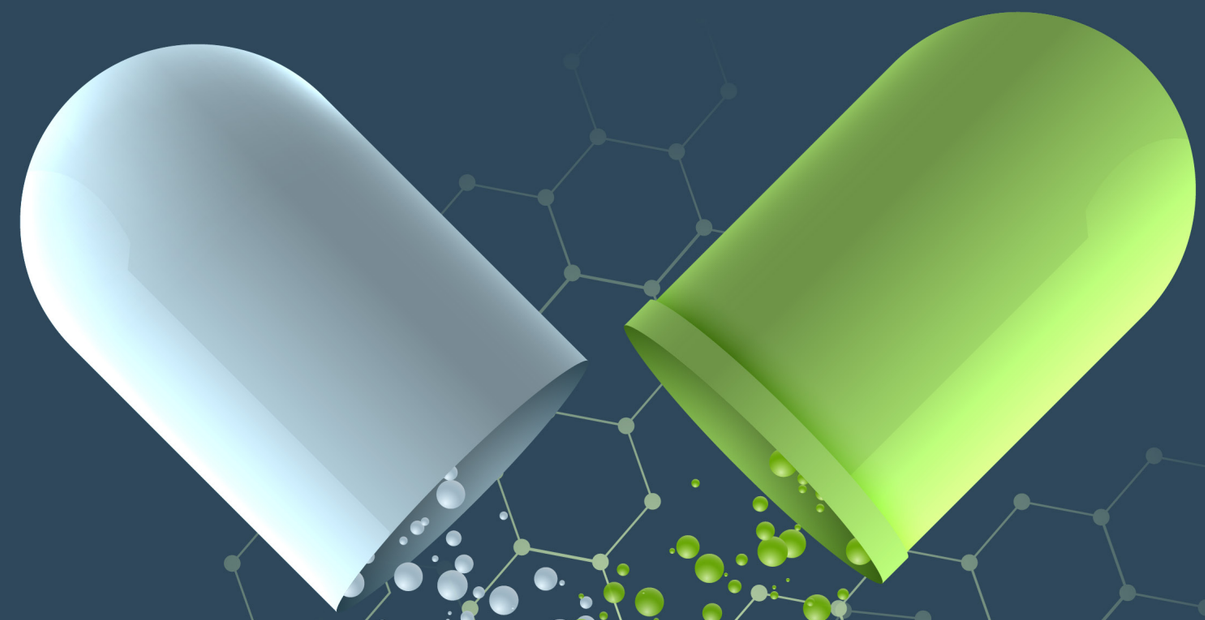
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

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

TÍTULO: 2014-001787-36 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.



CANC-24

LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	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

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 75,29

Número de Publicaciones: 9

% Publicaciones en Q1 y Q2: 88,89%

FI Medio - 3,62

Publicaciones

- Cuenca-López MD, Serrano-Heras G, Montero JC, Corrales-Sánchez V, Gómez-Juarez M, Gascón-Escribano MJ, Morales JC, Voisin V, Núñez LE, Morís F, Bader GD, Pandiella A, Ocaña A. Antitumor activity of the novel multi-kinase inhibitor EC-70124 in triple negative breast cancer. Oncotarget, 2015; 6: 27923-27937. FI: 5,008 (Q1)

- Pandiella A, Morís F, Ocaña A, Núñez LE, Montero JC. Antitumoral activity of the mithralog EC-8042 in triple negative breast cancer linked to cell cycle arrest in G2. Oncotarget, 2015; 6: 32856-32867. FI: 5,008 (Q1)

- Hernández-García S, González V, Sanz E, Pandiella A. Effect of Oncoxin Oral Solution in HER2-Overexpressing Breast Cancer. NUTR CANCER, 2015; 67: 1159-1169. FI: 2,241 (Q3)

- Montero JC, García-Alonso S, Ocaña A, Pandiella A. Identification of therapeutic targets in ovarian cancer through active tyrosine kinase profiling. Oncotarget, 2015; 6: 30057-30071. FI: 5,008 (Q1)

- Ocio EM, Fernández-Lázaro D, San-Segundo L, López-Corral L, Corchete LA, Gutiérrez NC, Garayoa M, Paíno T, García-Gómez A, Delgado M, Montero JC, Díaz-Rodríguez E, Mateos MV, Pandiella A, Couto S, Wang M, Bjorklund CC, San Miguel JF. In vivo murine model of acquired resistance in myeloma reveals differential mechanisms for lenalidomide and pomalidomide in combination with dexamethasone. LEUKEMIA, 2015; 29: 705-714. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Ocana A, Ethier JL, Díez-González L, Corrales-Sánchez V, Srikanthan A, Gascón-Escribano MJ, Templeton AJ, Vera-Badillo F, Seruga B, Niraula S, Pandiella A, Amir E. Influence of companion diagnostics on efficacy and safety of targeted anti-cancer drugs: systematic review and meta-analyses. Oncotarget, 2015; 6: 39538-39549. FI: 5,008 (Q1)

- Serrano-Heras G, Cuenca-López MD, Montero JC, Corrales-Sánchez V, Morales JC, Núñez LE, Morís F, Pandiella A, Ocaña A. Phospho-kinase profile of colorectal tumors guides in the selection of multi-kinase inhibitors. Oncotarget, 2015; 6: 31272-31283. FI: 5,008 (Q1)

- Rovida E, Di Maira G, Tusa I, Cannito S, Paternostro C, Navari N, Vivoli E, Deng X, Gray NS, Esparís-Ogando A, David E, Pandiella A, Dello Sbarba P, Parola M, Marra F. The mitogen-activated protein kinase ERK5 regulates the development and growth of hepatocellular carcinoma. GUT, 2015; 64: 1454-1465. FI: 14,921 (Q1) (D1)

- Ocaña A, Diez-Gónzález L, Adrover E, Fernández-Aramburo A, Pandiella A, Amir E. Tumor-infiltrating lymphocytes in breast cancer: ready for prime time? JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, 2015; 33: 1298-1299. FI: 20,982 (Q1) (D1)

Proyectos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Veiga, Francisco.

TÍTULO: Red temática de investigación cooperativa en cáncer.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2016.

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.

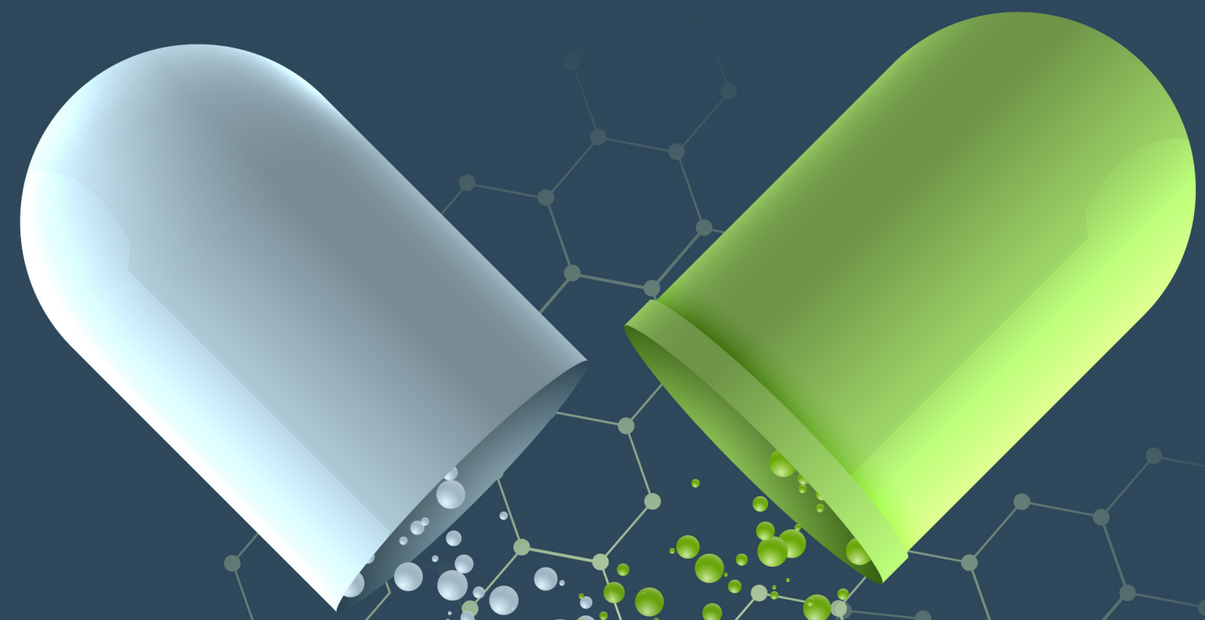
Grupos de investigación

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

05 .02

ÁREA CARDIORESPIRATORIA



CARD-01

CARDIOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Pedro Luis Sánchez Fernández
Investigador	Almudena Amor Salamanca
Investigador	Mª Elena Arnaiz García
Investigador	Antonio Arribas Jimenez
Investigador	María del Carmen Ávila Escribano
Investigador	Manuel Barreiro Pérez
Investigador	Mª Loreto Bravo Calero
Investigador	María Bueno Codoñer
Investigador	Manuel Cascón Bueno
Investigador	Ignacio Cruz González
Investigador	Maximiliano Diego Domínguez
Investigador	Alejandro Diego Nieto
Investigador	María Gallego Delgado
Investigador	Beatriz Garde Pellejero
Investigador	José María González Santos
Investigador	Alberto Íscar Galán
Investigador	Javier Jiménez Candil
Investigador	Francisco Javier López Rodríguez
Investigador	Carlos Alberto Lugo Godoy
Investigador	Guillermo Macías de Plasencia
Investigador	Ana Martín García
Investigador	Francisco Martín Herrero
Investigador	Javier Martín Moreiras
Investigador	José Ignacio Melero Alegría
Investigador	Soraya Merchán Gómez
Investigador	Félix Nieto Ballestero
Investigador	Pedro Pabon Osuna
Investigador	José Ángel Pérez Rivera
Investigador	Juan Carlos Rama Merchán
Investigador	Luis Javier Rodríguez Collado
Investigador	Tania Rodríguez Gabella
Investigador	Esther Sánchez Corral
Investigador	Ignacio Santos Rodríguez
Investigador	Laura Torres Sánchez
Investigador	María del Carmen Valenzuela Vicente
Técnico	Irene Calvo Martín
Técnico	Adrián García Concejo
Técnico	Irene Martínez Pla
Técnico	Pedro Pablo Vara González
Técnico	Iván Zamarro Sánchez

CARD-01

CARDIOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 61,92

Número de Publicaciones: 15

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,66%

FI Medio - 3,62

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

- Sánchez PL, Fernández-Santos ME, Costanza S, Climent AM, Moscoso I, Gonzalez-Nicolas MA, Sanz-Ruiz R, Rodríguez H, Kren SM, Garrido G, Escalante JL, Bermejo J, Elizaga J, Menarguez J, Yotti R, Pérez Del Villar C, Espinosa MA, Guillem MS, Willerson JT, Bernad A, Matesanz R, Taylor DA, Fernández-Avilés F, Acellular human heart matrix: a critical step toward whole heart grafts. Biomaterials, 2015; 61: 279-289. FI: 8,387 (Q1) (D1)

- Martínez-Sellés M, Díez-Villanueva P, Sánchez-Sendin D, Carro Hevia A, Gómez Doblas JJ, García de la Villa B, Cornide L, Alonso Tello A, Andión Ogando R, Ripoll Vera T, Arribas Jiménez A, Carrillo P, Rodríguez Pascual C, Casares I Romeva M, Borras X, Vázquez S, López-Palop R, PEGASO Registry Group, Comorbidity and intervention in octogenarians with severe symptomatic aortic stenosis. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2015; 189: 61-66. FI: 4,638 (Q1) (D2)

- San Roman JA, Sánchez PL, Villa A, Sanz-Ruiz R, Fernandez-Santos ME, Gimeno F, Ramos B, Arnold R, Serrador A, Gutiérrez H, Martin-Herrero F, Rollán MJ, Fernández-Vázquez F, López-Messa J, Ancillo P, Pérez-Ojeda G, Fernández-Avilés F, Comparison of Different Bone Marrow-Derived Stem Cell Approaches in Reperfused STEMI. A Multicenter, Prospective, Randomized, Open-Labeled TECAM Trial. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY, 2015; 65: 2372-2382. FI: 17,759 (Q1) (D1)

- Abdel-Qadir H, Yan AT, Tan M, Borgia F, Piscione F, Di Mario C, Halvorsen S, Cantor WJ, Westerhout CM, Scheller B, Le May MR, Fernandez-Aviles F, Sánchez PL, Lee DS, Goodman SG, Consistency of benefit from an early invasive strategy after fibrinolysis: a patient-level meta-analysis. Heart, 2015; 101: 1554-1561. FI: 5,693 (Q1) (D2)

- Cruz-Gonzalez I, Perez-Rivera JA, Arribas-Jimenez A, Rodríguez-Collado J, Sánchez PL, Device embolisation after transcatheter paravalvular leak closure. Eurointervention, 2015; . FI: 3,863 (Q2) (D3)

- Jiménez-Candil J, Hernández J, Martín A, Moríñigo J, Perdiguero P, Bravo L, Ruiz S, Sánchez PL, Differences in ventricular tachyarrythmias and antitachycardia pacing effectiveness according to the ICD indication (primary versus secondary prevention): an analysis based on the stored electrograms. JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIAC ELECTROPHYSIOLOGY, 2015; 44: 187-195. FI: 1,676 (Q3) (D7)

- Calvo D, Ávila P, García-Fernández FJ, Pachón M, Bravo L, Eidelman G, Hernández J, Miracle ÁL, Rubín J, Pérez D, Arenal Á, Atienza F, Jimenez-Candil J, Arias MÁ, Datino T, Martínez-Camblor P, Gonzalez-Torrecilla E, Almendral J, Differential Responses of the Septal Ventricle and the Atrial Signals During Ongoing Entrainment: A Method to Differentiate Orthodromic Reciprocating Tachycardia Using Septal Accessory Pathways From Atypical Atrioventricular Nodal

Reentry. Circulation. Arrhythmia and electrophysiology, 2015; 8: 1201-1209. FI: 0 (Q) (D)

- Uribarri A, Rojas SV, Avsar M, Hanke JS, Napp LC, Berliner D, Bavendiek U, Bauersachs J, Bara C, Sánchez PL, Haverich A, Schmitto JD, First series of mechanical circulatory support in non-compaction cardiomyopathy: Is LVAD implantation a safe alternative? INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2015; 197: 128-132. FI: 4,638 (Q1) (D2)

- González-Núñez M, Riolobos AS, Castellano O, Fuentes-Calvo I, de Los Ángeles Sevilla M, Oujo B, Pericacho M, Cruz-Gonzalez I, Pérez-Barriocanal F, Ten Dijke P, López-Novoa JM, Heterozygous disruption of activin receptor-like kinase 1 is associated with increased arterial pressure in mice. Disease Models & Mechanisms, 2015; 8: 1427-1439. FI: 4,316 (Q1) (D2)

- Anguera I, Dallaglio P, Macías R, Jiménez-Candil J, Peinado R, García-Seara J, Arcocha MF, Herreros B, Quesada A, Hernández-Madrid A, Alvarez M, Filgueiras D, Matía R, Cequier A, Sabaté X, Long-Term Outcome After Ablation of Right Atrial Tachyarrhythmias After the Surgical Repair of Congenital and Acquired Heart Disease. AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2015; 115: 1705-1713. FI: 3,154 (Q2) (D4)

- Chan M, Chang MC, González R, Lategan B, del Barco E, Vera-Badillo F, Quesada P, Goldstein R, Cruz I, Ocana A, Cruz JJ, Amir E, Outcomes of Estrogen Receptor Negative and Progesterone Receptor Positive Breast Cancer. PLoS One, 2015; . FI: 3,057 (Q1) (D2)

- Arnáiz-García ME, González-Santos JM, Bueno-Codoñer ME, López-Rodríguez J, Dalmau-Sorlí MJ, Arévalo-Abascal A, Arribas-Jiménez A, Diego-Nieto A, Rodríguez-Collado J, Rodríguez-López JM, Perivalvular pannus and valve thrombosis: two concurrent mechanisms of mechanical valve prosthesis dysfunction. Revista Portuguesa de Cardiologia, 2015; . FI: 0,873 (Q4) (D9)

- Barrabés JA, Bardají A, Jiménez-Candil J, Del Nogal Sáez F, Bodí V, Basterra N, Marco E, Melgares R, Cuñat de la Hoz J, Fernández-Ortiz A, Prognosis and management of acute coronary syndrome in Spain in 2012: the DIOCLES study. Revista Española De Cardiología (english Ed.), 2015; 68: 98-106. FI: 0 (Q) (D)

- Perez-Rivera JA, Pabon-Osuna P, Cieza-Borrella C, Lugo-Godoy C, Martin-Herrero F, Gonzalez-Porras JR, Sánchez-Fernandez PL, Gonzalez-Sarmiento R, The role of the TERC-63G>A and TERT-1327C>T telomerase polymorphisms in the study of men with acute coronary syndrome. MINERVA CARDIOANGIOLOGICA, 2015; 63: 467-474. FI: 0,752 (Q4) (D10)

- Millán X, Skaf S, Joseph L, Ruiz C, García E, Smolka G, Noble S, Cruz-González I, Arzamendi D, Serra A, Kliger C, Sia YT, Asgar A, Ibrahim R, Jolicœur EM, Transcatheter reduction of paravalvular leaks: a systematic review and meta-analysis. CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2015; 31: 260-269. FI: 3,112 (Q2) (D4)

Proyectos

REF: PIE14/00066

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

TÍTULO: CARdioToxicity In the Elderly pRogramme: the CARTIER project.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

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: 001/01/2015 - 31/12/2017.

REF: GRS1030/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

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

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: GRS1031/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

TÍTULO: Impacto de polimorfismos de genes implicados en apoptosis y autofagia en el tamaño del infarto de miocardio y en el remodelado ventricular.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: GRS991/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Herrero, Francisco.

TÍTULO: Función de C3G en el síndrome coronario y el remodelado cardiaco postinfarto: potencial papel como marcador pronóstico y/o diana terapéutica en patología trombótica .

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: INT/M/20//15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

TÍTULO: Intensificación de la actividad investigadora.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

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.

Redes de investigación

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.

Ensayos Clínicos

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

DURACIÓN: 04/11/2013 - ACTIVO.

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 Fernandez, Pedro Luis.

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

TÍTULO: Estudio fase IIIb con Macitentan, multicéntrico, abierto, de una única rama, en pacientes con hipertensión arterial pulmonar para validar psicométricamente las versiones francesa, italiana y española de PAH-SYMPACT™. Estudio ORCHESTRA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernandez, Pedro Luis.

DURACIÓN: 19/08/2014 - ACTIVO - 01/01/2015.

TÍTULO: ENDOTIC - Endotelio y Ticagrelor: Efectos farmacológicos más allá de la antiagregación.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Diego Nieto, Alejandro.

DURACIÓN: 22/08/2014 - ACTIVO - 31/12/2015.

TÍTULO: Estudio observacional y transversal para evaluar las características sociodemográficas y clínicas de los pacientes tratados con rivaroxaban en la práctica clínica habitual de hematólogos, cardiólogos e internistas de todo el territorio nacional (Estudio HEROIC)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernandez, Pedro Luis.

DURACIÓN: 31/10/2014 - ACTIVO - 31/01/2015.

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 Fernandez, Pedro Luis.

DURACIÓN: 11/11/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: Estudio Adaptresponse.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez Candil, Javier.

DURACIÓN: 24/11/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: Extensión del estudio AC-055-310, Estudio fase IIIb con Macitentan, multicéntrico, abierto, de una única rama, en pacientes con hipertensión arterial pulmonar para validar psicométricamente las versiones francesa, italiana y española de PAH-SYMPACT®.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Fernandez, Pedro Luis.

DURACIÓN: 27/11/2014 - ACTIVO - 31/01/2016.

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

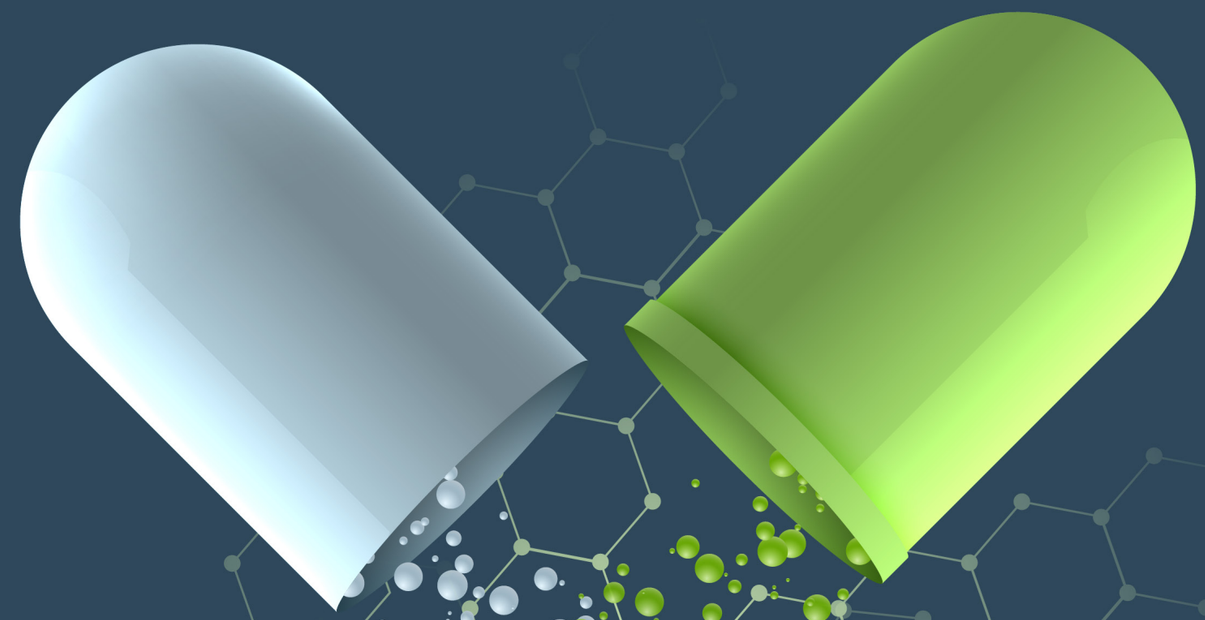
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Moreiras, Javier.

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

TÍTULO: Estudio observacional poscomercialización de AmplatzerT AmuletT.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio.

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



CARD-02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	José Ramón González Porras
Investigador	Ignacio Alberca Silva
Investigador	María Ángeles Fidalgo Fernández
Investigador	María del Carmen Guerrero Arroyo
Investigador	Sara Gutiérrez Herrero
Investigador	Víctor Manuel Martín Granado
Investigador	Carmen Navazo Caminos
Investigador	Sara Ortiz Rivero
Investigador	José María Recio Córdova
Investigador	Mercedes Sánchez Barba
Investigador	Luis Mario Vaquero Roncero

CARD-02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 38,92

Número de Publicaciones: 14

% Publicaciones en Q1 y Q2: 57,14%

FI Medio - 3,62

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

- González-Porras JR, Mingot-Castellano ME, Andrade MM, Alonso R, Caparrós I, Arratibel MC, Fernández-Fuertes F, Cortti MJ, Pascual C, Sánchez-González B, Bernat S, Fuertes-Palacio MA, Vázquez-Paganini JA, Olivera PE, Alvarez-Román MT, Jarque I, Cortés M, Martínez-Robles V, Díaz-Gálvez FJ, Calbacho M, Fernández-Miñano C, García-Frade J, González-López TJ, Use of eltrombopag after romiplostim in primary immune thrombocytopenia. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 169: 111-116. FI: 5,401 (Q1)

- Conde MP, Rodríguez MÁ, López JM, González-Porras JR, Thrombosis secondary to acute hypernatraemia after liver hydatid cyst surgery. BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS, 2015; 26: 695-698. FI: 1,242 (Q4)

- Perez-Rivera JA, Pabon-Osuna P, Cieza-Borrella C, Lugo-Godoy C, Martin-Herrero F, Gonzalez-Porras JR, Sánchez-Fernandez PL, Gonzalez-Sarmiento R, The role of the TERC-63G>A and TERT-1327C>T telomerase polymorphisms in the study of men with acute coronary syndrome. MINERVA CARDIOANGIOLOGICA, 2015; 63: 467-474. FI: 0,752 (Q4)

- González-López TJ, Sánchez-González B, Pascual C, Arefi M, de Cabo E, Alonso A, Martín-Salces M, Jiménez-Bárcenas R, Calbacho M, Galan P, Barez A, González-Porras JR, Sustained response after discontinuation of short-and medium-term treatment with eltrombopag in patients with immune thrombocytopenia. PLATELETS, 2015; 26: 83-86. FI: 3,213 (Q2)

- González-López TJ, Pascual C, Alvarez-Román MT, Fernández-Fuertes F, Sánchez-González B, Caparrós I, Jarque I, Mingot-Castellano ME, Hernández-Rivas JA, Martín-Salces M, Solán L, Beneit P, Jiménez R, Bernat S, Andrade MM, Cortés M, Cortti MJ, Pérez-Crespo S, Gómez-Núñez M, Olivera PE, Pérez-Rus G, Martínez-Robles V, Alonso R, Fernández-Rodríguez A, Arratibel MC, Perera M, Fernández-Miñano C, Fuertes-Palacio MA, Vázquez-Paganini JA, Gutierrez-Jomarrón I, Valcarce I, de Cabo E, Sainz A, Fisac R, Aguilar C, Martínez-Badas MP, Peñarrubia MJ, Calbacho M, de Cos C, González-Silva M, Coria E, Alonso A, Casaus A, Luaña A, Galán P, Fernández-Canal C, García-Frade J, González-Porras JR, Successful discontinuation of eltrombopag after complete remission in patients with primary immune thrombocytopenia. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY, 2015. FI: 5,000 (Q1)

- Lozano FS, Sánchez-Fernández J, González-Porras JR, García-Alovio J, Santos JA, Mateos R, Alberca I, Slow femoral venous flow and venous thromboembolism following inguinal hernioplasty in patients without or with low molecular weight heparin prophylaxis. Hernia : the journal of hernias and abdominal wall surgery, 2015; 19: 901-908.

- Blanco B, Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Sánchez-Barba M, Del Cañizo MC, Profound blockade of T cell activation requires concomitant inhibition of different class I PI3K isoforms. IMMUNOLOGIC RESEARCH, 2015; 62: 175-188. FI: 2,934 (Q2)

- Arechederra M, Priego N, Vázquez-Carballo A, Sequera C, Gutiérrez-Uzquiza Á, Cerezo-Guisado MI, Ortiz-Rivero S, Roncero C, Cuenda A, Guerrero C, Porras A, p38 MAPK down-regulates fibulin 3 expression through methylation of gene regulatory sequences: role in migration and invasion. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2015; 290: 4383-4397. FI: 4,258 (Q1)

- Hernández-Boluda JC, Arellano-Rodrigo E, Cervantes F, Alvarez-Larrán A, Gómez M, Barba P, Mata MI, González-Porras JR, Ferrer-Marín F, García-Gutiérrez V, Magro E, Moreno M, Kerguelen A, Pérez-Encinas M, Estrada N, Ayala R, Besses C, Pereira A, Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEMFIN), Oral anticoagulation to prevent thrombosis recurrence in polycythemia vera and essential thrombocythemia. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2015; 94: 911-918. FI: 3,022 (Q2)

- Falantes J, Delgado RG, Calderón-Cabrera C, Márquez-Malaver FJ, Valcarcel D, de Miguel D, Bailén A, Bargay J, Bernal T, González-Porras JR, Tormo M, Ramos F, Andreu R, Xicoy B, Nomdedeu B, Brunet S, Sánchez J, Jurado AF, Bonanad S, Pérez-Simón JA, Sanz G, Multivariable time-dependent analysis of the impact of azacitidine in patients with lower-risk myelodysplastic syndrome and unfavorable specific lower-risk score. LEUKEMIA RESEARCH, 2015; 39: 52-57. FI: 2,606 (Q3)

- Antelo ML, de Las Heras N, Gonzalez Porras JR, Kerguelen A, Raya JM, Management of side effects of BCR/ABL-negative chronic myeloproliferative neoplasm therapies. Focus on anagrelide. EXPERT REVIEW OF HEMATOLOGY, 2015; 8: 819-835. FI: 2,439 (Q3)

- Labrador J, López-Corral L, Vazquez L, Sánchez-Guijo F, Guerrero C, Sánchez-Barba M, Lozano FS, Alberca I, Del Cañizo MC, Caballero D, González-Porras JR, Incidence and risk factors for life-threatening bleeding after allogeneic stem cell transplant BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 169: 719-725. FI: 5,401 (Q1)

- Blanco B, Herrero-Sánchez C, Rodríguez-Serrano C, Sánchez-Barba M, Del Cañizo MC, Comparative effect of two pan-class I PI3K inhibitors used as anticancer drugs on human T cell function. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, 2015; 28: 675-685. FI: 2,551 (Q2)

Proyectos

REF: SAF2013-48210-C2-1-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guerrero Arroyo, Carmen.

TÍTULO: Análisis in vitro e in vivo de la función de C3G en diferentes tipos celulares y su impacto en patologías cardiovasculares y en metástasis.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: BECA CT25-GSOP-SD-ESPO1

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 - 31/12/2015.

Ensayos Clínicos i Estudios Observacionales

TÍTULO: Diagnóstico Genético-molecular de la hemoficilia en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

DURACIÓN: 24/02/2014 - 31/05/2015.

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

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

TÍTULO: Proyecto para actualizar el estudio de hemofilia congénita en España (PUCHS). Estudio Multicéntrico, no intervencionista, y retrospectivo de la prevalencia de la Hemofilia en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

DURACIÓN: 16/05/2015 - 31/12/2015.

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.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fidalgo Fernández, María Ángeles.

DURACIÓN: 11/03/2015 - 31/01/2016.

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón.

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

TÍTULO: Estudio observacional retrospectivo del tratamiento anticoagulante en los pacientes con TromboEmbolismo Venoso Idiopático y Secundario en la práctica clínica diaria.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fidalgo Fernández, María Ángeles.

DURACIÓN: 17/06/2015 - 31/10/2015.

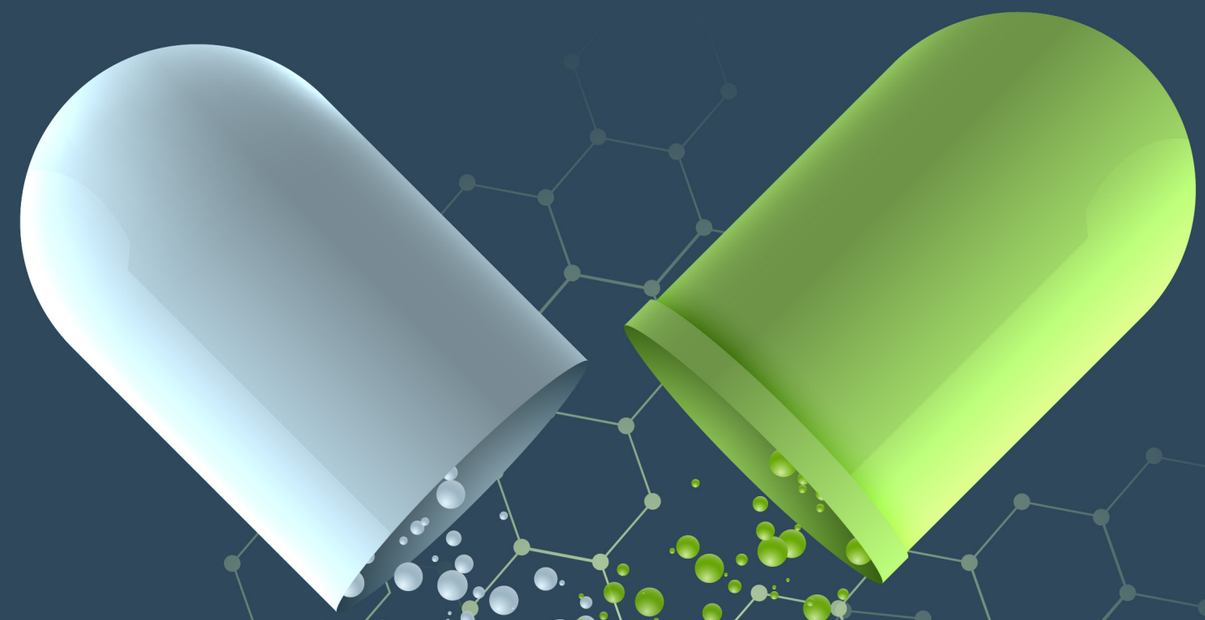
Tesis

DOCTORANDO: Bastida Bermejo, J.M.

TÍTULO: Diagnóstico de las diátesis hemorrágicas hereditarias mediante el análisis genético por secuenciación masiva.

DIRECTORES/AS: Gonzalez Porras ,J.R. / Hernandez Rivas, J.M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CARD-03

DAÑO CARDIOVASCULAR Y RENAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Carlos Martínez Salgado
Investigador	Ana María Blázquez Medela
Investigador	Cristina Cuesta Apausa
Investigador	Mª Nélida Eleno Balboa
Investigador	Isabel Fuentes Calvo
Investigador	Mercedes Garzón Martínez
Investigador	Nuria Perretta Tejedor
Investigador	Cristina Pizarro Sánchez

CARD-03

DAÑO CARDIOVASCULAR Y RENAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 17,73

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 3,62

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

- Muñoz-Félix JM, González-Núñez M, Martínez-Salgado C, López-Novoa JM, TGF-ß/BMP proteins as therapeutic targets in renal fibrosis. Where have we arrived after 25 years of trials and tribulations? PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2015; 156: 44-58. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Gamella-Pozuelo L, Fuentes-Calvo I, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Fernández-Martín JL, Cannata-Andía JB, López-Novoa JM, García-Ortiz L, Martínez-Salgado C, Plasma Cardiotrophin-1 as a Marker of Hypertension and Diabetes-Induced Target Organ Damage and Cardiovascular Risk. MEDICINE, 2015. FI: 1,206 (Q3)

- Blázquez-Medela AM, García-Sánchez O, Quirós Y, Blanco-Gozalo V, Prieto-García L, Sancho-Martínez SM, Romero M, Duarte JM, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C, Increased Klk9 Urinary Excretion Is Associated to Hypertension-Induced Cardiovascular Damage and Renal Alterations. MEDICINE, 2015. FI: 1,206 (Q3)

- González-Núñez M, Riolobos AS, Castellano O, Fuentes-Calvo I, de Los Ángeles Sevilla M, Oujo B, Pericacho M, Cruz-Gonzalez I, Pérez-Barriocanal F, Ten Dijke P, López-Novoa JM, Heterozygous disruption of activin receptor-like kinase 1 is associated with increased arterial pressure in mice. DISEASE MODELS & MECHANISMS, 2015; 8: 1427-1439. FI: 4,316 (Q1)

Proyectos

REF: PI12/00959

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos.

TÍTULO: Análisis de la función y del papel diagnóstico de la cardiotrofina-1 en la hipertrofia renal y en el daño en órgano diana originado en hipertensión y diabetes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

REF: Predoc EDU CyL13

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 - 09/07/2017.

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: Predoc EDU CyL14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos.

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

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

DURACIÓN: 09/10/2014 - 08/10/2018.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: 2013-001852-36 Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento diurético combinado.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Polo, Lourdes.

DURACIÓN: 28/02/2014 - ACTIVO - 01/06/2015.

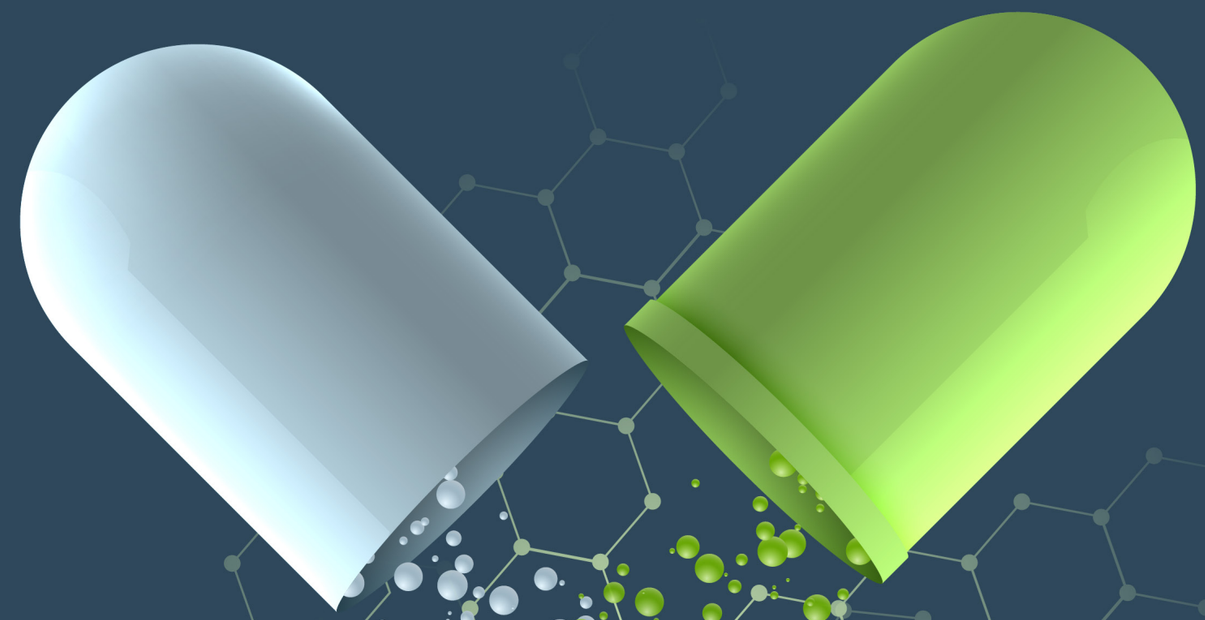
Tesis

DOCTORANDO: Muñoz Felix, J.M.

TÍTULO: Implicación de los receptores ALK1 y endoglina en la fibrosis renal.

DIRECTORES/AS: Martínez Salgado, C. / Eleno Balboa, N. / López Novoa, J.M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CARD-04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Francisco J. López Hernández
Investigador	Alfredo Ginés Casanova Paso
Investigador	Raquel Díez Bello
Investigador	María Teresa Hernández Sánchez
Investigador	Ana Isabel Morales Martín
Investigador	Laura Prieto García
Investigador	Marta Prieto Vicente
Investigador	Sandra M. Sancho Martínez
Investigador	R. Laura Vicente Vicente

CARD-04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 9,38

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 3,62

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

- Vicente-Vicente L, Sánchez-Juanes F, García-Sánchez O, Blanco-Gozalo V, Pescador M, Sevilla MA, González-Buitrago JM, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Morales AI, Sub-nephrotoxic cisplatin sensitizes rats to acute renal failure and increases urinary excretion of fumarylacetoacetase. TOXICOLOGY LETTERS, 2015; 234: 99-109. FI: 3,522 (Q1)

- Sancho-Martínez SM, López-Novoa JM, López-Hernández FJ, Pathophysiological role of different tubular epithelial cell death modes in acute kidney injury. CLINICAL KIDNEY JOURNAL, 2015; 8: 548-559.

- Blázquez-Medela AM, García-Sánchez O, Quirós Y, Blanco-Gozalo V, Prieto-García L, Sancho-Martínez SM, Romero M, Duarte JM, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C, Increased Klk9 Urinary Excretion Is Associated to Hypertension-Induced Cardiovascular Damage and Renal Alterations. MEDICINE, 2015. FI: 1,206 (Q3)

- García-Sánchez, Omar, Sancho-Martinez, Sandra M., Lopez-Novoa, Jose Miguel, Lopez-Hernandez, Francisco J., Activation of the ALK-5 Pathway is not per se Sufficient for the

Proyectos

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: 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.

REF: BIO/SA20/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Morales Martín, Ana Isabel.

TÍTULO: Desarrollo de una nueva herramienta teranóstica para la aplicación personalizada de los tratamientos oncológicos.

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

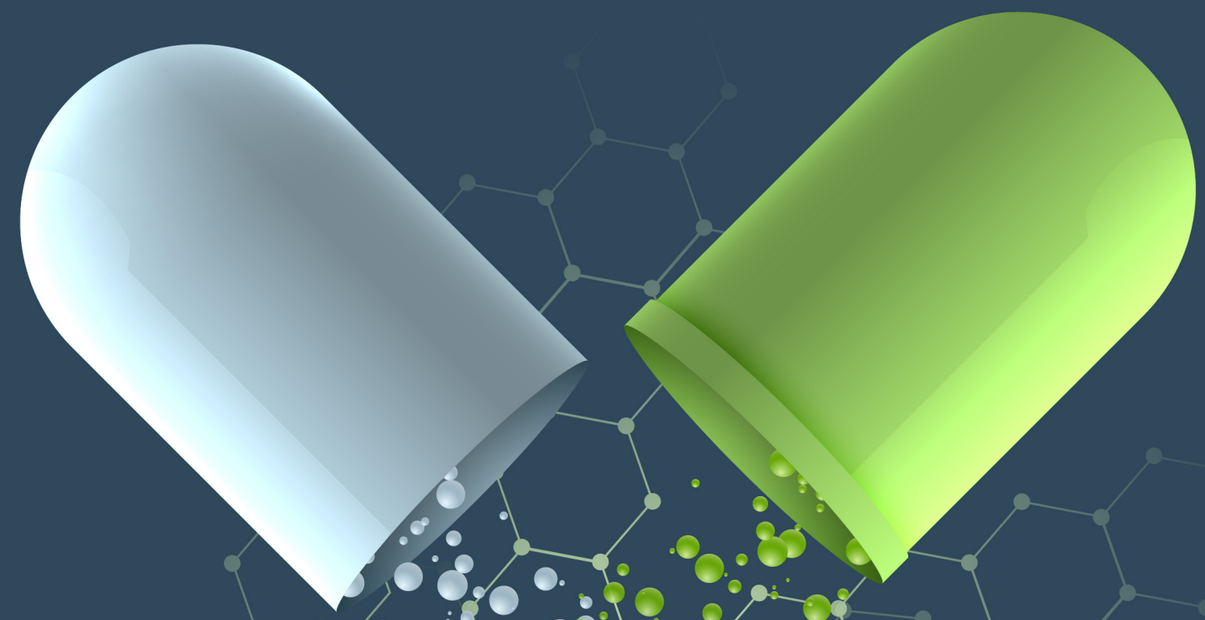
DURACIÓN: 25/11/2015 - 24/14/2019.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio retrospectivo, multicéntrico, para evaluar los factores que influyen en la supervivencia en pacientes con un trasplante de páncreas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tabernero Fernández, Guadalupe.

DURACIÓN: 21/03/2014 - ACTIVO - 31/01/2016.



CARD-05

FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Jose Miguel López Novoa	Investigador	Fernando Pérez Barriocanal
Investigador	Miguel Ángel Arévalo Gómez	Investigador	Lucía Pérez Roque
Investigador	María González Núñez	Investigador	Miguel Pericacho Bustos
Investigador	Elena Núñez Gómez	Investigador	Alicia Rodríguez Barbero
Investigador	Claudia Ollauri Ibáñez	Técnico	Annette Düwel
Investigador	Bárbara Oujo González	Personal de apoyo	Laura Ruíz Remolina

CARD-05

FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 66,47

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 80%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Fracaso renal agudo. mecanismos de génesis, actuaciones preventivas y diagnósticas.
- Genes involucrados en la regulación de la presión arterial.
- Papel biológico de las diferentes formas de endoglina.

Publicaciones

- Ortiz A, Sánchez-Niño MD, Izquierdo MC, Martin-Cleary C, García-Bermejo L, Moreno JA, Ruiz-Ortega M, Draibe J, Cruzado JM, García-Gonzalez MA, Lopez-Novoa JM, Soler MJ, Sanz AB, Red de Investigacion Renal (REDINREN) and Consorcio Madrileño para investigación, Translational value of animal models of kidney failure EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 2015; 759: 205-220. FI: 2,730 (Q2)

- Muñoz-Félix JM, González-Núñez M, Martínez-Salgado C, López-Novoa JM, TGF-ß/BMP proteins as therapeutic targets in renal fibrosis. Where have we arrived after 25 years of trials and tribulations? PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2015; 156: 44-58. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Vicente-Vicente L, Sánchez-Juanes F, García-Sánchez O, Blanco-Gozalo V, Pescador M, Sevilla MA, González-Buitrago JM, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Morales AI, Sub-nephrotoxic cisplatin sensitizes rats to acute renal failure and increases urinary excretion of fumarylacetoacetase. TOXICOLOGY LETTERS, 2015; 234: 99-109. FI: 3,522 (Q1)

- Grande MT, Sánchez-Laorden B, López-Blau C, De Frutos CA, Boutet A, Arévalo M, Rowe RG, Weiss SJ, López-Novoa JM, Nieto MA, Snail1-induced partial epithelial-to-mesenchymal transition drives renal fibrosis in mice and can be targeted to reverse established disease. NATURE MEDICINE, 2015; 21: 989-997. FI: 30,357 (Q1) (D1)

- Nunez-Gomez E, Lopez-Novoa JM. Role of endoglin in the physiological events involved in post-ischemic revascularization ANGIOLOGIA, 2015; 67: 206-215.

- Gamella-Pozuelo L, Fuentes-Calvo I, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Fernández-Martín JL, Cannata-Andía JB, López-Novoa JM, García-Ortiz L, Martínez-Salgado C, Plasma Cardiotrophin-1 as a Marker of Hypertension and Diabetes-Induced Target Organ Damage and Cardiovascular Risk. MEDICINE, 2015. FI: 1,206 (Q3)

- Sancho-Martínez SM, López-Novoa JM, López-Hernández FJ, Pathophysiological role of different tubular epithelial cell death modes in acute kidney injury. CLINICAL KIDNEY JOURNAL, 2015; 8: 548-559.

- Blázquez-Medela AM, García-Sánchez O, Quirós Y, Blanco-Gozalo V, Prieto-García L, Sancho-Martínez SM, Romero M, Duarte JM, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C, Increased Klk9 Urinary Excretion Is Associated to Hypertension-Induced Cardiovascular Damage and Renal Alterations. MEDICINE, 2015. FI: 1,206 (Q3)

- Fabbiano S, Menacho-Márquez M, Robles-Valero J, Pericacho M, Matesanz-Marín A, García-Macías C, Sevilla MA, Montero MJ, Alarcón B, López-Novoa JM, Martín P, Bustelo XR, Immunosuppression-Independent Role of Regulatory T Cells against Hypertension-Driven Renal Dysfunctions. MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, 2015; 35: 3528-3546. FI: 4,427 (Q1)

- Nemeckova I, Serwadczak A, Oujo B, Jezkova K, Rathouska J, Fikrova P, Varejckova M, Bernabeu C, Lopez-Novoa JM, Chlopicki S, Nachtigal P, High Soluble Endoglin Levels Do Not Induce Endothelial Dysfunction in Mouse Aorta PLoS

One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- González-Núñez M, Riolobos AS, Castellano O, Fuentes-Calvo I, de Los Ángeles Sevilla M, Oujo B, Pericacho M, Cruz-Gonzalez I, Pérez-Barriocanal F, Ten Dijke P, López-Novoa JM, Heterozygous disruption of activin receptor-like kinase 1 is associated with increased arterial pressure in mice. DISEASE MODELS & MECHANISMS, 2015; 8: 1427-1439. FI: 4,316 (Q1)

- García-Sánchez, Omar, Sancho-Martinez, Sandra M., Lopez-Novoa, Jose Miguel, Lopez-Hernandez, Francisco J., Activation of the ALK-5 Pathway is not per se Sufficient for the Antiproliferative Effect of TGF-beta 1 on Renal Tubule Epithelial Cells CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2015; 37: 1231-1239. FI: 4,652 (Q1)

Proyectos

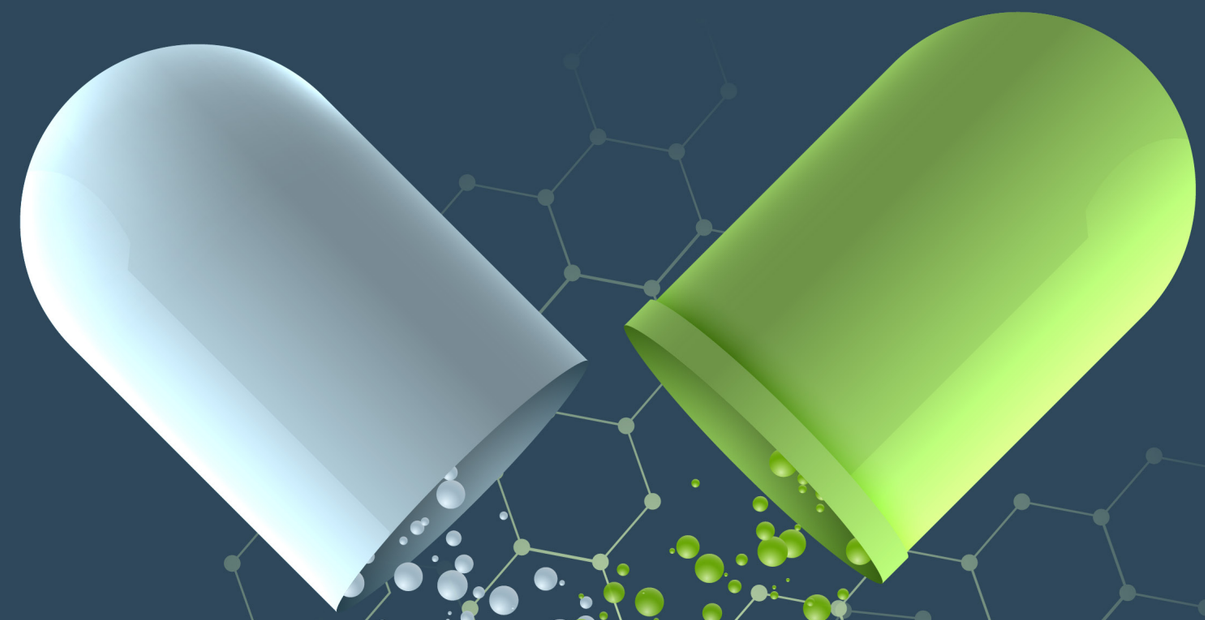
REF: SAF2013-45784-R

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 - 31/12/2016.



CARD-06 VASCULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Francisco Santiago Lozano Sánchez
Investigador	Felipe Carlos Parreño Manchado
Investigador	José María Rodríguez López
Investigador	María Pilar Sánchez Conde
Investigador	Jorge Torre Eiriz
Investigador	Joaquín Zarco Castillo

CARD-06

VASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 13,86

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 20%

FI Medio - 3,62

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

- Lozano FS, Sánchez-Fernández J, González-Porras JR, García-Alovio J, Santos JA, Mateos R, Alberca I, Slow femoral venous flow and venous thromboembolism following inguinal hernioplasty in patients without or with low molecular weight heparin prophylaxis. HERNIA : THE JOURNAL OF HERNIAS AND ABDOMINAL WALL SURGERY, 2015; 19: 901-908.

- Arcelus JI, Domènech P, Fernández-Capitan Mdel C, Guijarro R, Jiménez D, Jiménez S, Lozano FS, Monreal M, Nieto JA, Páramo JA, Rivaroxaban in the Treatment of Venous Thromboembolism and the Prevention of Recurrences: A Practical Approach CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, 2015; 21: 297-308. FI: 1,973 (Q3)

- Arnáiz-García ME, González-Santos JM, Bueno-Codoñer ME, López-Rodríguez J, Dalmau-Sorlí MJ, Arévalo-Abascal A, Arribas-Jiménez A, Diego-Nieto A, Rodríguez-Collado J, Rodríguez-López JM, Perivalvular pannus and valve thrombosis: two concurrent mechanisms of mechanical valve prosthesis dysfunction. REVISTA PORTUGUESA DE CARDIOLOGIA, 2015. FI: 0,873 (Q4)

- Labrador J, López-Corral L, Vazquez L, Sánchez-Guijo F, Guerrero C, Sánchez-Barba M, Lozano FS, Alberca I, Del Cañizo MC, Caballero D, González-Porras JR, Incidence and risk factors for life-threatening bleeding after allogeneic stem cell transplant BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 169: 719-725. FI: 5,401 (Q1)

- Trujillo-Santos J, Lozano F, Lorente MA, Adarraga D, Hirmerova J, Del Toro J, Mazzolai L, Barillari G, Barrón M, Monreal M, RIETE Investigators, A prognostic score to identify low-risk outpatients with acute deep vein thrombosis in the lower limbs. AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE, 2015. FI: 5,610 (Q1) (D1)

Proyectos

REF: GRS 995/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Conde, María Pilar.

TÍTULO: Evaluación de un programa de evaluación preoperatoria por via telematica en pacientes sometidos a cirugía mayor .

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

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2015.

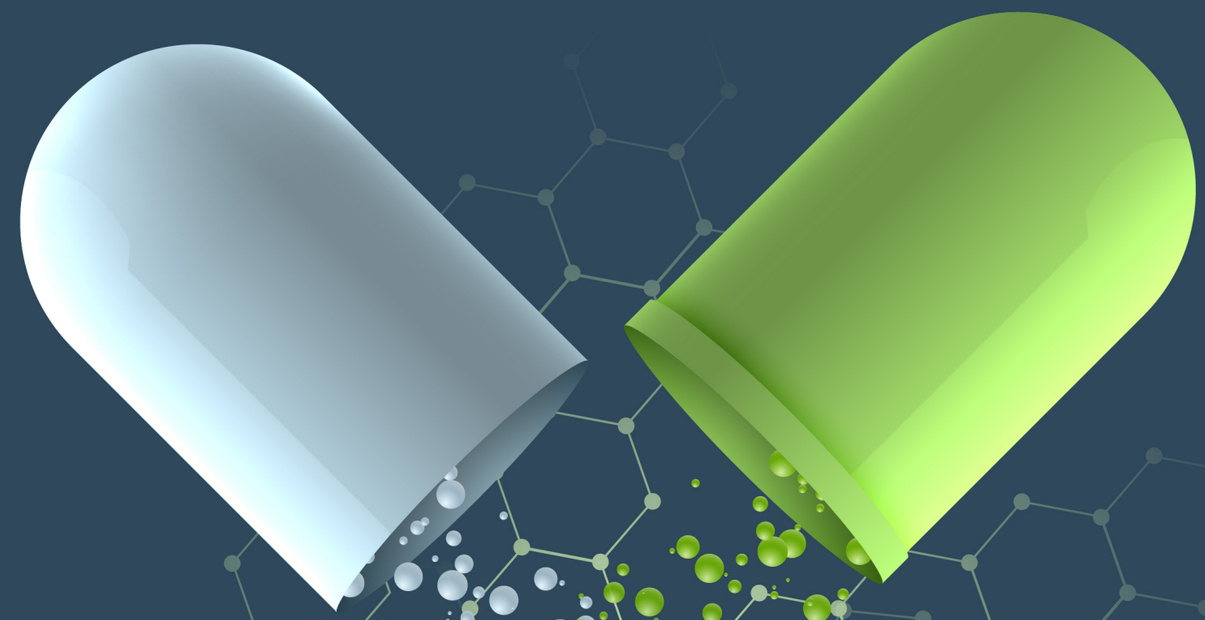
Tesis

DOCTORANDO: Ruiz Gorjón, C.I.

TÍTULO: Calidad de vida relacionada con la salud en pacientes de un programa de cirugía mayor ambulatoria.

DIRECTORES/AS: Sánchez Fernandez, J.; Lozano Sánchez, F.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



CARD-OZ

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Gonzalo Varela Simó	Investigador	Soraya Jodra Sánchez
Investigador	José Luis Aranda Alcaide	Investigador	Nuria Novoa Valentín
Investigador	Miguel Barrueco Ferrero	Investigador asociado	José María González Ruiz
Investigador	María Rosa Cordovilla Pérez	Investigador asociado	Jacinto Ramos González
Investigador	Marcelo F Jiménez López		

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 - 3,62

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.

Publicaciones

- Rodríguez M, Jiménez MF, Hernández MT, Novoa NM, Aranda JL, Varela G, Usefulness of conventional pleural drainage systems to predict the occurrence of prolonged air leak after anatomical pulmonary resection. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, 2015; 48: 612-615. FI: 2,803 (Q1)

- Aranda JL, Jiménez MF, Rodríguez M, Varela G, Tridimensional titanium-printed custom-made prosthesis for sternocostal reconstruction. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, 2015. FI: 2,803 (Q1)

- Esteban González P, Novoa NM, Varela G, Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation Reduces Post-Thoractomy Ipsilateral Shoulder Pain. A Prospective Randomized Study. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, 2015; 51: 621-626. FI: 1,771 (Q3)

- Brunelli A, Ferguson MK, Salati M, Vigneswaran WT, Jimenez MF, Varela G, Thoracic Revised Cardiac Risk Index Is Associated With Prognosis After Resection for Stage I Lung Cancer. ANNALS OF THORACIC SURGERY, 2015; 100: 195-200. FI: 2,975 (Q1)

- Rodríguez M, Gómez Hernández MT, Novoa NM, Aranda JL, Jiménez MF, Varela G, Poorer Survival in Stage IB Lung Cancer Patients After Pneumonectomy. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, 2015; 51: 223-226. FI: 1,771 (Q3)

- Novoa NM, Patient safety in thoracic surgery and European Society of Thoracic Surgeons checklist. JOURNAL OF THORACIC DISEASE, 2015. FI: 1,649 (Q3)

- Sastre, Jose A., Varela, Gonzalo, Lopez, Monica, Muriel, Clemente, Gonzalez-Sarmiento, Rogelio, Influence of uridine diphosphate-glucuronyltransferase 2B7 (UGT2B7) variants on postoperative buprenorphine analgesia. PAIN PRACTICE, 2015; 15: 22-30. FI: 2,317 (Q2)

- Novoa NM, Rodríguez M, Gómez MT, Jiménez MF, Varela G, Fixed-altitude stair-climbing test replacing the conventional symptom-limited test. A pilot study. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, 2015; 51: 268-272. FI: 1,771 (Q3)

- Cordovilla R, Torracchi AM, Novoa N, Jiménez M, Aranda JL, Varela G, Barrueco M, Endobronchial valves in the treatment of persistent air leak, an alternative to surgery. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, 2015; 51: 10-15. FI: 1,771 (Q3)

- Pompili C, Novoa N, Balduyck B, ESTS Quality of life and Patient Safety Working Group, Clinical evaluation of quality of life: a survey among members of European Society of Thoracic Surgeons (ESTS). INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2015; 21: 415-419.

- Jiménez-Ruiz CA, Solano-Reina S, Signes-Costa J, de Higes-Martinez E, Granda-Orive JI, Lorza-Blasco JJ, Riesco-Miranda JA, Altet-Gomez N, Barrueco M, Oyagüez I, Rejas J, SESEPARAR's Integrated Tobacco Research Program, Budgetary impact analysis on funding smoking-cessation drugs in patients with COPD in Spain. INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE, 2015; 10: 2027-2036. FI: 3,046 (Q2)

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: GRS988/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Novoa Valentín, Nuria

TÍTULO: Tratamiento de la fuga aérea postoperatoria tras resección pulmonar en pacientes de riesgo elevado, mediante la administración de células mesenquimales autólogas.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

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.

REF: SOCALPAR14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Novoa Valentín, Nuria.

TÍTULO: Estimación del riesgo quirúrgico de la resección pulmonar usando el test de subir escaleras. Estudio comparativo entre el test limitado por síntomas frente al test de altura fija.

ENTIDAD FINANCIADORA: PNEUMA- SOCALPAR Fundacion Castellano Leonesa y Cántabra de Patologia Respiratoria .

DURACIÓN: 10/05/2014 - 09/05/2015.

REF: SSOCALPAR15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cordovilla Pérez, María Rosa.

TÍTULO: Validación de la ecografía torácica en la valoración de la retirada del cateter pleural tunelizado ambulatorio en el derrame pleural maligno.

ENTIDAD FINANCIADORA: PNEUMA- SOCALPAR Fundacion Castellano Leonesa y Cántabra de Patologia Respiratoria PNEUMA- SOCALPAR Fundacion Castellano Leonesa y Cántabra de Patologia Respiratoria.

DURACIÓN: 15/05/2015 - 14/05/2016.

REF: SSOCALPAR15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Varela Simó, Gonzalo.

TÍTULO: Efectos de un protocolo de entrenamiento sencillo y no supervisadosobre la capacidad de ejercicio y la calidad de vida después de la resección pulmonar por cáncer de pulmón.

ENTIDAD FINANCIADORA: PNEUMA- SOCALPAR Fundacion Castellano Leonesa y Cántabra de Patologia Respiratoria.

DURACIÓN: 15/05/2015 - 14/05/2016.

ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

TÍTULO: 2012-004801-28 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 tolerabuilidad de la combinación triple de dosis fija FF/umec/VI.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel.

DURACIÓN: 23/09/2014 - ACTIVO - 31/08/2017.

TÍTULO: Estudio prespectivo, multicentrico, aleatorizado, abierto y de 12 semanas para evaluar la eficacia y seguridad de glicopirronio (50 microgramos 1 v/d) o de la combinacion de dois fijas de maleato de indicaterol.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel.

DURACIÓN: 10/11/2014 - ACTIVO - 30/10/2015.

TÍTULO: 2012-004801-28 Estudio multicéntrico, aleatorizado, dobl 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, Jacintol.

DURACIÓN: 24/11/2014 - ACTIVO - 28/02/2018.

TÍTULO: Ensayo clínico fase III prospectivo, multicentrico, abierto, aleatorizado de prevención de la fuga aérea postoperatoria tras resección pulmonar en pacientes de riesgo elevado, mediante la aplicación de HEMOPATCH.

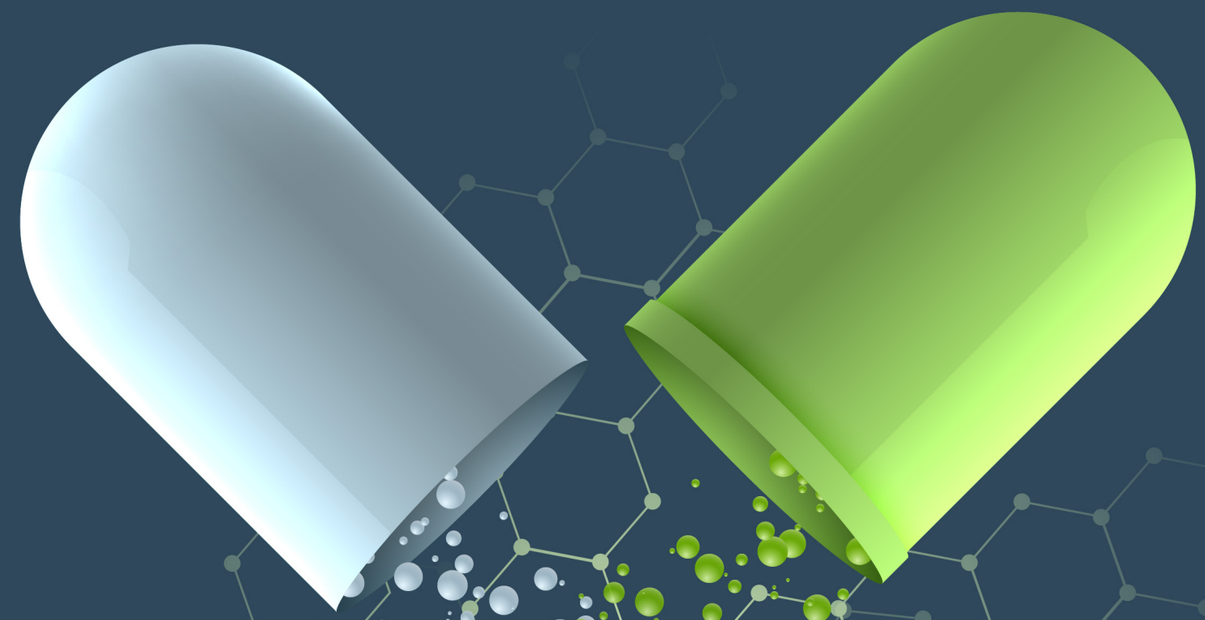
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Varela Simó, Gonzalo.

DURACIÓN: 30/01/2015 - ACTIVO.

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-09

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	María Josefa Montero Gómez	Investigador	José Ángel García Pedraza
Investigador	Rubén Aparicio Peñacoba	Investigador	Miriam Gómez Roso
Investigador	Rosalia Carrón De La Calle	Investigador	María Luisa Martín Calvo
Investigador	Pedro Miguel Ferreira Santos	Investigador	Asunción Morán Benito
Investigador	Mónica García Domingo	Investigador	María Ángeles Sevilla Toral

CARD-09

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 4,43

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

Publicaciones

- Fabbiano S, Menacho-Márquez M, Robles-Valero J, Pericacho M, Matesanz-Marín A, García-Macías C, Sevilla MA, Montero MJ, Alarcón B, López-Novoa JM, Martín P, Bustelo XR, Immunosuppression-Independent Role of Regulatory T Cells against Hypertension-Driven Renal Dysfunctions. MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, 2015; 35: 3528-3546. FI: 4,427 (Q1)

Proyectos

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Recio Sánchez, Isidra.

TÍTULO: Development and human validation of new healthier food products using low-cost functional ingredients.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/11/2012 - 30/06/2015.

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael.

TÍTULO: Optimización de antitumorales inhibidores de tubulina por mejora de propiedades farmacocinéticas .

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

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2015.

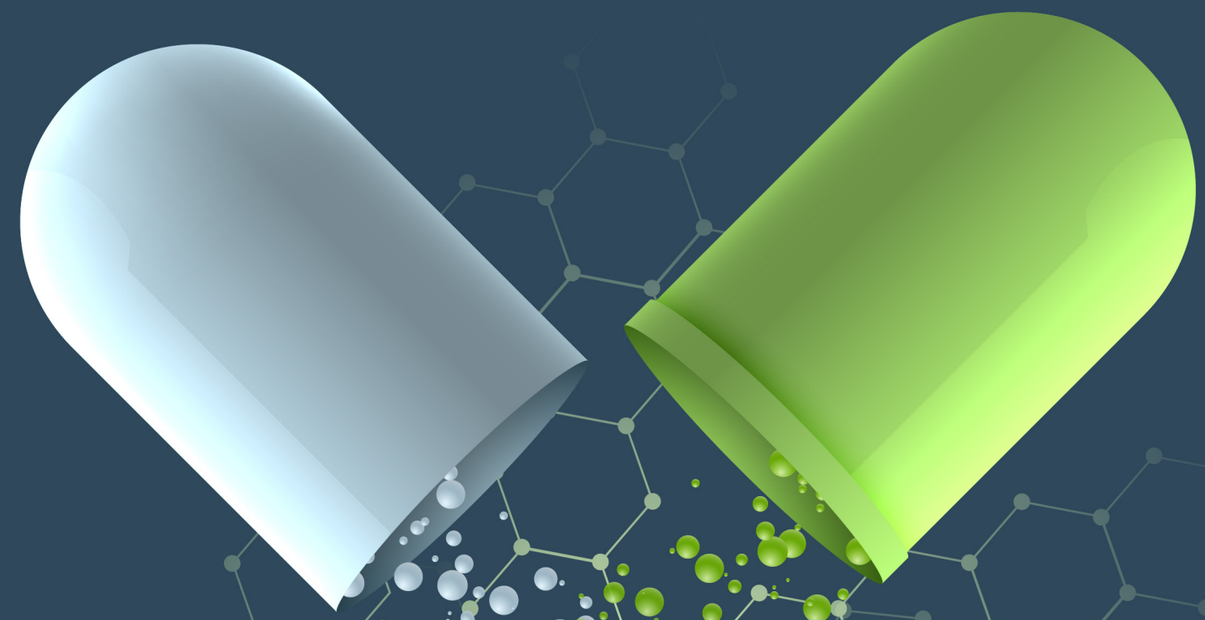
Grupos de investigación

- NEUR-01 Trastornos neuropsiquiátricos: psicosis y epilepsia
- NEUR-02 Psiquiatría clínica y Psicofarmacología
- NEUR-03 Neurobiología molecular
- NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción
- NEUR-05 Neurociencia de la audición
- NEUR-06 Neurorreparación en la enfermedad de Alzheimer
- 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 G.	José Tomás López Alburquerque
Investigador	Biviana Barrera Bailón
Investigador	Berta Bote Bonaechea
Investigador	Orlando Jorge Castellano Benítez
Investigador	Álvaro Díez Revuelta
Investigador	Ricardo Gomez Nieto
Investigador	David González Parra
Investigador	Sebastián Hormigo Muñoz
Investigador	Roberto Hornero Sánchez
Investigador	Rosa Ana Iglesias López
Investigador	Mª Dolores Estilita López García
Investigador	Daniel López López
Investigador	Mª del Carmen Martín Gómez
Investigador	Juan Matias Fernández
Investigador	Lymarie Millian Morell
Investigador	Carlos Moreno Pascual
Investigador	María Teresa Mories Álvarez
Investigador	Javier Pérez Martín
Investigador	Jesús Poza Crespo
Investigador	Ana Isabel Sánchez Marcos
Investigador	Consuelo Sancho Sánchez
Investigador	Vanessa Suazo Bonnelly
Personal de apoyo	Carlos Montes Fuentes
Personal de apoyo	Javier Pérez Rodríguez

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 23,17

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Bases biológicas de las psicosis y su tratamiento.
- Epilepsia Audiógena.
- Filtrado sensoriomotor: regulación y aplicaciones.
- Síndrome metabólico por antipsicóticos.

Publicaciones

- Hormigo S, Gómez-Nieto R, Castellano O, Herrero-Turrión MJ, López DE, de Anchieta de Castro E Horta-Júnior J. The noradrenergic projection from the locus coeruleus to the cochlear root neurons in rats. Brain Structure & Function, 2015; 220: 1477-1496. FI: 5,811 (Q1) (D1)

- Paiva B, Corchete LA, Vidriales MB, García-Sanz R, Perez JJ, Aires-Mejia I, Sánchez ML, Barcena P, Alignani D, Jimenez C, Sarasquete ME, Mateos MV, Ocio EM, Puig N, Escalante F, Hernández J, Cuello R, García de Coca A, Sierra M, Montes MC, González-López TJ, Galende J, Bárez A, Alonso J, Pardal E, Orfao A, Gutierrez NC, San Miguel JF. The cellular origin and malignant transformation of Waldenström macroglobulinemia. BLOOD, 2015; 125: 2370-2380. FI: 11,841 (Q1) (D1)

- González-Núñez M, Riolobos AS, Castellano O, Fuentes-Calvo I, de Los Ángeles Sevilla M, Oujo B, Pericacho M, Cruz-Gonzalez I, Pérez-Barriocanal F, Ten Dijke P, López-Novoa JM. Heterozygous disruption of activin receptor-like kinase 1 is associated with increased arterial pressure in mice. Disease Models & Mechanisms, 2015; 8: 1427-1439. FI: 4,316 (Q1)

- Ayuso P, Agúndez JA, Alonso-Navarro H, Martínez C, Benito-León J, Ortega-Cubero S, Lorenzo-Betancor O, Pastor P, López-Alburquerque T, García-Martín E, Jiménez-Jiménez FJ. Heme Oxygenase 1 and 2 Common Genetic Variants and Risk for Essential Tremor. MEDICINE, 2015 FI: 1,206 (Q3)

Proyectos

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López García, Mª Dolores Estilita.

TÍTULO: Descifrando la etiopatogenia de la epilepsia a través de dos modelos animales.

ENTIDAD FINANCIADORA: USAL/USP.

DURACIÓN: 10/09/2013 - 31/08/2015.

ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

TÍTULO: Efectividad en el mundo real de lixisenatida y otros tratamientos de intensificación en pacientes con diabetes tipo 2 no controlada con insulina basal. Estudio INTENSE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Delgado Gómez, Manuel.

DURACIÓN: 07/10/2014 - ACTIVO - 01/02/2019.

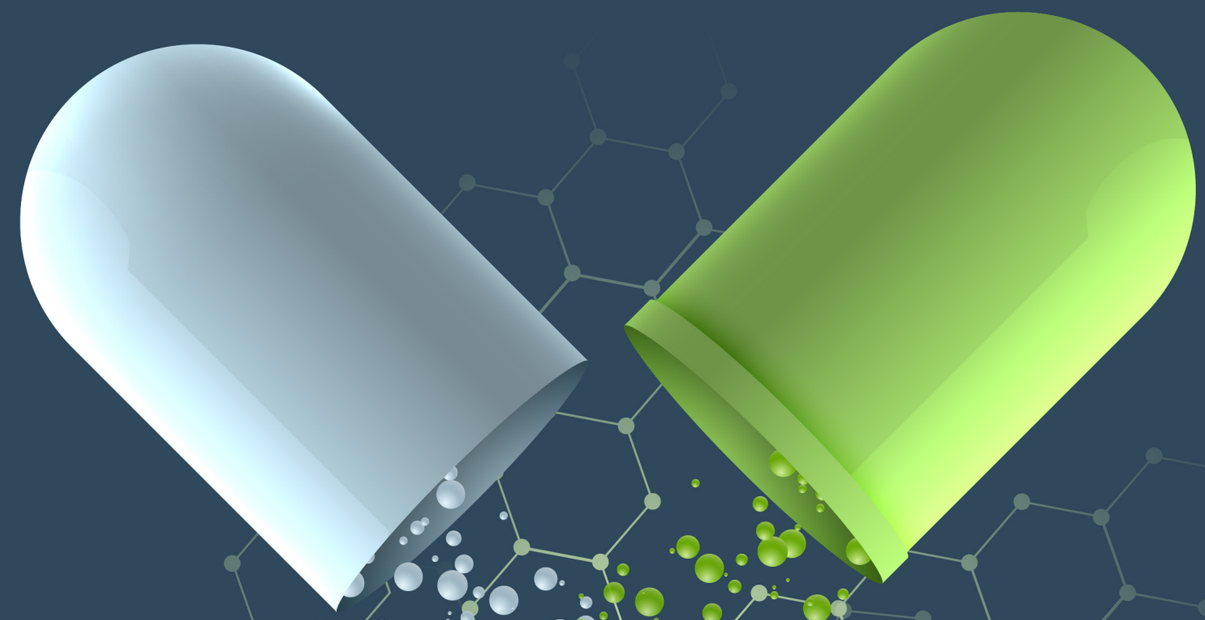
Tesis

DOCTORANDO: Millian Morell, L.

TÍTULO: Alteración de la capacidad sensoriomotora en las enfermedades neurodegenerativas.

DIRECTORES/AS: López Alburquerque, T.; López García, D.E .

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Ángel Luis Montejo González
Investigador	Mª Lourdes Aguilar Sánchez
Investigador	Laila Al Chaal Marcos
Investigador	Laura Alonso León
Investigador	José Antonio Alonso Sánchez
Investigador	Aída Álvarez Pedrero
Investigador	José Antonio Benito Sánchez
Investigador	Juan Luis Blázquez Arroyo
Investigador	Berta Bote Bonaechea
Investigador	Bárbara Buch Vicente
Investigador	Gloria Mª Bueno Carrera
Investigador	Julia Calama Martín
Investigador	Mª Angeles Diez Sánchez
Investigador	Ione Esquer Terrazas
Investigador	Rosa Marina Fernández Barrera
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	Pilar Gómez Hernández
Investigador	David González Parra
Investigador	Susana González Sánchez
Investigador	Celia González Soria
Investigador	Lidia Isabel García
Investigador	Ginés LLorca Ramón
Investigador	Ana López Villarreal
Investigador	Carolina Lorenzo Romo
Investigador	Mª del Carmen Martín Gómez
Investigador	Tomás Martín Pinto
Investigador	Ángel Maria Martín Sánchez
Investigador	Juan Matias Fernández
Investigador	Laura Montejo Egido
Investigador	Cristina Montero Fernández
Investigador	María Belén Peláez Pezzi
Investigador	Javier Pérez Rodríguez
Investigador	Antonio Pérez Urdaniz
Investigador	Jesús Pol Rodríguez
Investigador	Nieves Prieto Mestre
Investigador	Olga Romero Del Río
Investigador	Nuria Ruiz Margareto
Investigador	Lucía Sánchez Pernas
Investigador	Yanira del Carmen Santana Hernández
Investigador	Pablo Vidal Pérez
Técnico	Lidia Barrera Aguado

NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 10,27

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Creación y validación de instrumentos de medida para el estudio de estas disfunciones incluyendo versiones en las distintas lenguas. Cuestionario PRSEXDQ-SALSEX, cuestionario tool. Creación de grupos colaborativos internacionales para el estudio de sexualidad y salud mental.

- Ensayos clínicos con nuevas moléculas fases I,II y III comparadas con placebo o comparador estándar.

- Ensayos clínicos con nuevas moléculas utilizadas como tratamiento add-on asociadas a los tratamientos existentes.

- Ensayos clínicos para valoración de seguridad de psicofármacos en población enferma y en voluntarios sanos. Estudios fase I.

- Estudio de la hiperprolactinemia secundaria al uso de los antipsicóticos y sus repercusiones en la salud física de los pacientes a medio-largo plazo. Asociación con amenorrea, galactorrea, ginecomastia, osteopororis, riesgo de cáncer, riesgo cardiovascular, cambios en la inmunidad.

- Estudio de la sexualidad humana y sus modificaciones en la población con patología psiquiátrica.

- Estudio de las disfunciones sexuales relacionadas con el uso crónico de antidepresivos, antipsicóticos, y eutimizantes. Estudio de disfunciones sexuales relacionadas con otros medicamentos para patologías crónicas: hipertensión y diabetes.

Líneas de investigación

- Montejo AL, Montejo L, Navarro-Cremades F. Sexual side-effects of antidepressant and antipsychotic drugs. CURRENT OPINION IN PSYCHIATRY, 2015; 28: 418-423. FI: 3,789 (Q1)

- Bartolucci C, Gómez-Gil E, Salamero M, Esteva I, Zubiaurre L, Montejo AL, Molero F, Guillamón A. Sexual quality of life in gender-dysphoric adults before genital sex reassignment surgery. Journal of Sexual Medicine, 2015; 12: 180-188. FI: 2,844 (Q2)

- Montejo AL, Deakin J, Gaillard R, Harmer C, Meyniel F, Jabourian A, Gabriel C, Gruget C, Klinge C, MacFayden C, Milligan H, Mullings E. Goodwin G, Better sexual acceptability of agomelatine (25 and 50 mg) compared to escitalopram (20 mg) in healthy volunteers. A 9-week, placebo-controlled study using the PRSexDQ scale. JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY, 2015; 29: 1119-1128. FI: 3,637 (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.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: 2012-003208-10 Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos de 26 semanas, en fase 3, de 2 dosis de un agonista del receptor nicotínico de acetilcolina alfa-7 (EVP-6124) o placebo como tratamiento adyuvante pro-cognitivo en sujetos con esquizofrenia en tratamiento crónico estable con antipsicóticos atípicos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 3/05/2013 - ACTIVO.

TÍTULO: Ensayo de fase III aleatorizado, doble ciego, comparativo con placebo, de grupos paralelos, de 26 semanas de duración, de dos dosis de EVP-6124 o placebo en pacientes con enfermedad de Alzheimer de leve a moderada que estén recibiendo o hayan recibido anteriormente tratamiento con un medicamento inhibidor de la acetilcolinesterasa..

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 05/12/2013 - ACTIVO - 05/07/2017.

TÍTULO: 2012-003228-19 Estudio de Extensión, Multicéntrico de 26 semanas, para evaluar la Seguridad y Efecto Clínico de la Exposición Prolongada a dosis de 1 y 2 mg de EVP-6124, un Agonista del Receptor Nicotínico de Acetilcolina Alfa-7 como Tratamiento Adyuvante Pro-Cognitivo en Sujetos con Esquizofrenia en Tratamiento Crónico Estable con Antipsicóticos Atípicos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 06/03/2014 - ACTIVO - 30/11/2016.

TÍTULO: 201203228-19 Estudio de Extensión, Multicéntrico de 26 semanas, para evaluar la Seguridad y Efecto Clínico de la Exposición Prolongada a dosis de 1 y 2 mg de EVP-6124, un Agonista del Receptor Nicotínico de Acetilcolina Alfa-7 como Tratamiento Adyuvante Pro-Cognitivo en Sujetos con Esquizofrenia en Tratamiento Crónico Estable con Antipsicóticos Atípicos..

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 21/05/2014 - ACTIVO - 21/05/2016.

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: 30/07/2015 - ACTIVO.

TÍTULO: Síndrome post-inyección en pacientes con esquizofrenia que reciben olanzapina en inyección de acción prolongada.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 4/06/14 - ACTIVO.

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: Un estudio de fase 3, 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.

TÍTULO: Ensayo de extensión de 26 semanas de la seguridad y efectos clínicos de EVP-6124 en pacientes con enfermedad de Alzheimer que estén recibiendo o hayan recibido anteriormente tratamiento con un medicamento inhibidor de la acetilcolinesterasa.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 31/03/2015 ACTIVO 31/10/2015.

TÍTULO: Frecuencia de disfunción sexual en pacientes con depresión mayor tratados con desvenlafaxina.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 06/05/2015 - ACTIVO - 31/12/2015.

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 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: 201404585-22 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:201404586-24 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..

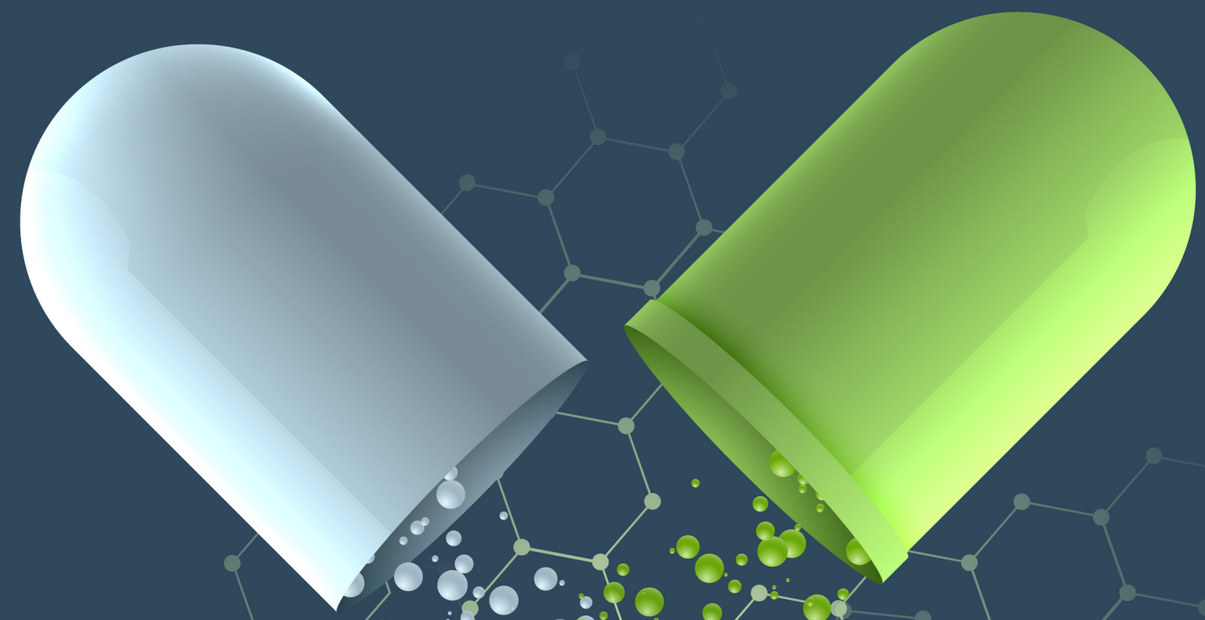
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis.

DURACIÓN: 11/11/2015 - ACTIVO - 01/10/2018.

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.



NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Ángeles Almeida Parra
Investigador	Jesús Agulla Freire
Investigador	Verónica Bobo Jiménez
Investigador	Florentina Crespo Bellido
Investigador	Rebeca De la Fuente Blanco
Investigador	María Delgado Esteban
Investigador	José Carlos Gómez Sánchez
Investigador	Rebeca Lapresa Ruiz de Gauna
Investigador	Luis López Mesonero
Investigador	María Esther Ramos Araque
Investigador	Cristina Rodríguez González
Investigador	Irene Sánchez Morán
Investigador	Alberto Suárez Pindado
Investigador	Miguel Veas Pérez de Tudela Rodríguez
Investigador	Rebeca Vecino Pérez
Investigador	María Dolores Veroz Gómez
Técnico	Mónica Carabias Carrasco
Técnico	Mónica Resch Beusher

NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 22,93

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Búsqueda de biomarcadores de diagnóstico y pronóstico de ictus.
- C-iclo celular y diferenciación neuronal.
- Mecanismos moleculares de la muerte neuronal.

Publicaciones

- Veas-Pérez de Tudela M, Delgado-Esteban M, Maestre C, Bobo-Jiménez V, Jiménez-Blasco D, Vecino R, Bolaños JP, Almeida A. Regulation of Bcl-xL-ATP Synthase Interaction by Mitochondrial Cyclin B1-Cyclin-Dependent Kinase-1 Determines Neuronal Survival. JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2015; 35: 9287-9301. FI: 5,924 (Q1)

- Requejo-Aguilar R, Lopez-Fabuel I, Jimenez-Blasco D, Fernandez E, Almeida A, Bolaños JP. DJ1 represses glycolysis and cell proliferation by transcriptionally up-regulating Pink1. BIOCHEMICAL JOURNAL, 2015; 467: 303-310. FI: 3,562 (Q2)

- Veas-Pérez de Tudela M, Maestre C, Delgado-Esteban M, Bolaños JP, Almeida A. Cdk5-mediated inhibition of APC/C-Cdh1 switches on the cyclin D1-Cdk4-pRb pathway causing aberrant S-phase entry of postmitotic neurons. Scientific Reports, 2015; 5: 18180. FI: 5,228 (Q1)

- Jimenez-Blasco D, Santofimia-Castaño P, Gonzalez A, Almeida A, Bolaños JP. Astrocyte NMDA receptors' activity sustains neuronal survival through a Cdk5-Nrf2 pathway. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, 2015; 22: 1877-1889. FI: 8,218 (Q1) (D1)

Proyectos

REF: PI12/00685

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles Dra. Almeida Parra.

TÍTULO: Función de p53 en la isquemia cerebral: Búsqueda de dianas moleculares con valor pronóstico en el ictus.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/07/2016.

REF: CD11/00348

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles.

TÍTULO: Contrato Posdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/02/2012 - 31/01/2015.

REF: BAE14/00005.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Sánchez, José Carlos.

TÍTULO: Relevancia de la estructura dendrítica y plasticidad sináptica en la etiopatogenia de la discapacidad intelectual.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 24/11/2014 - 24/05/2015.

REF: CA12/00311.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles.

TÍTULO: Contratos de Técnicos de apoyo a la investigación en el SNS. Estabilizado A I3 SNS - FP2.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

REF: CD12/00685.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles.

TÍTULO: Contrato Posdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell. Grupo habituall.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

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: CP14/00010.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Delgado Esteban, María.

TÍTULO: Molecular targets for brain neuroprotection in stroke: relevance of ischemic tolerance Delgado Esteban, María.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2017.

REF: MS14/00010.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Delgado Esteban, María.

TÍTULO: Contrato Miguel Servet tipo I- María Delgado Esteban- 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: Predoc EDU CyL13.

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 - 09/07/2017.

REF: GRS1004/A/14.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Sánchez, José Carlos.

TÍTULO: Función de MDM2 en la movilización de células progenitoras endoteliales (CD34+). Relevancia en el pronóstico funcional de pacientes con hemorragia intracerebral.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: BIO/SA35/15.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Delgado Esteban, María.

TÍTULO: Función de p53 en la tolerancia isquémica: Identificación de dianas moleculares implicadas en la supervivencia neuronal frente a la isquemia cerebral.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: Predoc EDU CyL15.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles.

TÍTULO: Función de p53 en la coordinación entre muerte y supervivencia neuronal tras la isquemia cerebral. Relevancia en el pronóstico del ictus isquémico.

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

DURACIÓN: 25/11/2015 - 24/11/2019.

Redes de Investigación

REF: RD12/0014/0007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles.

TÍTULO: RD12/0014/0007 - INVICTUS.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 30/03/2017.

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.

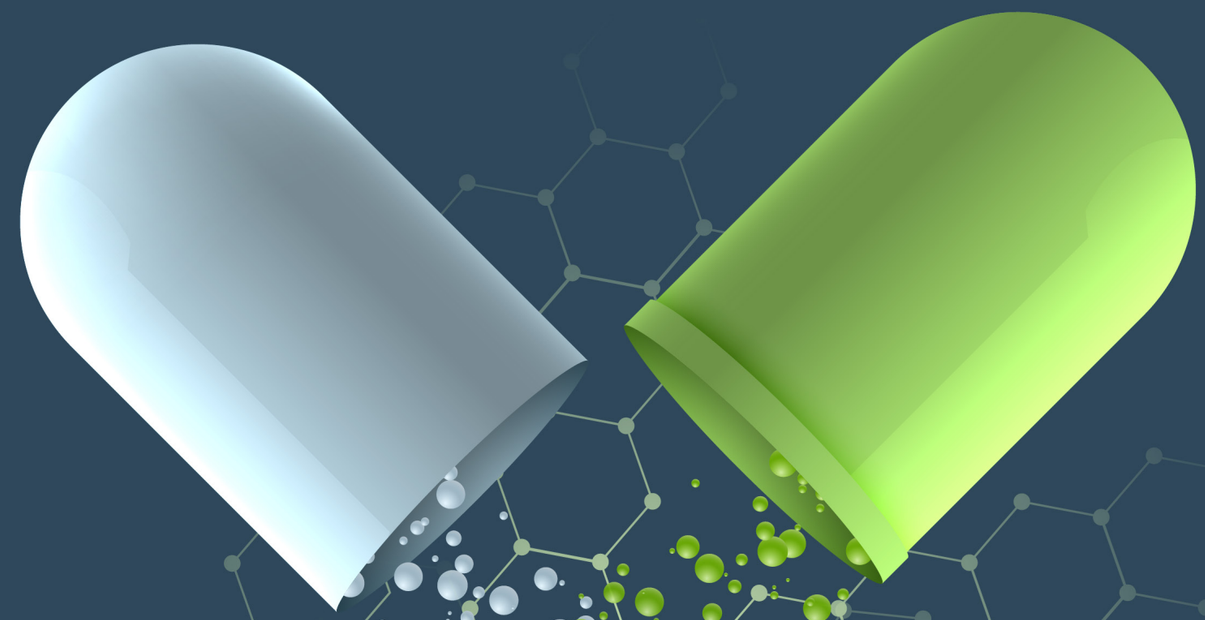
Tesis

DOCTORANDO: Veas-Pérez De Tudela Rodríguez, M.

TÍTULO: Función del complejo Cdk1/ciclina B1 en la excitotoxicidad.

DIRECTORES/AS: Almeida, A.; Delgado Esteban, M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Raquel Emilia Rodríguez Rodríguez	Investigador	Manuel Javier Herrero Turrión
Investigador	Begoña Anta Rodríguez	Investigador	Ada Jiménez González
Investigador	Juan Carlos Arévalo Martín	Investigador	Roger López Bellido
Investigador	Katherine Barreto Valer	Investigador	Saray López Benito
Investigador	Laura Calvo Enrique	Investigador	José Antonio Noriega Prieto
Investigador	Veronica González Núñez	Investigador	Tao Yu
Investigador	Enrique Hernández Jiménez		

NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 22,96

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 83,33%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Búsqueda de biomarcadores de diagnóstico y pronóstico de ictus.
- C-iclo celular y diferenciación neuronal.
- Mecanismos moleculares de la muerte neuronal.

Publicaciones

- García-Pérez D, López-Bellido R, Hidalgo JM, Rodríguez RE, Laorden ML, Núñez C, Milanés MV. Morphine regulates argonaute 2 and TH expression and activity but not miR-133b in midbrain dopaminergic neurons. ADDICTION BIOLOGY, 2015; 20: 104-119. FI: 4,547 (Q1)

- Rosa M, Caltabiano G, Barreto-Valer K, Gonzalez-Nunez V, Gómez-Tamayo JC, Ardá A, Jiménez-Barbero J, Pardo L, Rodríguez RE, Arsequell G, Valencia G. Modulation of the Interaction between a Peptide Ligand and a G Protein-Coupled Receptor by Halogen Atoms. ACS Medicinal Chemistry Letters, 2015; 6: 872-876. FI: 3,355 (Q1)

- Nieto CT, Gonzalez-Nunez V, Rodríguez RE, Diez D, Garrido NM. Design, synthesis, pharmacological evaluation and molecular dynamics of ß-amino acids morphan-derivatives as novel ligands for opioid receptors. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2015; 101: 150-162. FI: 3,902 (Q1)

- Paniagua AE, Herranz-Martín S, Jimeno D, Jimeno ÁM, López-Benito S, Carlos Arévalo J, Velasco A, Aijón J, Lillo C. CRB2 completes a fully expressed Crumbs complex in the Retinal Pigment Epithelium. Scientific Reports, 2015; 5: 14504. FI: 5,228 (Q1)

- Calvo L, Anta B, López-Benito S, Martín-Rodríguez C, Lee FS, Pérez P, Martín-Zanca D, Arévalo JC. Bex3 Dimerization Regulates NGF-Dependent Neuronal Survival and Differentiation by Enhancing trka Gene Transcription. JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2015; 35: 7190-7202. FI: 5,924 (Q1)

- LamasV, Arevalo JC, Juiz JM, Merchan MA. Acoustic input and efferent activity regulate the expression of molecules involved in cochlear micromechanics Frontiers in systems neuroscience, 2015.

Proyectos

REF: BFU2011-22898

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arévalo Martín, Juan Carlos.

TÍTULO: Modulación de las funciones de NGF mediante la regulación de la ubiquitinación de TrkA.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO.

DURACIÓN: 01/01/2012 - 30/6/2015.

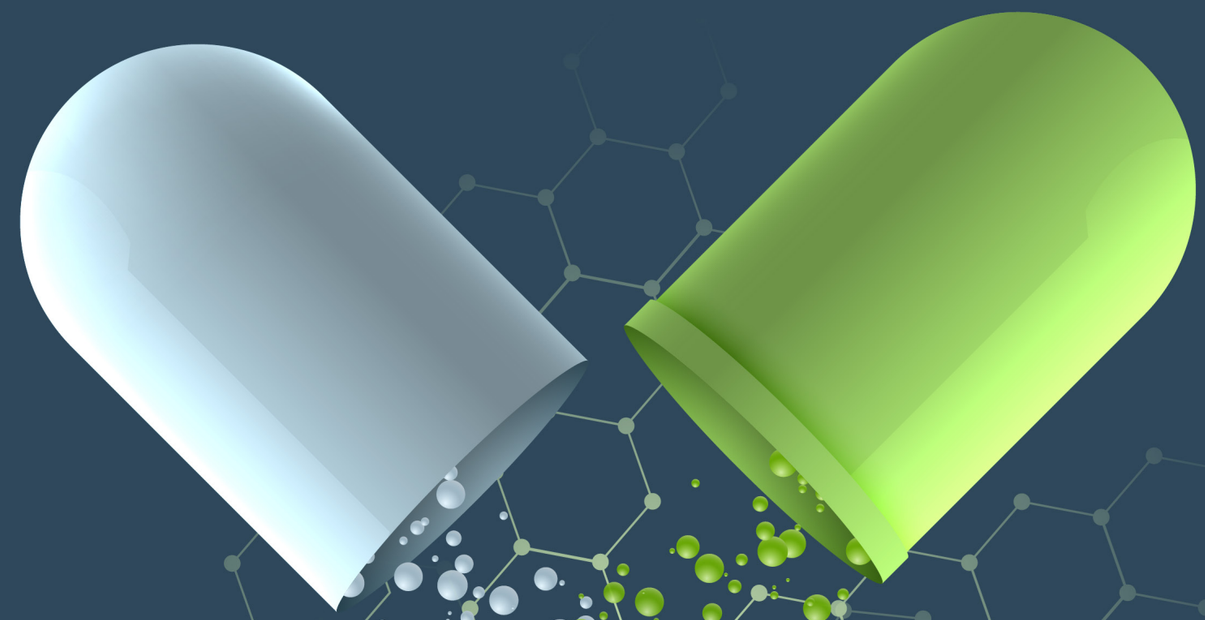
REF: SAF2013-48776-P

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Rodríguez, Raquel Emilia.

TÍTULO: Estudio de la cascada de señalización de la morfina y su efecto sobre el sistema dopaminérgico.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO.

DURACIÓN: 17/01/2015 - 31/12/2015.



NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Manuel Sánchez Malmierca
Investigador	Yaneri Aguilar Ayala
Investigador	Daniel Duque Doncos
Investigador	Verónica Lamas Álvarez
Investigador	Miguel Ángel Merchán Cifuentes
Investigador	Enrique Saldaña Fernández
Investigador	Guillermo Varela Carbajal

NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 22,34

Número de Publicaciones: 8

% Publicaciones en Q1 y Q2: 37,5%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Bases neurofisiológicas de la percepción auditiva humana normal y patológica y su aplicación al diseño de próTesis auditivas.
- Mecanismos funcionales de adaptación neuronal en el cerebro auditivo.
- Plasticidad lesional en el sistema nervioso central auditivo.

Publicaciones

- Malmierca MS, Anderson LA, Antunes FM. The cortical modulation of stimulus-specific adaptation in the auditory midbrain and thalamus: a potential neuronal correlate for predictive coding. Frontiers in systems neuroscience, 2015; 9: 19.

- Duque D, Malmierca MS, Stimulus-specific adaptation in the inferior colliculus of the mouse: anesthesia and spontaneous activity effects. Brain Structure & Function, 2015; 220: 3385-3398. FI: 5,811 (Q1) (D1)

- Ayala YA, Udeh A, Dutta K, Bishop D, Malmierca MS, Oliver DL, Differences in the strength of cortical and brainstem inputs to SSA and non-SSA neurons in the inferior colliculus. Scientific Reports, 2015; 5: 10383. FI: 5,228 (Q1)

- Duque D, Ayala YA, Malmierca MS, Deviance detection in auditory subcortical structures: what can we learn from neurochemistry and neural connectivity? CELL AND TISSUE RESEARCH, 2015; 361: 215-232. FI: 2,948 (Q3)

- Ayala YA, Malmierca MS, Cholinergic Modulation of Stimulus-Specific Adaptation in the Inferior Colliculus. JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2015; 35: 12261-12272. FI: 5,924 (Q1)

- Saldaña E, All the way from the cortex: a review of auditory corticosubcollicular pathways. Cerebellum, 2015; 14: 584-596. FI: 2,429 (Q3)

- Lamas V, Arevalo JC, Juiz JM, Merchan MA, Acoustic input and efferent activity regulate the expression of molecules involved in cochlear micromechanics Frontiers in systems neuroscience, 2015.

Proyectos

REF: BFU2013-43608-P

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Sánchez Malmierca.

TÍTULO: Sequence sensitivity and change detection in the auditory brain: 'anatomical and physiological relevance of stimulus-specific adaptation.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/01/2016.

REF: PSI2013-49348-EXP

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Sánchez Malmierca.

TÍTULO: Cognición subcortical.

ENTIDAD FINANCIADORA:

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

REF: SA343U14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Sánchez Malmierca.

TÍTULO: Mecanismos Neurofisiologicos de adaptación neuronal a patrones complejos de estimulación sonora en el cerebro auditivo.

ENTIDAD FINANCIADORA:

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/01/2016.

Tesis

DOCTORANDO: Aguilar Ayala, Y.

TÍTULO: Stimulus-Specific Adaptation inthe Auditory Brain: Structure and Function Correlate.

DIRECTORES/AS: Manuel Sánchez Malmierca.

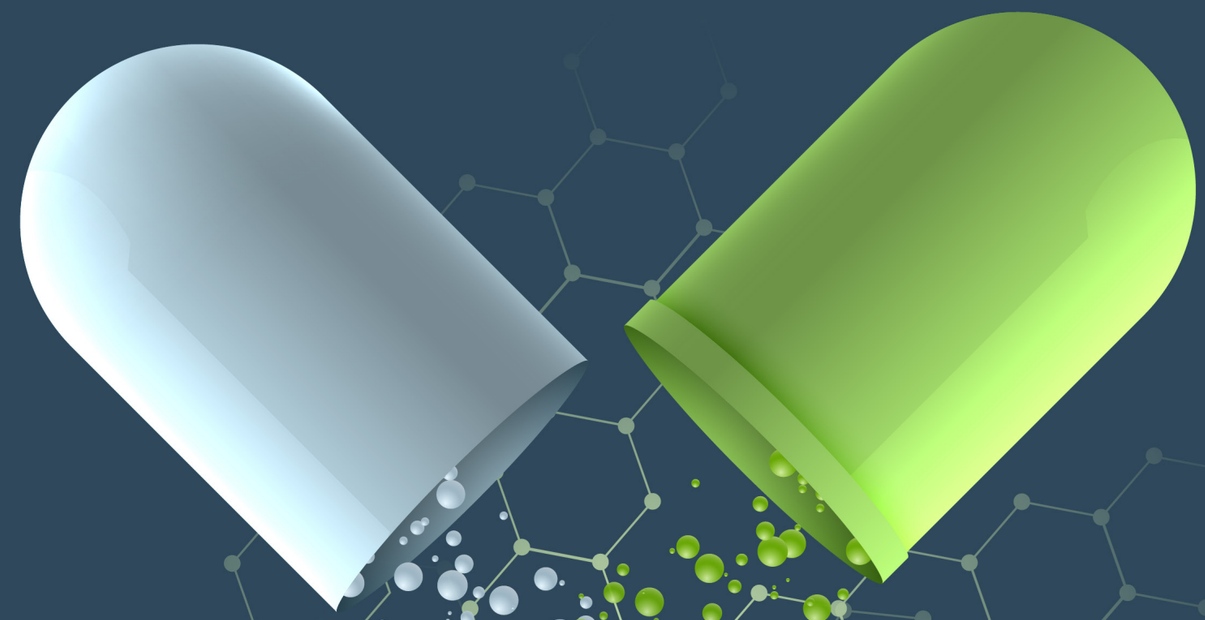
CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.

DOCTORANDO: Niño Aguillón, B. E.

TÍTULO: Codificación de patrones complejos e historia de estimulación en el colículo inferior.

DIRECTORES/AS: Enrique Saldaña.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.



NEUR-06

NEURORREPARACIÓN EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Arantxa Tabernero Urbieta	Investigador	Josefa Martín Barrientos
Investigador	Ángel Alberto Arroyo Martín	Investigador	José María Medina Jiménez
Investigador	Marta Domínguez Prieto	Investigador	Ana Purificación Velasco Criado
Investigador	Ester Gangoso Rodríguez		
Investigador	Ana González Sánchez		
Investigador	Sara Gutiérrez Pelaz		
Investigador	Maruan Hijazi Vega		

NEUR-06

NEURORREPARACIÓN EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 7,26

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Bases moleculares de la neurodegeneración en el Síndrome de Down.
- El ácido oleico como factor neurotrófico.
- Estudio de los mecanismos moleculares de la albúmina en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.
- Estudio del mecanismo molecular que relaciona la comunicación intercelular con la proliferación glial y de sus aplicaciones terapéuticas.

Publicaciones

- Morote J, Gómez-Caamaño A, Alvarez-Ossorio JL, Pesqueira D, Tabernero A, Gómez Veiga F, Lorente JA, Porras M, Lobato JJ, Ribal MJ, Planas J, ANAMET Investigators Group, The Metabolic Syndrome and its Components in Patients with Prostate Cancer on Androgen Deprivation Therapy JOURNAL OF UROLOGY, 2015; 193: 1963-1969. FI: 4,700 (Q1)

- García-García AG, Polo-Hernández E, Tabernero A, Medina JM, Alpha-fetoprotein (AFP) modulates the effect of serum albumin on brain development by restraining the neurotrophic effect of oleic acid. BRAIN RESEARCH, 2015; 1624: 45-58. FI: 2,561 (Q3)

Proyectos

REF: BFU2011-27602

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aránzazu Tabernero Urbieta.

TÍTULO: Estudio del efecto de la conexina43 en la actividad de c-Src en células de glioma humano.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31-12-2015.

Actividades de transferencia: Patentes

TÍTULO: Péptido Y Composición Farmacéutica Para El Tratamiento Del Cáncer.

INVENTOR/ES: Arantxa Tabernero, José M Medina, Ester Gangoso, Myriam Jaraíz.

DNº REG.: P201330793.

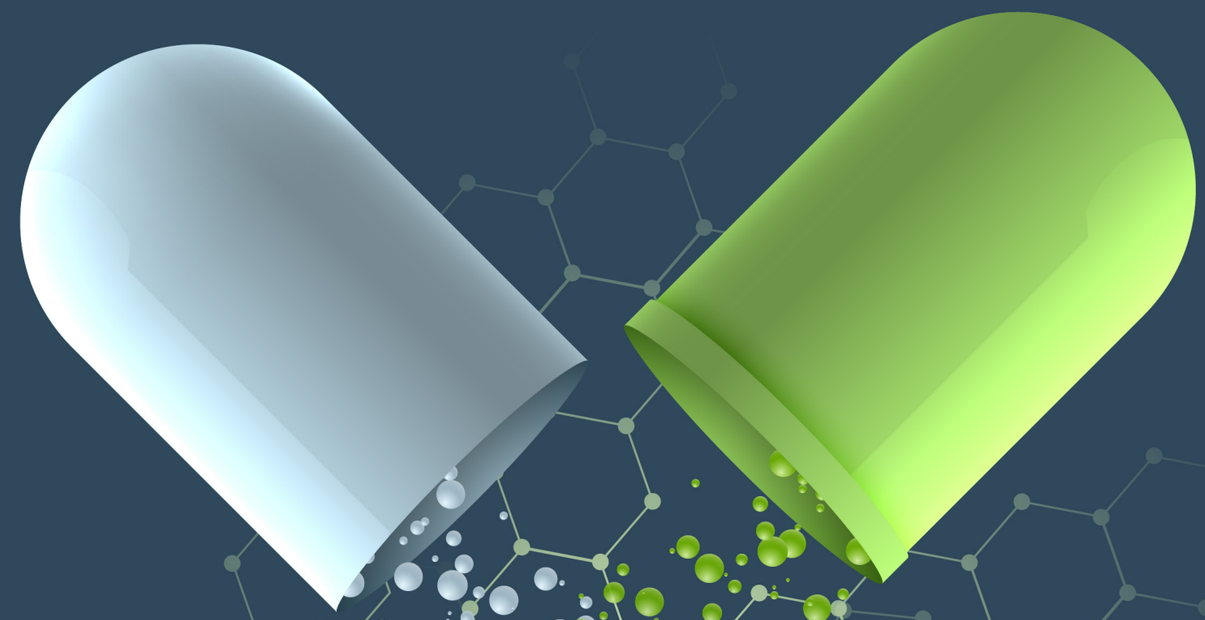
Tesis

DOCTORANDO: González Sánchez, A.

TÍTULO: La conexina-43 recluta a PTEN y Csk para inhibir la actividad oncogénica de c-Src en células de glioma y astrocitos.

DIRECTORES/AS: Tabernero, A.; Medina, J. M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



NEUR-07

AUDIOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Enrique Alejandro López Poveda	Investigador	Javier Martínez Elicegui
Investigador	Enzo Luis Aguilar Vidal	Investigador	Carmen Muñoz Navarro
Investigador	Ángel Batuecas Caletrio	Investigador	Santiago Santa Cruz
Investigador	Almudena Eustaquio Martín		
Investigador	José Manuel Gorospe		
Investigador	Peter Johannesen		
Investigador	Frederic Marmel		

NEUR-07

AUDIOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 7,66

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Bases neurofisiológicas de la percepción auditiva humana normal y patológica y su aplicación al diseño de próTesis auditivas.

Publicaciones

- Marmel F, Rodríguez-Mendoza MA, Lopez-Poveda EA, Stochastic undersampling steepens auditory threshold/duration functions: implications for understanding auditory deafferentation and aging. Frontiers in Aging Neuroscience, 2015; 7: 63. FI: 4,348 (Q1)

- Batuecas-Caletrío A, Yañez-Gonzalez R, Sánchez-Blanco C, Pérez PB, González-Sánchez E, Sánchez LA, Kaski D, Glucocorticoids improve acute dizziness symptoms following acute unilateral vestibulopathy. JOURNAL OF NEUROLOGY, 2015; 262: 2578-2582. FI: 3,408 (Q2)

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

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.

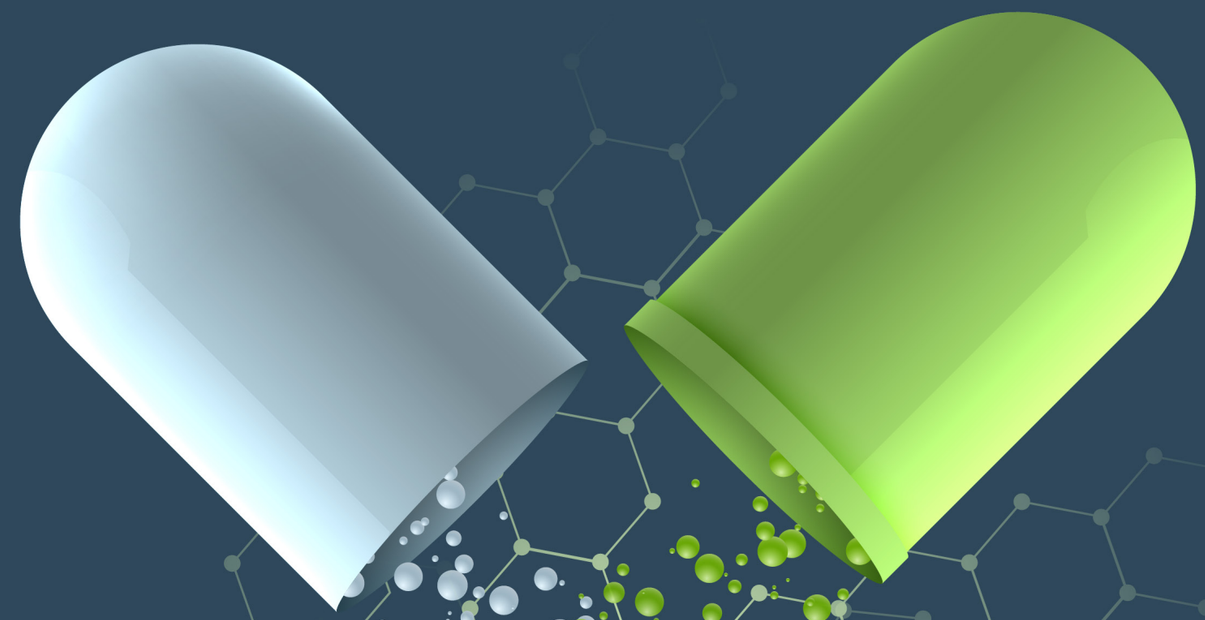
Grupos de investigación

- IMD-01 Alergología
- IIMD-02 Alcohol y sistema inmune
- IIMD-03 Metabolismo óseo
- 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-10 Fisiopatología del páncreas exocrino
- IIMD-11 Dirofilariosis animal y humana
- IIMD-12 Estudio morfofisiofarmacológico del sistema neuroendocrino
- IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo
- IIMD-14 Bioenergética y estrés oxidativo del sistema nervioso
- 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 - 16 Grupos de investigaicón - 6 consolidados - 9 emergentes - 1 asociado

05

ÁREA ENF. INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS, METABÓLICAS Y DEGENERATIVAS



UMD-01

ALERGOLOGÍA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Félix Lorente Toledano
Investigador	Carmelo A. Ávila Zarza
Investigador	Ignacio Jesús Dávila González
Investigador	Sonia De Arriba Méndez
Investigador	Mª Purificación Galindo Villardón
Investigador	Mª Belén García Berrocal
Investigador	María Asunción García Sánchez
Investigador	Virginia García Solaesa
Investigador	Patricia González Ildefonso
Investigador	Mª Teresa Gracia Bara
Investigador	Laura Hernández Hernández
Investigador	Gloria Inés Hincapié López
Investigador	María Isidoro García
Investigador	Elena Laffond YGes
Investigador	Eva María Macías Iglesias
Investigador	Elena Marcos Vadillo
Investigador	Fernando Marqués García
Investigador	Esther Moreno Rodilla
Investigador	Francisco Javier Muñoz Bellido
Investigador	Juana Reyes Padrón Morales
Investigador	Marién Pascual de Pedro
Investigador	María Luisa Rivera Reigada
Investigador	David Rodríguez de la Cruz
Investigador	Ignacio San Segundo Val
Investigador	Almudena Sánchez Martín
Investigador	José Sánchez Sánchez
Investigador	Catalina Sanz Lozano
Investigador	María Paz Sendín Hernández

IMD-01

ALERGOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 13,66

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 33%

FI Medio - 3,62

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

- Bercedo-Sanz A, Lastra-Martínez L, Pellegrini-Belinchón J, Vicente-Galindo E, Lorente-Toledano F, García-Marcos L, Wheezing and risk factors in the first year of life in Cantabria, Spain. The EISL study. ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, 2015; 43: 543-552. FI: 1,689 (Q4)

- Castellanos-Martín A, Castillo-Lluva S, Sáez-Freire Mdel M, Blanco-Gómez A, Hontecillas-Prieto L, Patino-Alonso C, Galindo-Villardon P, Pérez Del Villar L, Martín-Seisdedos C, Isidoro-García M, Abad-Hernández Mdel M, Cruz-Hernández JJ, Rodríguez-Sánchez CA, González-Sarmiento R, Alonso-López D, De Las Rivas J, García-Cenador B, García-Criado J, Lee do Y, Bowen B, Reindl W, Northen T, Mao JH, Pérez-Losada J, Unraveling heterogeneous susceptibility and the evolution of breast cancer using a systems biology approach. GENOME BIOLOGY, 2015; 16: 40. FI: 10,288 (Q1) (D1)

- García-Sánchez A, Isidoro-García M, García-Solaesa V, Sanz C, Hernández-Hernández L, Padrón-Morales J, Lorente-Toledano F, Dávila I, Genome-wide association studies (GWAS) and their importance in asthma. ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, 2015; 43: 601-608. FI: 1,689 (Q4)

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: 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: GRS 1047/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidoro García, María.

TÍTULO: Caracterización de modelos experimentales para el estudio del gen PTGDR en la respuesta farmacogenética al tratamiento corticoideo.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

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.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Francisco Javier.

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®.

DURACIÓN: 11/05/2014 - ACTIVO - 31/08/2019.

REF: 201400429-18

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

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, Nº EudraCT: 201400429-18.

DURACIÓN: 03/07/2014 - ACTIVO - 01/09/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Francisco Javier.

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.

DURACIÓN: 06/10/2014 - ACTIVO - 31/03/2017.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laffond YGes, Elena.

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).

DURACIÓN: 21/11/2014 - ACTIVO - 30/03/2018.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Macías Iglesias, Eva María.

TÍTULO: Estudio retrospectivo, transversal y nacional para evaluar el uso clínico de la inmunoterapia sublingual de inicio y mantenimiento con Staloral® 300 Rapid (administrada mediante la nueva bomba dosificadora). (ESTUDIO RAS-3D).

DURACIÓN: 19/03/2015 - ACTIVO - 30/04/2015.

REF: 201400429-18

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

TÍTULO: Estudio para la evaluación de las características clínicas y de la función pulmonar en pacientes aDultos diagnosticados en las consultas de Alergología de centros españoles de asma alérgica y rinoconjuntivitis por hipersensibilidad a Pólenes con síntomas exclusivamente Estacionales. Estudio Landscape.

DURACIÓN: 20/03/2015 - ACTIVO - 21/12/2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

TÍTULO: Estudio observacional sobre el control de la rinitis alérgica moderada/grave en España.

DURACIÓN: 08/04/2015 - ACTIVO - 31/12/2016.

REF: 201404732-19

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Francisco Javier.

TÍTULO: Estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de cuatro concentraciones de Phleum Depigoid® frente a placebo en pacientes con rinitis alérgica y/o rinoconjuntivitis con o sin asma intermitente.

DURACIÓN: 08/07/2015 - ACTIVO - 31/07/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

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.

DURACIÓN: 13/07/2015 - ACTIVO - 12/03/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Arriba Méndez, Sonia.

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).

DURACIÓN: 02/09/2015 - ACTIVO - 31/07/2017.

REF: 201403155-57

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús.

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.

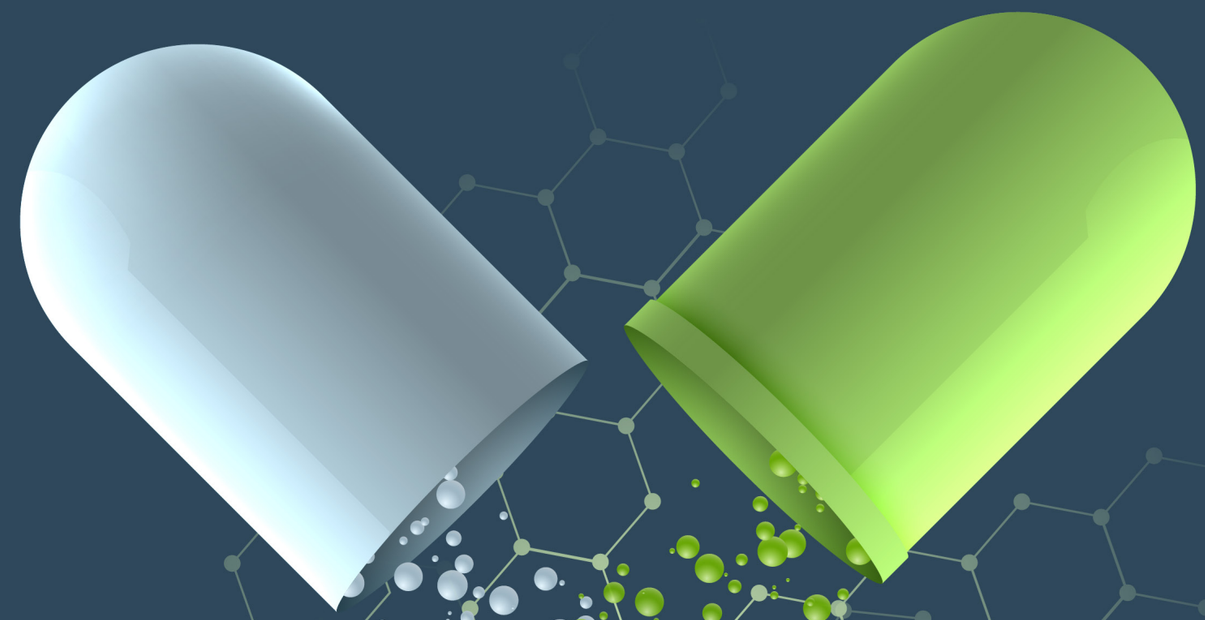
DURACIÓN: 16/11/2015 - ACTIVO - 09/07/2018.

REF: 201502105-11

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno Rodilla, Esther.

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.

DURACIÓN: 16/11/2015 - ACTIVO - 31/08/2016.



UMD-02

ALCOHOL Y SISTEMA INMUNE

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Francisco Javier Laso Guzmán
Investigador	Antonio Javier Chamorro Fernandez
Investigador	Patricia Crecente Otero
Investigador	Hernán Llorente Cancho
Investigador	José Ignacio Madruga Martín
Investigador	Miguel Marcos Martín
Investigador	Isabel Julia Pastor Encinas
Investigador	Hugo Guillermo Ternavasio De la Vega
Investigador	Jorge Luis Torres Triana
Investigador	Mª De Los Ángeles Pérez Nieto

IMD-02

ALCOHOL Y SISTEMA INMUNE

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 15,80

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 83,33%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Genética del alcoholismo y complicaciones orgánicas asociadas.
- Inmunología del alcoholismo.
- MicroARN y alcohol.

Publicaciones

- López-Moreno JA, Marcos M, Calleja-Conde J, Echeverry-Alzate V, Bühler KM, Costa-Alba P, Bernardo E, Laso FJ, Rodríguez de Fonseca F, Nadal R, Viveros MP, Maldonado R, Giné E, Histone Deacetylase Gene Expression Following Binge Alcohol Consumption in Rats and Humans. ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, 2015; 39: 1939-1950. FI: 2,829 (Q2)

- Sánchez González R, Ternavasio-de la Vega HG, Moralejo Alonso L, Inés Revuelta S, Fuertes Martín A, Hipofosfatemia asociada a la administración intravenosa de hierro carboximaltosa en pacientes con anemia ferropénica. Un efecto secundario frecuente. MEDICINA CLINICA, 2015; 145: 108-111. FI: 1,267 (Q2)

- Alonso-Sardón M, Iglesias-de-Sena H, Sáez-Lorenzo M, Chamorro Fernández AJ, Salvat-Puig J, Mirón-Canelo JA, B-learning training in the certification of causes of death. JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE, 2015; 29: 1-5. FI: 0,870 (Q3)

- Alonso-Sardón M, Chamorro AJ, Hernández-García I, Iglesias-de-Sena H, Martín-Rodero H, Herrera C, Marcos M, Mirón-Canelo JA, Association between Occupational Exposure to Wood Dust and Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- Almeida J, Polvorosa MA, Gonzalez-Quintela A, Madruga I, Marcos M, Pérez-Nieto MA, Hernandez-Cerceño ML, Orfao A, Laso FJ, Altered Distribution of Peripheral Blood Maturation-Associated B-Cell Subsets in Chronic Alcoholism. ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, 2015; 39: 1476-1484. FI: 2,829 (Q2)

- Cobos-Trigueros N, Solé M, Castro P, Torres JL, Hernández C, Rinaudo M, Fernández S, Soriano Á, Nicolás JM, Mensa J, Vila J, Martínez JA, Acquisition of Pseudomonas aeruginosa and its resistance phenotypes in critically ill medical patients: role of colonization pressure and antibiotic exposure. CRITICAL CARE, 2015; 19: 218. FI: 4,950 (Q1)

Proyectos

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: 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.

Redes de investigación

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.

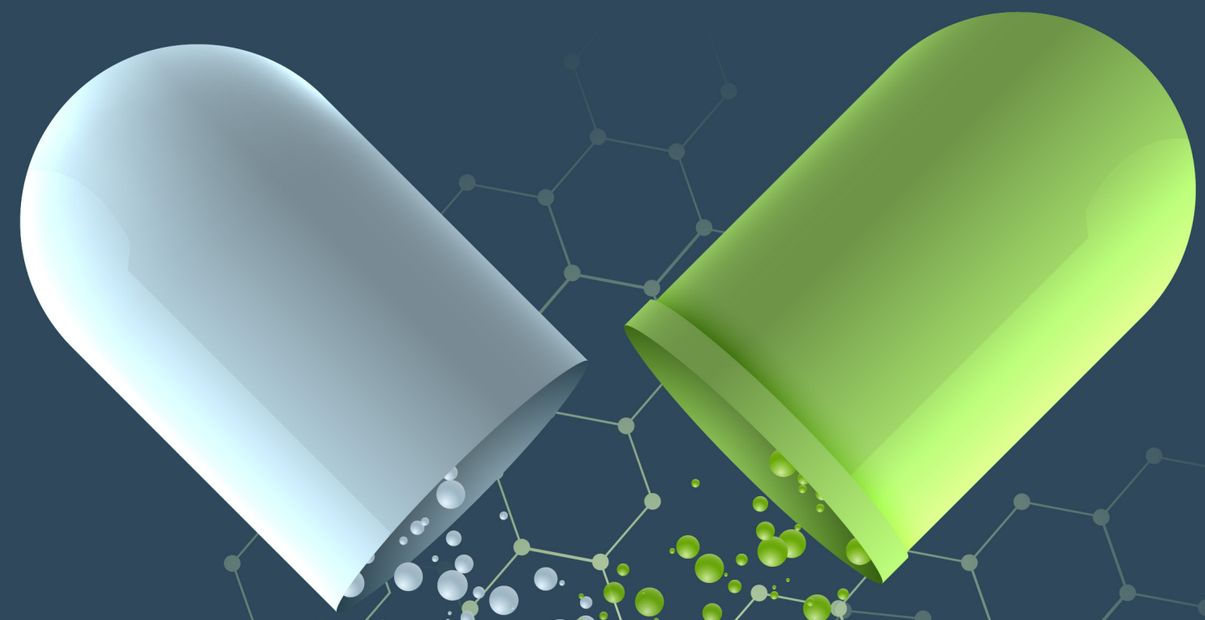
Tesis

DOCTORANDO: Torres Triana, J.L.

TÍTULO: Expresión de PPAR-γ y miR-27 en el tejido adiposo de pacientes obesos.

DIRECTORES/AS: Marcos , M. y Hernández Cosido, L.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



IMD-03

METABOLISMO ÓSEO

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Javier Del Pino Montes	Investigador	María Esther Martín Gómez
Investigador	Noelia Cubino Bóveda	Investigador	Carlos Alberto Montilla Morales
Investigador	Marta Fiz Santelesforo	Investigador	Ricardo Ruano Pérez
Investigador	Judit García Aparicio	Investigador	María Dolores Sánchez González
Investigador	Susana Gómez Castro	Investigador	Ricardo Usategui Martín
Investigador	Jose Luis Lerma Marzquez		
Investigador	Ruth López González		

IMD-03

METABOLISMO ÓSEO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 13,34

Número de Publicaciones: 7

% Publicaciones en Q1 y Q2: 30%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Inflamación/Reumatología.
- Metabolismo óseo.

Publicaciones

- Carranco-Medina TE, Hidalgo-Calleja C, Calero-Paniagua I, Sánchez-González MD, Quesada-Moreno A, Usategui-Martín R, Pérez-Garrido L, Gómez-Castro S, Montilla-Morales CA, Martínez-González O, Del Pino-Montes J, Thrombotic manifestations in SAPHO syndrome. Review of the literature. REUMATOLOGÍA CLINICA, 2015; 11: 108-111.

- Rentero ML, Amigo E, Chozas N, Fernández Prada M, Silva-Fernández L, Abad Hernandez MA, Rodriguez Barrera JM, Del Pino-Montes J, GHDP study group, Prevalence of fractures in women with rheumatoid arthritis and/or systemic lupus erythematosus on chronic glucocorticoid therapy. BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS, 2015; 16: 300. FI: 1,684 (Q2)

- Usategui-Martin, Ricardo, García-Aparicio, Judith, Corral-Gudino, Luis, Calero-Paniagua, Ismael, Del Pino-Montes, Javier, Sarmiento, Rogelio Gonzalez, Polymorphisms in autophagy genes are associated with paget disease of bone. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- Muñiz C, Teodosio C, Mayado A, Amaral AT, Matarraz S, Bárcena P, Sánchez ML, Alvarez-Twose I, Diez-Campelo M, García-Montero AC, Blanco JF, Del Cañizo MC, del Pino Montes J, Orfao A, Ex vivo identification and characterization of a population of CD13(high) CD105(+) CD45(-) mesenchymal stem cells in human bone marrow. STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2015; 6: 169. FI: 4,504 (Q1)

- García-Aparicio J, Herrero-Herrero JI, Development, validation, and administration of a treatment-satisfaction questionnaire for caregivers of dependent type 2 diabetic patients. CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING, 2015; 10: 969-977. FI: 2,133 (Q3)

- Rúa-Figueroa Í, Richi P, López-Longo FJ, Galindo M, Calvo-Alén J, Olivé-Marqués A, Loza-Santamaría E, Vicente SP, Erausquin C, Tomero E, Horcada L, Uriarte E, Sánchez-Atrio A, Rosas J, Montilla C, Fernández-Nebro A, Rodríguez-Gómez M, Vela P, Blanco R, Freire M, Silva L, Díez-Álvarez E, Ibáñez-Barceló M, Zea A, Narváez J, Martínez-Taboada V, Marenco JL, de Castro MF, Fernández-Berrizbeitia O, Hernández-Beriain JÁ, Gantes M, Hernández-Cruz B, Pérez-Venegas JJ, Pecondón Á, Marras C, Carreira P, Bonilla G, Torrente V, Castellví I, Alegre J, Moreno M, Raya E, de la Peña PG, Vázquez T, Aguirre Á, Quevedo V, Pego-Reigosa JM, EASSER (Systemic Diseases Study Group of the Spanish Society of Rheumatology), Comprehensive description of clinical characteristics of a large systemic lupus erythematosus cohort from the Spanish Rheumatology Society Lupus Registry (RELESSER) with emphasis on complete versus incomplete lupus differences. MEDICINE, 2015. FI: 1,206 (Q3)

- González-Macías J, Del Pino-Montes J, Olmos JM, Nogués X, en nombre de la Comisión de Redacción de las Guías de Osteoporosis de la SEIOMM, Clinical practice guidelines for posmenopausal, glucocorticoid-induced and male osteoporosis. Spanish Society for Research on Bone and Mineral Metabolism (3rd updated version 2014). REVISTA CLINICA ESPANOLA, 2015; 215: 515-526. FI: 0,760 (Q3)

Proyectos

REF: GRS 969/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier.

TÍTULO: Implicación de diferentes factores angiogénicos en la presencia y evolución de la enfermedad ósea de Paget.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

REF: GES/SA01/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Aparicio, Judit.

TÍTULO: Estudio de la cultura sobre seguridad del paciente en los profesionales sanitarios de un hospital de Castilla y León: Un análisis de calidad asistencial.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: GRS1214/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Gómez, María Esther.

TÍTULO: Valor del analisis de la estructura ósea con ''trabecular bone score" para identificar al paciente frágil con riesgo de fractura vertebral.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española De Reumatología (Fer).

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: BECA-FER2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos Alberto.

TÍTULO: Longitud del telómero en pacientes con artritis psoriástica. Relación con antígenos de histocompatibilidad, telomerasas y actividad de la Enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española De Reumatología (Fer).

DURACIÓN: 02/12/2013 - 01/12/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

REF:2013-004002-25

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos.

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de fase III de secukinumab subcutáneo en autoinyectores, para demostrar la eficacia a las 24 semanas y para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo hasta 3 años en pacientes con Artritis Psoriásica activa.

DURACIÓN: 18/02/2014 - ACTIVO - 18/02/2018.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos.

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..

DURACIÓN: 18/02/2015 - ACTIVO - 130/11/2019.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier.

TÍTULO: Estudio sobre cumplimiento terapéutico en pacientes con artritis reumatoide en tratamiento con fármacos biológicos de administración subcutánea. Estudio “ARCO”.

DURACIÓN: 21/07/2015 - ACTIVO - 131/12/2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos.

TÍTULO: Validación del cuestionario EARP para la detección de la artritis psoriásica en población española. Estudio VALS.

DURACIÓN: 22/08/2014 - ACTIVO - 30/11/2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos.

TÍTULO: Estudio de prevalencia del estado de mínima actividad de la enfermedad en población española con artritis psoriásica: Estudio MAAPS.

DURACIÓN: 07/10/2014 - ACTIVO - 06/04/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos.

TÍTULO: Registro nacional de artritis psoriásica de la SER.

DURACIÓN: 08/10/2014 - ACTIVO - 30/10/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier.

TÍTULO: Evaluación y acreditación de la calidad asistencial en el manejo clínico de la artritis reumatoide atendiendo a la estrategia Treat to Target (T2T).

DURACIÓN: 03/11/2014 - ACTIVO - 30/07/2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: El Berdei Montero, Yasmina.

TÍTULO: Estudio observacional retrospectivo para describir la tolerabilidad de Gilenya (Fingolimod) al inicio del tratamiento en la práctica clínica habitual. Estudio MS Right.

DURACIÓN: 03/11/2014 - ACTIVO - 31/05/2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: El Berdei Montero, Yasmina.

TÍTULO: El nuevo autoinyector BETACONNECT™: adherencia al tratamiento y EVALuación de pacientes con Esclerosis Múltiple (EM) tratados con Betaferon®.

DURACIÓN: 28/11/2014 - ACTIVO - 30/09/2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: El Berdei Montero, Yasmina.

TÍTULO: Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico, nacional, para evaluar la experiencia en la práctica clínica habitual del tratamiento con Fingolimod (Gilenya®) en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente. Estudio NEXT.

DURACIÓN: 02/02/2015 - ACTIVO - 30/11/2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos Alberto.

TÍTULO: Evolución del lupus eritematoso sistémico en España.

DURACIÓN: 05/02/2015 - ACTIVO - 28/02/2018.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

TÍTULO: Estudio de fase IIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con placebo, de búsqueda de dosis de ALX061 administrado subcutáneamente en combinación con metotrexato en sujetos con artritis reumatoide de moderada a severa a pesar del tratamiento con metotrexato.

DURACIÓN: 24/02/2015 - ACTIVO - 24/08/2017.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

TÍTULO: 201403034-42 Estudio de extensión, de Fase II, multicéntrico, abierto para evaluar la eficacia y seguridad a largo plazo de ALX061 subcutáneo en sujetos con artritis reumatoide de moderada a severa que hayan completado uno de los estudios anteriores de Fase IIb con ALX061.

DURACIÓN: 17/07/2015 - ACTIVO - 01/12/2017.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

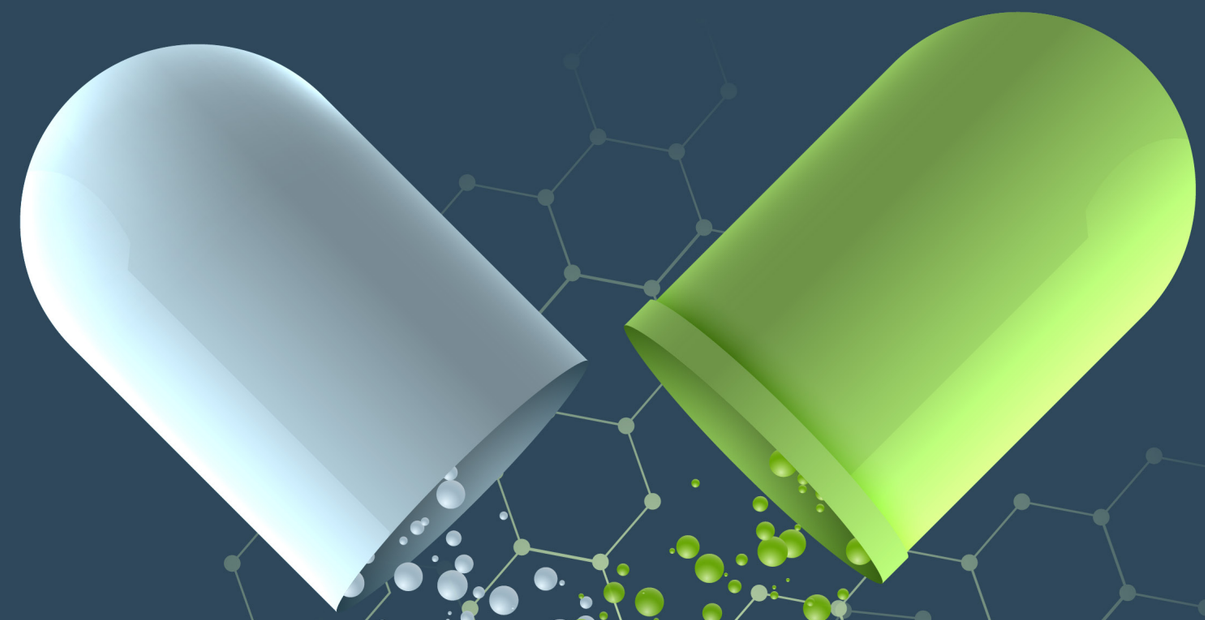
TÍTULO: Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas. BIOBADASER.

DURACIÓN: 19/08/2015 - ACTIVO - 30/09/2019.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Pino Montes, Javier.

TÍTULO: Estudio ASCORE sobre la experiencia a largo plazo con abatacept s.c. en la practica clínica habitual.

DURACIÓN: 23/10/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.



IMD-04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Ángel Santos Briz Terrón	Investigador	Pablo Unamuno Pérez
Investigador	Irene Andrés Ramos	Investigador	Virginia Velasco Tirado
Investigador	Laura Catalina Arango Duque	Investigador	Manuela Yuste Chaves
Investigador	Javier Cañueto Álvarez	Técnico	Roberto Arévalo Pérez
Investigador	Emilia Fernández López	Técnico	Sonia López Overa
Investigador	Marta González de Arriba		
Investigador	Concepción Román Curto		

IMD-04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 27,71

Número de Publicaciones: 9

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,66%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Carcinoma epidermoide cutáneo.
- Enfermedad injerto contra huésped cutánea.
- Melanoma.

Publicaciones

- Lopez-Bernus A, Belhassen-García M, Alonso-Sardón M, Carpio-Perez A, Velasco-Tirado V, Romero-Alegria Á, Muro A, Cordero-Sánchez M, Pardo-Lledias J, Surveillance of Human Echinococcosis in Castilla-Leon (Spain) between 2000-2012. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2015. FI: 3,948 (Q1) (D1)

- Santos-Briz A, Cañueto J, Del Carmen S, Mir-Bonafe JM, Fernandez E, Pagetoid dyskeratosis in dermatopathology. AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY, 2015; 37: 261-265. FI: 1,396 (Q3)

- Sáez-Martín LC, García-Martínez L, Román-Curto C, Sánchez-Hernández MV, Suárez-Fernández RM, Negative pressure and nanocrystalline silver dressings for nonhealing ulcer: A randomized pilot study. WOUND REPAIR REGEN, 2015; 23: 948-952. FI: 2,628 (Q1)

- Lopez-Bernus A, Belhassen-García M, Carpio-Perez A, Perez Del Villar L, Romero-Alegria A, Velasco-Tirado V, Muro A, Pardo-Lledias J, Cordero-Sánchez M, Alonso-Sardón M, Is cystic echinoccocosis re-emerging in western Spain? EPIDEMIOLOGY AND INFECTION, 2015; 143: 3351-3357. FI: 2,515 (Q2)

- Riveiro-Falkenbach E, Villanueva CA, Garrido MC, Ruano Y, García-Martín RM, Godoy E, Ortiz-Romero PL, Ríos-Martín JJ, Santos-Briz A, Rodríguez-Peralto JL, Intra- and Inter-Tumoral Homogeneity of BRAF(V600E) Mutations in Melanoma Tumors. JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, 2015; 135: 3078-3085. FI: 6,915 (Q1) (D1)

- Belhassen-García M, Pérez Del Villar L, Pardo-Lledias J, Gutiérrez Zufiaurre MN, Velasco-Tirado V, Cordero-Sánchez M, Muñoz Criado S, Muñoz Bellido JL, Muro A, Imported transmissible diseases in minors coming to Spain from low-income areas. CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, 2015. FI: 4,575 (Q1)

- Sáez-Martín LC, Gómez-Castro S, Román-Curto C, Palacios-Álvarez I, Fernández-López E, Etanercept in the treatment of SAPHO syndrome. INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2015. FI: 1,415 (Q3)

- Ozyurt K, Subasioglu A, Ozturk P, Inci R, Ozkan F, Bueno E, Cañueto J, González Sarmiento R, Emopamil binding protein mutation in Conradi-Hünermann-Happle syndrome representing plaque-type psoriasis. INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2015; 60: 216.

- Palacios-Alvarez I, Santos-Briz A, Jorge-Finnigan C, Cañueto J, Fernandez-López E, Roman-Curto C, Chronic cutaneous lichenoid graft-versus-host disease at the area of herpes zoster infection

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

REF:Estudio BEXAROGEN

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Román Curto, Concepción.

TÍTULO: Estudio multicéntrico de la influencia de polimorfismos genéticos de las apolipoproteínas A5, C3, y E sobre variaciones del metabolismo lipídico inducidas por la administración de bexaroteno oral en pacientes con linfoma cutáneo de células T (LCCT).

DURACIÓN: 08/07/2014 - ACTIVO - 31/01/2015

REF:Estudio BioPRES

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia.

TÍTULO: Estudio observacional para evaluar las recaídas en pacientes con psoriasis moderada - grave tratados con fármacos biológicos de acuerdo a la práctica clínica, en España.

DURACIÓN: 22/07/2014 - ACTIVO - 30/11/2014.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia .

TÍTULO: Validación del cuestionario EARP para la detección de la artritis psoriásica en población española.

DURACIÓN: 22/08/2014 - ACTIVO - 30/11/2015.

REF:Estudio AWARE

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia.

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.

DURACIÓN: 06/10/2014 - ACTIVO - 31/03/2017.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia .

TÍTULO: Estudio multicéntrico de fase 3, 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.

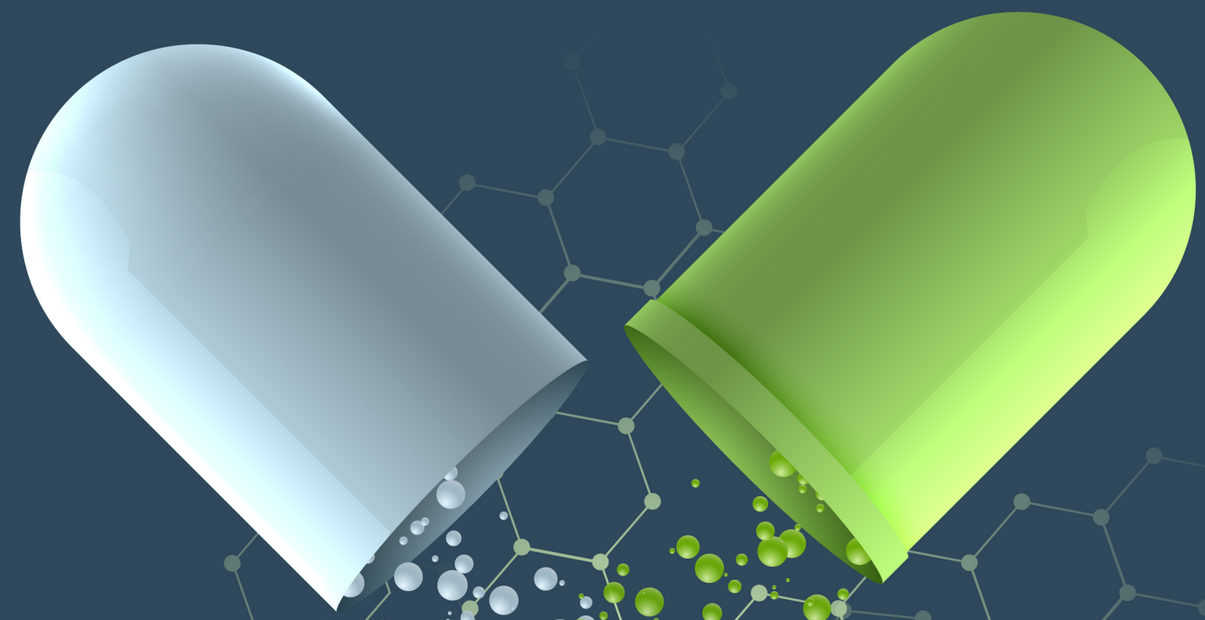
DURACIÓN: 20/01/2015 - ACTIVO - 02/07/2019.

REF:201405339-15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia .

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.

DURACIÓN: 23/09/2015 - ACTIVO - 29/09/2017.



UMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Mª Dolores Ludeña de la Cruz
Investigador	Fernando De Castro Soubriet
Investigador	Elena Pilar Gutierrez González
Investigador	Ana Remesal Escalero
Investigador	Laura San Feliciano Martín

IMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 5,38

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100 %

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Factores de crecimiento en maduración pulmonar.
- Factores de crecimiento en patología neoplásica.
- Factores de crecimiento en sistema nervioso central.

Publicaciones

- Sánchez-Jiménez C, Ludeña MD, Izquierdo JM, T-cell intracellular antigens function as tumor suppressor genes. CELL DEATH & DISEASE, 2015. FI: 5,378 (Q1)

Proyectos

REF: PI12/00562

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ludeña de la Cruz, Mª Dolores.

TÍTULO: Dexametasona vs Betametasona prenatales en la maduración pulmonar postnatal y sobre los factores de crecimiento: VEGF, CTGF, TGFB, Angiopoyetina, Megalina e IGFs.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

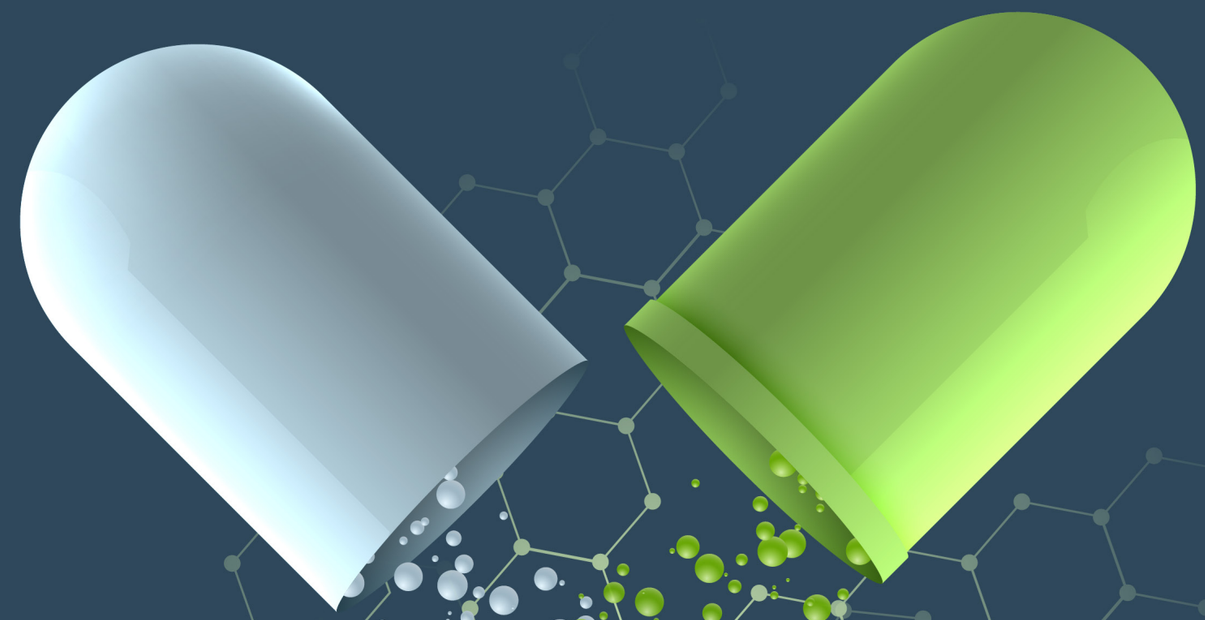
REF: INT/M/23/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ludeña de la Cruz, Mª Dolores.

TÍTULO: Intensificación de la actividad investigadora.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.



IMD-06

ESTRÉS OXIDATIVO Y PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS EN LA FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	María José Pérez García
Investigador	Óscar Briz Sánchez
Investigador	María Ester González Sánchez
Investigador	Elisa Herráez Aguilar
Investigador	Elisa Lozano Esteban
Investigador	Marta Rodríguez Romero
Investigador	Laura Sánchez Vicente

IMD-06

ESTRÉS OXIDATIVO Y PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS EN LA FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 7,44

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

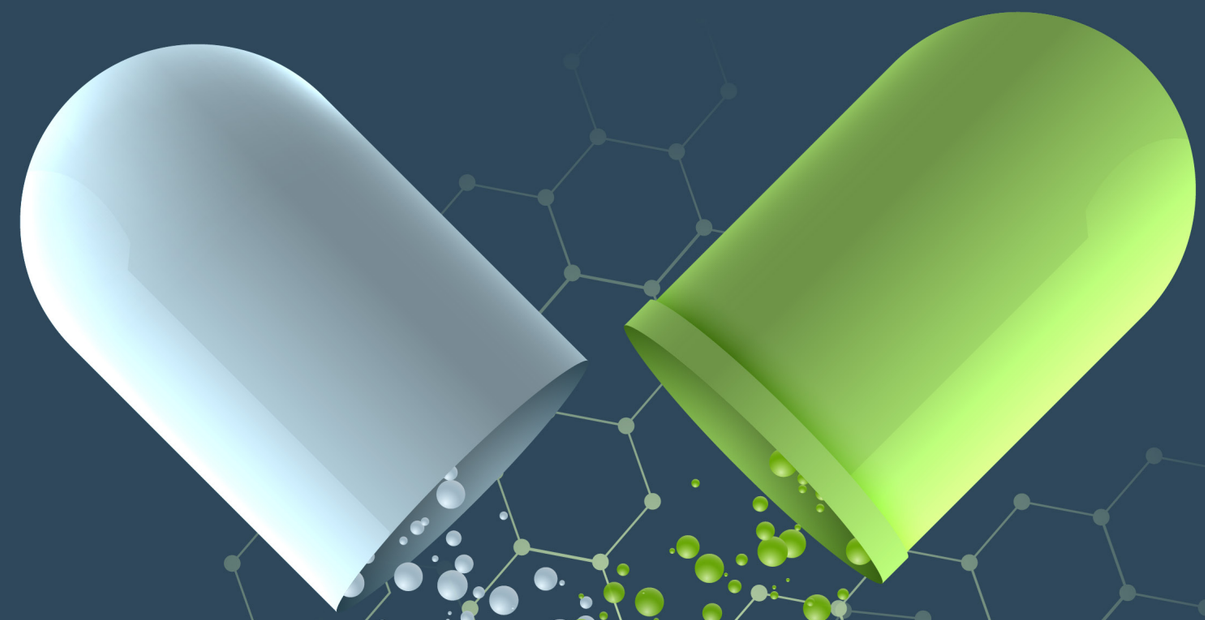
FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Desarrollo de estrategias farmacológicas para dirigir fármacos hacia el hígado.
- Implicación de proteínas transportadoras hepáticas en patología, toxicología y farmacología.
- Papel del genoma mitocondrial en el control de la señalización retrógrada de la expresión de proteínas implicadas en la defensa antioxidante hepática.
- Papel protector de la biliverdina reductasa en patologías hepáticas que cursan con estrés oxidativo.

Publicaciones

- Lozano E, Monte MJ, Briz O, Hernández-Hernández A, Banales JM, Marin JJ, Macias RI. Enhanced antitumour drug delivery to cholangiocarcinoma through the apical sodium-dependent bile acid transporter (ASBT) JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2015; 216: 93-102. FI: 7,441 (Q1) (D1)



UMD-07

MEDICINA MOLECULAR

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Rogelio González Sarmiento	Investigador	Conrado Jorge Finnigan	Investigador	Jessica Pérez García
Investigador	Elena Bueno Martínez	Investigador	Raquel Manso Calderón	Investigador	Irene Rodríguez Hernández
Investigador	Clara Cieza Borrella	Investigador	Eva Mª Martín del Valle	Investigador	Manuel Adolfo Sánchez Martín
Investigador	Juan José Corrales Hernández	Investigador	José Ángel Martín Oterino	Investigador	Eva María Sánchez Tapia
Investigador	Fernando Cruz González	Investigador	José Pablo Miramontes González	Investigador	Ricardo Usategui Martín
Investigador	María de los Ángeles De Pedro Muñoz	Investigador	Clemente Muriel Villoria	Investigador	Teresa Usero Bárcena
Investigador	Isabel González Fernández	Investigador	Irene Palacios Álvarez	Investigador	Svetlana Zhilina
Investigador	Carlos Jimenez Criado	Investigador	Atenea Pascual Rodríguez		

IMD-07

MEDICINA MOLECULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 38,38

Número de Publicaciones: 15

% Publicaciones en Q1 y Q2: 60%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Biología molecular de diabetes mellitus.
- Biología molecular de enfermedades renales hereditarias.
- Biología molecular de enfermedades tiroideas.
- Biología molecular del dolor.

Publicaciones

- Castellanos-Martín A, Castillo-Lluva S, Sáez-Freire Mdel M, Blanco-Gómez A, Hontecillas-Prieto L, Patino-Alonso C, Galindo-Villardon P, Pérez Del Villar L, Martín-Seisdedos C, Isidoro-García M, Abad-Hernández Mdel M, Cruz-Hernández JJ, Rodríguez-Sánchez CA, González-Sarmiento R, Alonso-López D, De Las Rivas J, García-Cenador B, García-Criado J, Lee do Y, Bowen B, Reindl W, Northen T, Mao JH, Pérez-Losada J, Unraveling heterogeneous susceptibility and the evolution of breast cancer using a systems biology approach. GENOME BIOLOGY, 2015; 16: 40. FI: 10,288 (Q1) (D1)

- Carranco-Medina TE, Hidalgo-Calleja C, Calero-Paniagua I, Sánchez-González MD, Quesada-Moreno A, Usategui-Martín R, Pérez-Garrido L, Gómez-Castro S, Montilla-Morales CA, Martínez-González O, Del Pino-Montes J, Thrombotic manifestations in SAPHO syndrome. Review of the literature. REUMATOLOGÍA CLINICA, 2015; 11: 108-111.

- Perez-Rivera JA, Pabon-Osuna P, Cieza-Borrella C, Lugo-Godoy C, Martin-Herrero F, Gonzalez-Porras JR, Sánchez-Fernandez PL, Gonzalez-Sarmiento R, The role of the TERC-63G>A and TERT-1327C>T telomerase polymorphisms in the study of men with acute coronary syndrome. MINERVA CARDIOANGIOLOGICA, 2015; 63: 467-474. FI: 0,752 (Q4)

- Rosado C, Bueno E, Felipe C, Valverde S, González-Sarmiento R, Study of the True Clinical Progression of Autosomal Dominant Alport Syndrome in a European Population. KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH, 2015; 40: 435-442. FI: 2,908 (Q2)

- Hernández-Martín A, González-Sarmiento R, Recent advances in congenital ichthyoses. CURRENT OPINION IN PEDIATRICS, 2015; 27: 473-479. FI: 2,202 (Q2)

- Usategui-Martin, Ricardo, García-Aparicio, Judith, Corral-Gudino, Luis, Calero-Paniagua, Ismael, Del Pino-Montes, Javier, Sarmiento, Rogelio Gonzalez, Polymorphisms in autophagy genes are associated with paget disease of bone. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- Citterio CE, Morales CM, Bouhours-Nouet N, Machiavelli GA, Bueno E, Gatelais F, Coutant R, González-Sarmiento R, Rivolta CM, Targovnik HM, Novel compound heterozygous Thyroglobulin mutations c.745+1G>A/c.7036+2T>A associated with congenital goiter and hypothyroidism in a Vietnamese family. Identification of a new cryptic 5' splice site in the exon 6. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY, 2015; 404: 102-112. FI: 3,859 (Q2)

- Belforte FS, Targovnik AM, González-Lebrero RM, Osorio Larroche C, Citterio CE, González-Sarmiento R, Miranda MV, Targovnik HM, Rivolta CM, Kinetic characterization of human thyroperoxidase. Normal and pathological enzyme expression in Baculovirus system: a molecular model of functional expression. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY, 2015; 404: 9-15. FI: 3,859 (Q2)

- Sastre, Jose A., Varela, Gonzalo, Lopez, Monica, Muriel, Clemente, Gonzalez-Sarmiento, Rogelio, Influence of uridine diphosphate-glucuronyltransferase 2B7 (UGT2B7) variants on postoperative buprenorphine analgesia. PAIN PRACTICE, 2015; 15: 22-30. FI: 2,317 (Q2)

- Jiménez C, Ellahioui Y, Álvarez R, Aramburu L, Riesco A, González M, Vicente A, Dahdouh A, Ibn Mansour A, Jiménez C, Martín D, Sarmiento RG, Medarde M, Caballero E, Peláez R, Exploring the size adaptability of the B ring binding zone of the colchicine site of tubulin with para-nitrogen substituted isocombretastatins. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2015; 100: 210-222. FI: 3,902 (Q1)

- Ozyurt K, Subasioglu A, Ozturk P, Inci R, Ozkan F, Bueno E, Cañueto J, González Sarmiento R, Emopamil binding protein mutation in conradi-hünermann-happle syndrome representing plaque-type psoriasis. INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2015; 60: 216.

- Usategui, R. Description of a new polymorphism in SQSTM1 gene in patients with Paget´s Disease of Bone EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, 2015.

- Perea J, Cano JM, Rueda D, García JL, Inglada L, Osorio I, Arriba M, Pérez J, Gaspar M, Fernández-Miguel T, Rodríguez Y, Benítez J, González-Sarmiento R, Urioste M, Classifying early-onset colorectal cancer according to tumor location: new potential subcategories to explore. AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, 2015; 5: 2308-2313. FI: 3,425 (Q2)

- Usategui, R. Association of IL1B and IL6 gene polymorphisms with higher diseaseactivity and clinical pattern of psoriasic arthritis. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, 2015.

- Rosado C, Bueno E, Fraile P, García-Cosmes P, González-Sarmiento R. A new mutation in the COL4A3 gene responsible for autosomal dominant alport syndrome, which only generates hearing loss in some carriers. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, 2015; 58: 35-38. FI: 1,810 (Q3)

Proyectos

REF: BAE14/00010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Fernando.

TÍTULO: Especialización en cirugía de la orbitopatía tiroidea.

EENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 28/11/2014 - 27/05/2015.

REF: PI13/01741

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Sarmiento, Rogelio.

TÍTULO: Estudio de polimorfismos de genes implicados en autofagia y susceptibilildad a padecer enfermedades, estudio de SQSTM1/P62 en enfermedad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

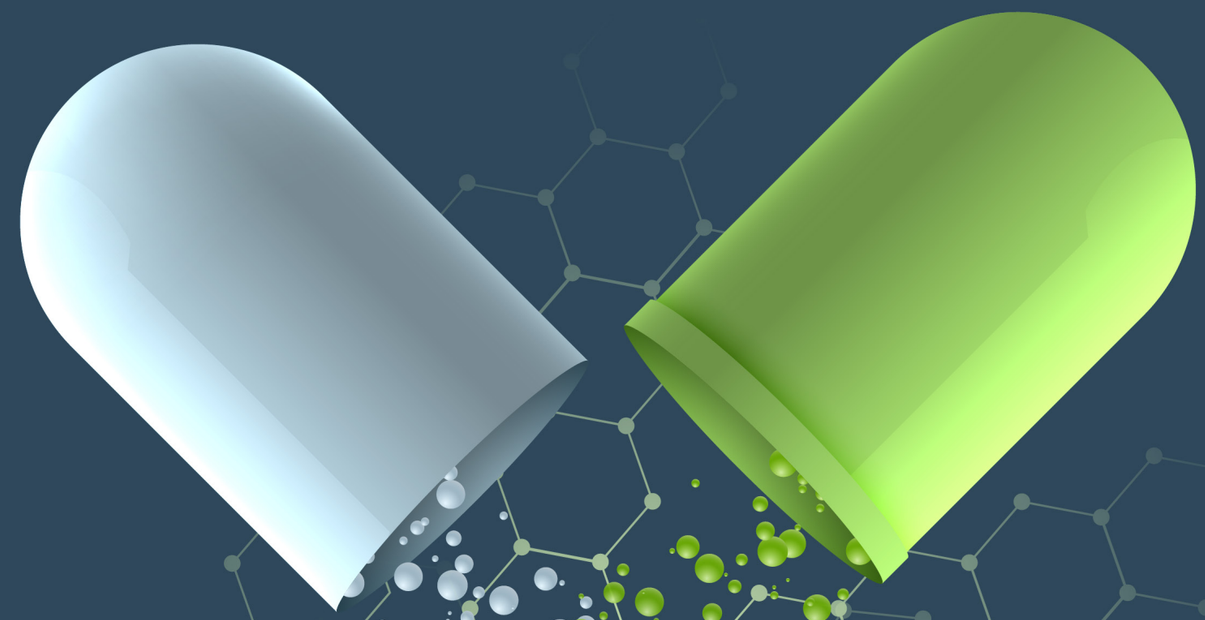
REF: GRS 957/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Fernando.

TÍTULO: Influencia de polimorfismos genéticos en la respuesta al tratamiento con antiangiogénicos en degeneración macular asociada a a la edad.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.



UMD-08

HEVEFARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Jose Juan García Marin	Investigador	María Jesús Monte Río
Investigador	Ruba Al Abdulla	Investigador	Rocío Rodríguez Macías
Investigador	Óscar Briz Sánchez	Investigador	Marta Rodríguez Romero
Investigador	Beatriz Castaño Rodríguez	Investigador	Ruben Rosales Rodríguez
Investigador	Alba Mª García Blázquez	Investigador	Mª Ángeles Serrano García
Investigador	Francisco González San Martín	Investigador	Javier Vaquero Rodríguez
Investigador	Silvia Jiménez Cabrera		
Investigador	Felipe Alfonso Jiménez Vicente		

IIMD-08

HEVEFARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 10,29

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Desarrollo de estrategias de terapia génica y celular encaminadas a potenciar la respuesta de los tumores hepáticos y de colon a los fármacos antitumorales disponibles.

- Estudio de la función y regulación de la expresión de proteínas de la superfamilia abc y sus implicaciones en aspectos de la fisiología, fisiopatología y farmacología hepáticas.

- Estudio del papel de genes sos de defensa contra la agresión química en los mecanismos implicados en la falta de respuesta de los tumores hepáticos y de colon al tratamiento farmacológico. Obtención y evaluación de herramientas predictivas de quimiorresistencia.

- Investigar la relación entre receptores nucleares (fxr y shp) y de membrana (tgr5 y fgfr4) con los procesos de regeneración, carcinogenesis y quimiorresistencia en tejidos enterohepáticos.

- SínTesis y evaluación de nuevos fármacos con características vectoriales aumentadas basadas en la capacidad de las proteínas de la superfamilia slc de introducirlos en las células con objeto de potenciar su concentración intracelular y su eficacia farmacológica en tejidos del eje enterohepático que los expresen.

Publicaciones

- Lozano E, Monte MJ, Briz O, Hernández-Hernández A, Banales JM, Marin JJ, Macias RI, Enhanced antitumour drug delivery to cholangiocarcinoma through the apical sodium-dependent bile acid transporter (ASBT) JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2015; 216: 93-102. FI: 7,441 (Q1) (D1)

- Marin JJ, Macias RI, Briz O, Banales JM, Monte MJ, Bile Acids in Physiology, Pathology and Pharmacology. CURRENT DRUG METABOLISM, 2015; 17: 4-29. FI: 2,847 (Q2)

Proyectos

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: BIO/SA52/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Macías, Rocío.

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: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

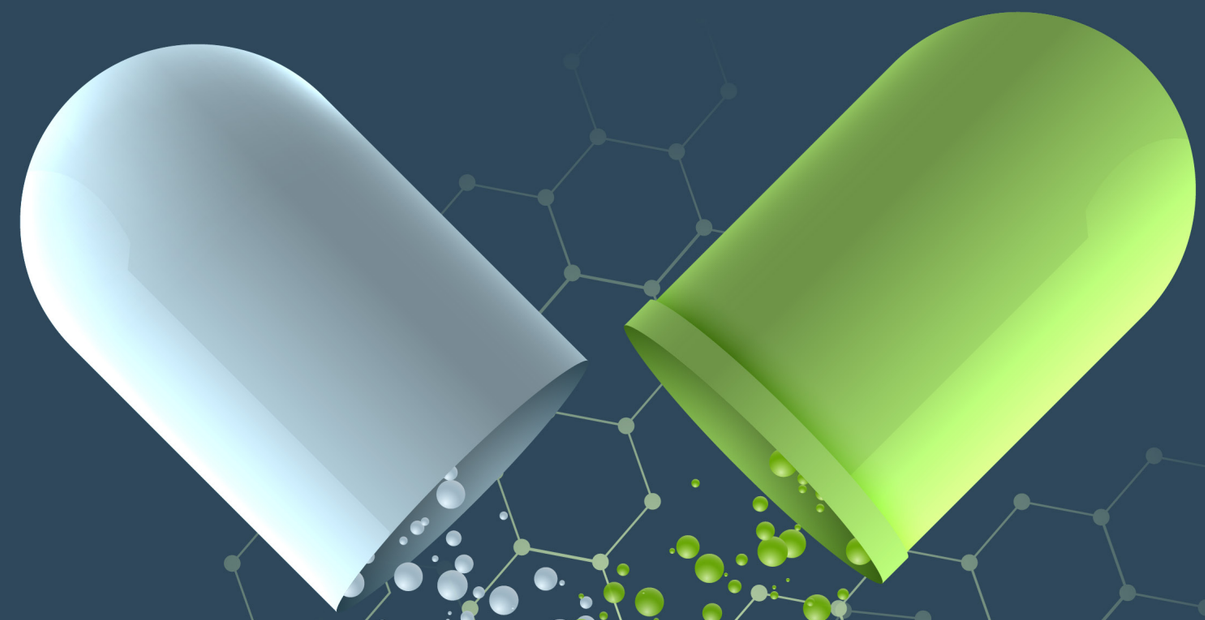
REF: FMM15

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: 01/07/2015 - 30/06/2018.



UMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Antonio Muro Álvarez
Investigador	Montserrat Alonso Sardón
Investigador	Moncef Belhassen García
Investigador	Adela Carpio Pérez
Investigador	Carlos Cívicos Villa
Investigador	Miguel Cordero Sánchez
Investigador	Ángel Domínguez Olavarri
Investigador	Laura Durán Prieto
Investigador	Luis Román Fernández Lago
Investigador	Pedro Fernández Soto
Investigador	Alicia Iglesias Gómez
Investigador	Julio López Abán
Investigador	Amparo López Bernús
Investigador	Mª del Carmen López Cuesta
Investigador	Elisa Muñoz Torres
Investigador	Luis Pérez del Villar
Investigador	José Vicente Rojas Caraballo
Investigador	María Sánchez Ledesma
Investigador	Rebeca Singh Sidhu Muñoz
Investigador	Mª Carmen Vieira Lista
Investigador	Nieves Vizcaíno Santiso
Técnico	María Belén Vicente Santiago

IMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 62,5

Número de Publicaciones: 16

% Publicaciones en Q1 y Q2: 68%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Candida albicans como modelo para el estudio de virulencia fúngica.
- Desarrollo de vacuna frente a trematodosis.
- Diagnóstico molecular de helmintosis.
- Diagnóstico serológico y vacunas frente a brucelosis.
- Ensayos clínicos de pacientes coinfectados VIH-VHC.
- Factores de virulencia en el género brucella ytipificación molecular del género brucella.
- Genómica y proteómica de microorganismos patógenos.
- Inmunopatogenia de VIH.
- Mecanismos apoptóticos ejercidos por edelfosina y sus derivados como diana antiparasitaria.
- Papel de mediadores inflamatorios en la patogenia de helmintosis pulmonares.

Publicaciones

- Legarda-Ceballos AL, Del Olmo E, López-Abán J, Escarcena R, Bustos LA, Fonseca-Berzal C, Gómez-Barrio A, Dib JC, Feliciano AS, Muro A, Trypanocidal Activity of Long Chain Diamines and Aminoalcohols. MOLECULES, 2015; 20: 11554-11568. FI: 2,465 (Q2)

- Ruano AL, López-Abán J, Fernández-Soto P, de Melo AL, Muro A, Treatment with nitric oxide donors diminishes hyperinfection by Strongyloides venezuelensis in mice treated with dexamethasone. ACTA TROPICA, 2015; 152: 90-95. FI: 2,380 (Q2)

- Rojas-Caraballo J, López-Abán J, Fernández-Soto P, Vicente B, Collía F, Muro A, Time-course investigation of the gene expression profile during Fasciola hepatica infection: A microarray-based study. GENOMICS DATA, 2015; 6: 89-91.

- Gandasegui J, Fernández-Soto P, Carranza-Rodríguez C, Pérez-Arellano JL, Vicente B, López-Abán J, Muro A, The Rapid-Heat LAMPellet Method: A Potential Diagnostic Method for Human Urogenital Schistosomiasis. PLoS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2015. FI: 3,948 (Q1) (D1)

- Vicente B, López-Abán J, Rojas-Caraballo J, Del Olmo E, Fernández-Soto P, Ramajo-Martín V, Muro A, The combination of the aliphatic diamine AA0029 in ADAD vaccination system with a recombinant fatty acid binding protein could be a good alternative for the animal schistosomiasis control. EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, 2015; 154: 134-142. FI: 1,623 (Q3)

- Lopez-Bernus A, Belhassen-García M, Alonso-Sardón M, Carpio-Perez A, Velasco-Tirado V, Romero-Alegria Á, Muro A, Cordero-Sánchez M, Pardo-Lledias J, Surveillance of Human Echinococcosis in Castilla-Leon (Spain) between 2000-2012. PLoS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2015. FI: 3,948 (Q1) (D1)

- Lopez-Bernus A, Belhassen-García M, Carpio-Perez A, Perez Del Villar L, Romero-Alegria A, Velasco-Tirado V, Muro A, Pardo-Lledias J, Cordero-Sánchez M, Alonso-Sardón M, Is cystic echinoccocosis re-emerging in western Spain? EPIDEMIOLOGY AND INFECTION, 2015; 143: 3351-3357. FI: 2,515 (Q2)

- Yepes E, Varela-M RE, López-Abán J, Rojas-Caraballo J, Muro A, Mollinedo F, Inhibition of Granulomatous Inflammation and Prophylactic Treatment of Schistosomiasis with a Combination of Edelfosine and Praziquantel. PLoS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2015. FI: 3,948 (Q1) (D1)

- Belhassen-García M, Pérez Del Villar L, Pardo-Lledias J, Gutiérrez Zufiaurre MN, Velasco-Tirado V, Cordero-Sánchez M, Muñoz Criado S, Muñoz Bellido JL, Muro A, Imported transmissible diseases in minors coming to Spain from low-income areas. CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, 2015. FI: 4,575 (Q1)

- Rojas-Caraballo J, López-Abán J, Fernández-Soto P, Vicente B, Collía F, Muro A, Gene Expression Profile in the Liver of BALB/c Mice Infected with Fasciola hepatica. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- López Aspiroz E, Cabrera Figueroa SE, Iglesias Gómez A, Valverde Merino MP, Domínguez-Gil Hurlé A, CYP3A4 polymorphism and lopinavir toxicity in an HIV-infected pregnant woman. CLINICAL DRUG INVESTIGATION, 2015; 35: 61-66. FI: 1,806 (Q3)

- Alonso-Sardón M, Iglesias-de-Sena H, Sáez-Lorenzo M, Chamorro Fernández AJ, Salvat-Puig J, Mirón-Canelo JA, B-learning training in the certification of causes of death. JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE, 2015; 29: 1-5. FI: 0,870 (Q3)

- Belhassen-García M, Rábano-Gutiérrez A, Velasco-Tirado V, Romero-Alegria A, Pérez-García ML, Martin-Oterino JA, Atypical progressive multifocal leukoencephalopathy in a patient with antisynthetase syndrome. INTERNAL MEDICINE, 2015; 54: 519-524. FI: 0,832 (Q3)

- Alonso-Sardón M, Chamorro AJ, Hernández-García I, Iglesias-de-Sena H, Martín-Rodero H, Herrera C, Marcos M, Mirón-Canelo JA, Association between Occupational Exposure to Wood Dust and Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- Saugar JM, Merino FJ, Martín-Rabadán P, Fernández-Soto P, Ortega S, Gárate T, Rodríguez E, Application of real-time PCR for the detection of Strongyloides spp. in clinical samples in a reference center in Spain. ACTA TROPICA, 2015; 142: 20-25. FI: 2,380 (Q2)

Proyectos

REF: COLCIENCIAS, Colombia RC#0309-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muro Álvarez, Antonio.

TÍTULO: Desarrollo de nuevas estrategias de prevención y diagnóstico, que contribuyan al control de enfermedades infecciosas prioritarias para la salud de los colombianos, como la malaria causada por «Plasmodium vivax» y la leishmaniosis.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iglesias Gómez, Alicia.

TÍTULO: Estudio Multicéntrico Observacional Retrospectivo de la Efectividad, Seguridad y Tolerancia del Cambio del Tratamiento Antirretroviral, por causas clínicas, de Lopinavir/ritonavir a Darunavir/ritonavir en Monoterapia: Estudio MonoSwitch.

DURACIÓN: 11/03/2015 - ACTIVO - 31/10/2015.

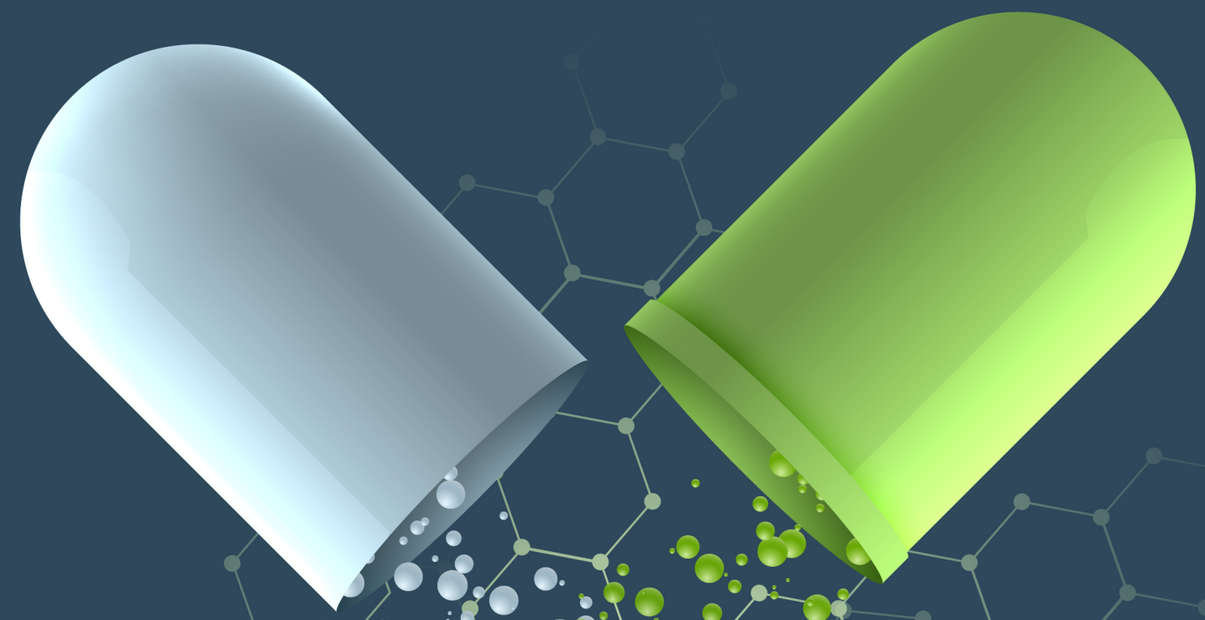
Tesis

DOCTORANDO: López Bernús, A.

TÍTULO: Hidatidosis: evaluación epidemiológica en zona endémica.

DIRECTORES/AS: Cordero Sánchez, M.; Alonso Sardón, M.; Pardo Lledias, J.; Belhassen García, M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



UMD-10

FISIOPATOLOGÍA DEL PÁNCREAS EXOCRINO

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	María Isabel De Dios Bayón
Investigador	Manuel Antonio Manso Martín
Investigador	Laura Ramudo González
Investigador	Secundino Vicente González

IMD-10

FISIOPATOLOGÍA DEL PÁNCREAS EXOCRINO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 8,68

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Estudiar los mecanismos de acción y la efectividad de la administración de agentes antioxidantes y anti-inflamatorios en pancreatitis agudas de diferente gravedad, como potenciales estrategias terapéuticas en el tratamiento de la enfermedad.

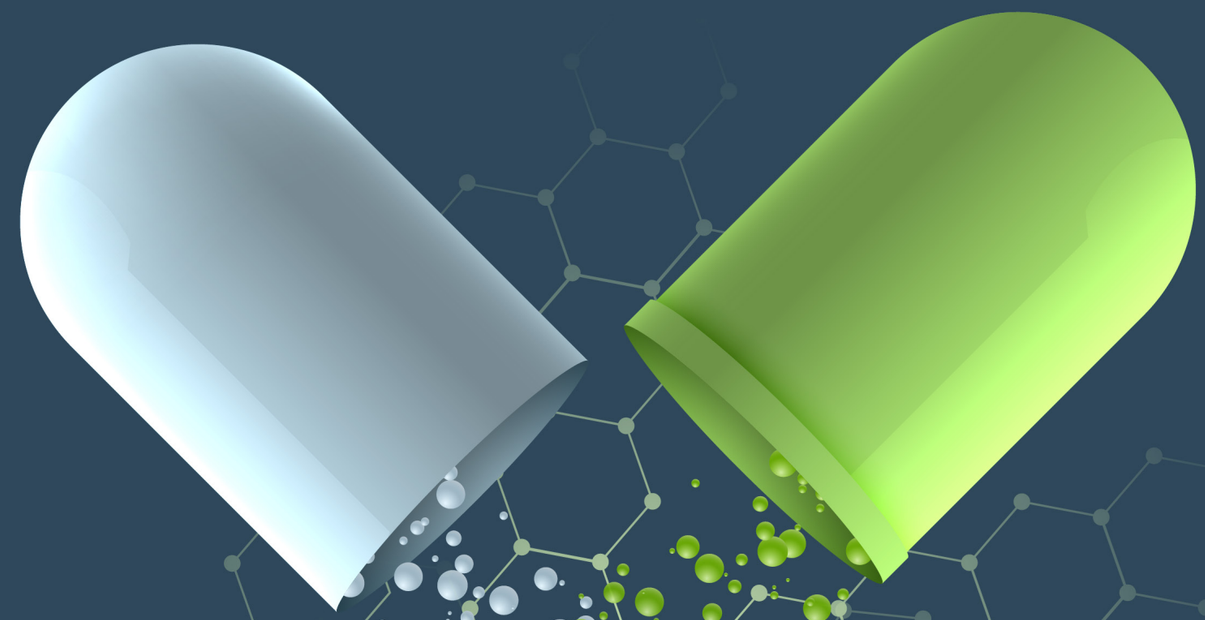
- Estudiar los mecanismos fisiopatológicos ocurridos en pancreatitis agudas de diferente gravedad (edematosa y necrotizante) inducidas experimentalmente en animales.

- Estudiar los mecanismos inflamatorios desarrollados en la célula acinar pancreática y su contribución a la respuesta inflamatoria local y sistémica en diferentes estadios de la pancreatitis aguda.

Publicaciones

- Mateu A, De Dios I, Manso MA, Ramudo L. Unsaturated but not saturated fatty acids induce transcriptional regulation of CCL2 in pancreatic acini. A potential role in acute pancreatitis. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS, 2015; 1852: 2671-2677. FI: 4,779 (Q1)

- Mateu A, Ramudo L, Manso MA, De Dios I. Cross-talk between TLR4 and PPARG pathways in the arachidonic acid-induced inflammatory response in pancreatic acini. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, 2015; 69: 132-141. FI: 3,905 (Q2)



IMD-11

DIROFILARIOSIS ANIMAL Y HUMANA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Fernando Simón Martín
Investigador	Javier González Miguel
Investigador	Rodrigo Morchón García

IMD-11

DIROFILARIOSIS ANIMAL Y HUMANA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 14,81

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,66%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Inmunopatología de la dirofilariosis animal y humana. Vectores de la dirofilariosis.

Publicaciones

- Ilyasov B, Kartashev V, Bastrikov N, Madjugina L, González-Miguel J, Morchón R, Simón F. Thirty cases of human subcutaneous dirofilariasis reported in Rostov-on-Don (Southwestern Russian Federation). ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA, 2015; 33: 233-237. FI: 1,530 (Q3)

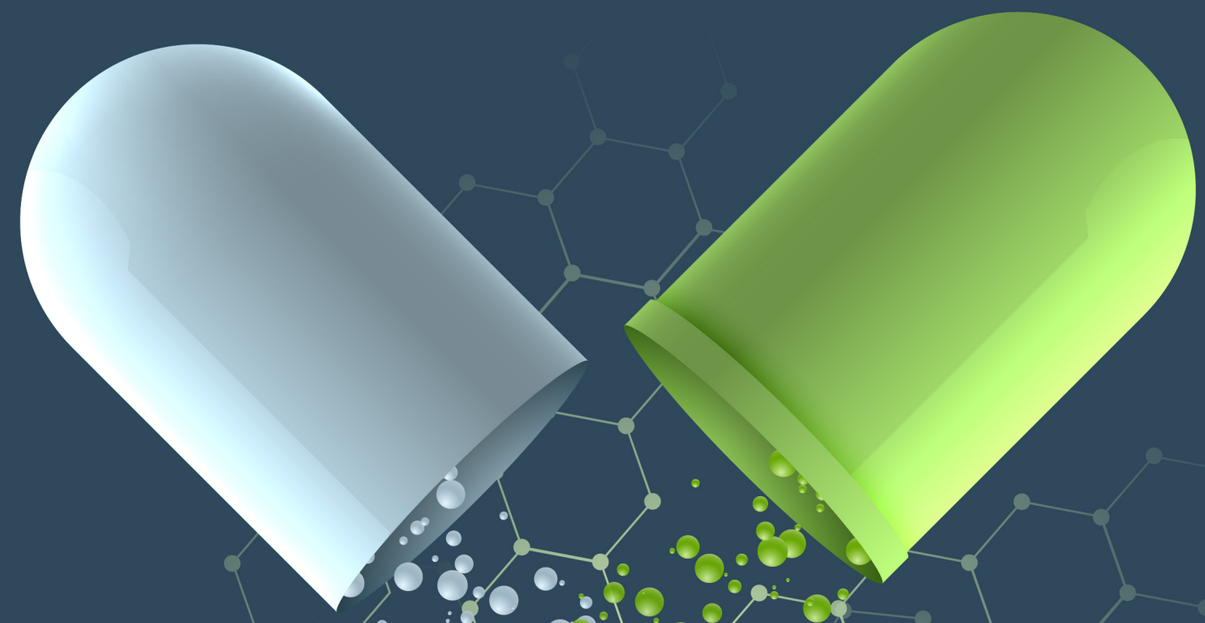
- González-Miguel J, Morchón R, Siles-Lucas M, Oleaga A, Simón F. Surface-displayed glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase and galectin from Dirofilaria immitis enhance the activation of the fibrinolytic system of the host. ACTA TROPICA, 2015; 145: 8-16. FI: 2,380 (Q2)

- Kartashev V, Tverdokhlebova T, Korzan A, Vedenkov A, Simón L, González-Miguel J, Morchón R, Siles-Lucas M, Simón F. Human subcutaneous/ocular dirofilariasis in the Russian Federation and Belarus, 1997-2013. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, 2015; 33: 209-211. FI: 2,229 (Q3)

- Rossi A, Peix Á, Pavlikovskaya T, Sagach O, Nikolaenko S, Chizh N, Kartashev V, Simón F. Siles-Lucas M, Genetic diversity of Dirofilaria spp. isolated from subcutaneous and ocular lesions of human patients in Ukraine. ACTA TROPICA, 2015; 142: 1-4. FI: 2,380 (Q2)

- González-Miguel J, Morchón R, Siles-Lucas M, Simón F. Fibrinolysis and proliferative endarteritis: two related processes in chronic infections? The model of the blood-borne pathogen Dirofilaria immitis. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- González-Miguel J, Morchón R, Carretón E, Montoya-Alonso JA, Simón F. Can the activation of plasminogen/plasmin system of the host by metabolic products of Dirofilaria immitis participate in heartworm disease endarteritis? PARASITES & VECTORS, 2015; 8: 194. FI: 3,234 (Q1)



UMD-12

ESTUDIO MORFOFISIOFARMACOLÓGICO DEL SISTEMA NEUROENDOCRINO

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	José Carretero González	Investigador	Esther Puerto Pérez
Investigador	Enrique José Blanco Barco	Investigador	José Manuel Riesco Santos
Investigador	Sixto Carrero García	Investigador	Manuel Rubio
Investigador	María Josefa García Barrado	Técnico asociado	María Luisa Fontanillo Carbajo
Investigador	Carmen González Sánchez		
Investigador	Marina Holgado Madruga		
Investigador	María del Carmen Iglesias Osma		
Investigador	Jesús Palomero Labajos		

IMD-12

ESTUDIO MORFOFISIOFARMACOLÓGICO DEL SISTEMA NEUROENDOCRINO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 3,05

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

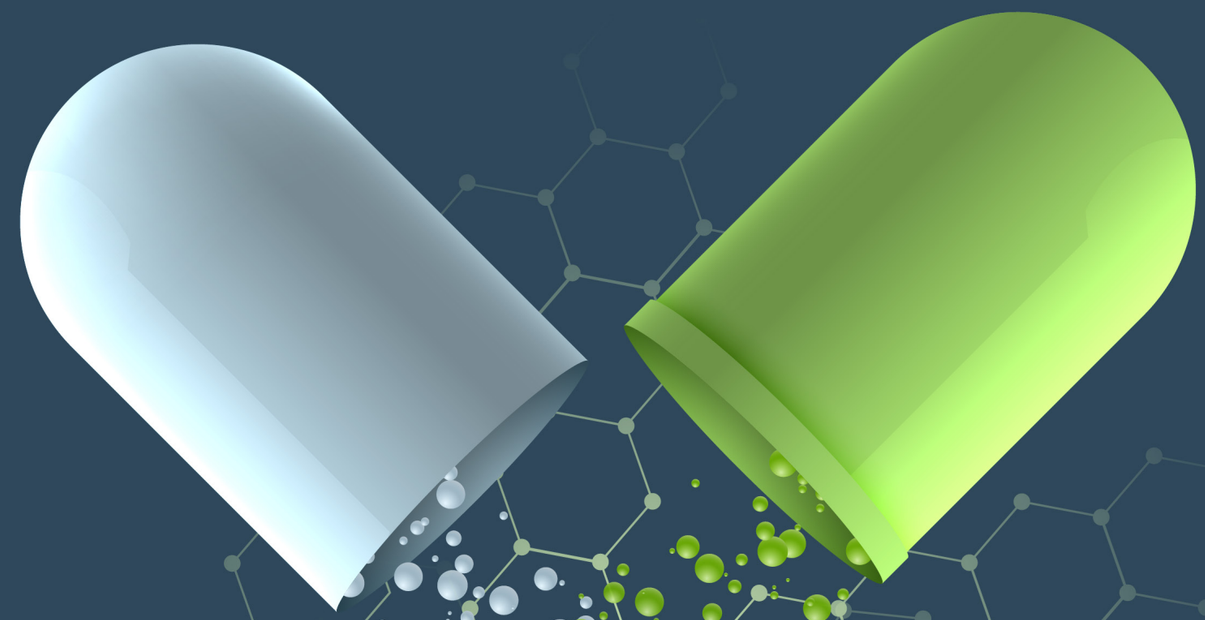
FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Control farmacológico de la homeostasis glucídica.
- Endocrinología y metabolismo.
- Procesos de señalización celular implicados en el estrés oxidativo del envejecimiento y del músculo esquelético.
- Sistema nervioso periférico como regulador-modulador del sistema endocrino.
- Tumorogénesis hipofisaria.

Publicaciones

- García Barrado MJ, Iglesias Osma MC, Blanco EJ, Carretero Hernández M, Sánchez Robledo V, Catalano Iniesta L, Carrero S, Carretero J. Dopamine modulates insulin release and is involved in the survival of rat pancreatic beta cells. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)



UMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Antonio Rodríguez Pérez	Investigador	Jesús Manuel González Santiago	Investigador	Ana Isabel Sánchez Garrido
Investigador	Rosa Virginia Acosta Materán	Investigador	María Isabel Martín Arribas	Investigador	Antonio José Velasco Guardado
Investigador	Alberto Álvarez Delgado	Investigador	Ana María Mora Soler		
Investigador	José Julián Calvo Andrés	Investigador	María Concepción Piñero Pérez		
Investigador	Alejandra Fernández Pordomingo	Investigador	Ana Beatriz Prieto Bermejo		
Investigador	Mónica García Benito	Investigador	Vanessa Prieto Vicente		
Investigador	Violeta García Hernández	Investigador	José Ignacio San Román García		
Investigador	Fernando Geijo Martínez	Investigador	María del Carmen Sánchez Bernal		

IMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 14,45

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

FI Medio - 3,62

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

- López-Ruano G, Prieto-Bermejo R, Ramos TL, San-Segundo L, Sánchez-Abarca LI, Sánchez-Guijo F, Pérez-Simón JA, Sánchez-Yagüe J, Llanillo M, Hernández-Hernández Á. PTPN13 and ß-Catenin Regulate the Quiescence of Hematopoietic Stem Cells and Their Interaction with the Bone Marrow Niche. STEM CELL REPORTS, 2015; 5: 516-531. FI: 7,023 (Q1) (D1)

- García-Pedraza JÁ, García M, Martín ML, Morán A. Pharmacological evidence that 5-HT1D activation induces renal vasodilation by NO pathway in rats. CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, 2015; 42: 640-647. FI: 2,004 (Q3)

- Sánchez-Rodríguez P, Rodríguez MC, Sánchez-Yagüe J. Identification of potential erythrocyte phospholipid fatty acid biomarkers of advanced lung adenocarcinoma, squamous cell lung carcinoma, and small cell lung cancer. TUMOR BIOLOGY, 2015; 36: 5687-5698. FI: 2,926 (Q2)

- García-Pedraza JÁ, García M, Martín ML, Morán A. 5-HT1D receptor inhibits renal sympathetic neurotransmission by nitric oxide pathway in anesthetized rats. VASCULAR PHARMACOLOGY, 2015; 72: 172-180. FI: 2,500 (Q2)

Proyectos

REF: GRS 1043/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Pérez, Antonio

TÍTULO: Análisis de polimorfismos en genes de apoptosis y autofagia y su implicación en la susceptibilidad individual a desarrollar colitis ulcerosa

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

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: IB14_01

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 IBSAL .

DURACIÓN: 01/10/2014 - 30/09/2015.

Tesis

DOCTORANDO: Prieto Vicente, V .

TÍTULO: La administración de cardiotrofina-1 mejora la colitis ulcerosa inducida por dextrano sulfato de sodio.

DIRECTORES/AS: Rodríguez Pérez, A. y López Novoa, J.M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Sánchez Garrido, A.I.

TÍTULO: La administracion preventiva de cardiotrofina-1 disminuye la gravedad de la colitis ulcerosa inducida por dextrano sulfato de sodio.

DIRECTORES/AS: López Novoa, J.M.

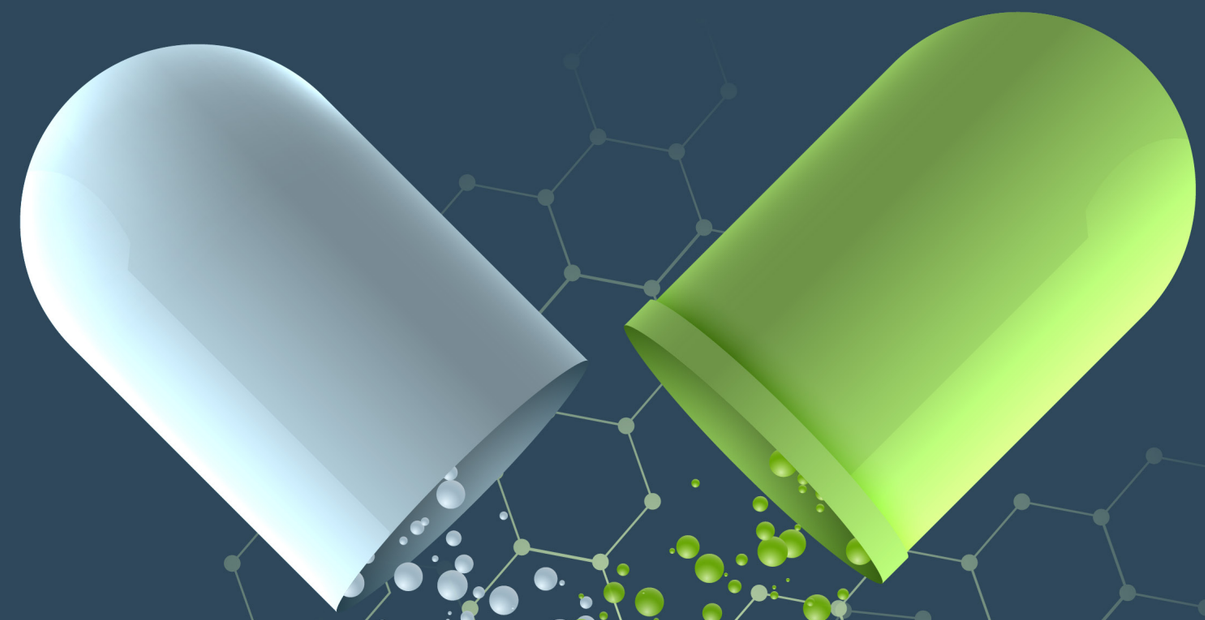
CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Velasco Guardado, A.J.

TÍTULO: Factores diagnósticos endoscópicos y pronósticos relacionados con el Helicobacter pylori en la enfermedad injerto contra huésped tras el trasplante alogénico de células hematopoyéticas.

DIRECTORES/AS: Rodríguez Pérez, A.; Caballero Barrigón, M.D.; López Corral, L.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



UMD-14

BIOENERGÉTICA Y ESTRÉS OXIDATIVO DEL SISTEMA NERVIOSO

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Juan Pedro Bolaños Hernández	Investigador	Carlos Vicente Gutiérrez
Investigador	Nicolo Bonora	Investigador	Moussa Warde
Investigador	Seila Fernández Fernández	Técnico	Mónica Carabias Carrasco
Investigador	Emilio Fernández Sánchez		
Investigador	Daniel Jiménez Blasco		
Investigador	Irene López Fabuel		
Investigador	Raquel Requejo Aguilar		
Investigador	Patricia Rodríguez Rodríguez		

IMD-14

BIOENERGÉTICA Y ESTRÉS OXIDATIVO DEL SISTEMA NERVIOSO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 34,46

Número de Publicaciones: 7

% Publicaciones en Q1 y Q2: 85,71 %

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Bioenergética y estrés oxidativo neuronal y glial.
- Mecanismo de muerte dopaminérgica en la enfermedad de Parkinson.
- Terapia celular y génica en enfermedades neurodegenerativas.

Publicaciones

- Bouzier-Sore AK, Bolaños JP. Uncertainties in pentose-phosphate pathway flux assessment underestimate its contribution to neuronal glucose consumption: relevance for neurodegeneration and aging. FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE, 2015; 7: 89. FI: 4,348 (Q1)

- Veas-Pérez de Tudela M, Delgado-Esteban M, Maestre C, Bobo-Jiménez V, Jiménez-Blasco D, Vecino R, Bolaños JP, Almeida A. Regulation of Bcl-xL-ATP Synthase Interaction by Mitochondrial Cyclin B1-Cyclin-Dependent Kinase-1 Determines Neuronal Survival. JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2015; 35: 9287-9301. FI: 5,924 (Q1)

- Santos-Briz A, Cañueto J, Del Carmen S, Mir-Bonafe JM, Fernandez E. Pagetoid dyskeratosis in dermatopathology. AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY, 2015; 37: 261-265. FI: 1,396 (Q3)

- Santofimia-Castaño P, Clea Ruy D, García-Sánchez L, Jimenez-Blasco D, Fernandez-Bermejo M, Bolaños JP, Salido GM, Gonzalez A. Melatonin induces the expression of Nrf2-regulated antioxidant enzymes via PKC and Ca2+ influx activation in mouse pancreatic acinar cells. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2015; 87: 226-236. FI: 5,784 (Q1)

- Requejo-Aguilar R, Lopez-Fabuel I, Jimenez-Blasco D, Fernandez E, Almeida A, Bolaños JP. DJ1 represses glycolysis and cell proliferation by transcriptionally up-regulating Pink1. BIOCHEMICAL JOURNAL, 2015; 467: 303-310. FI: 3,562 (Q2)

- Veas-Pérez de Tudela M, Maestre C, Delgado-Esteban M, Bolaños JP, Almeida A. Cdk5-mediated inhibition of APC/C-Cdh1 switches on the cyclin D1-Cdk4-pRb pathway causing aberrant S-phase entry of postmitotic neurons. SCIENTIFIC REPORTS, 2015; 5: 18180. FI: 5,228 (Q1)

- Jimenez-Blasco D, Santofimia-Castaño P, Gonzalez A, Almeida A, Bolaños JP. Astrocyte NMDA receptors' activity sustains neuronal survival through a Cdk5-Nrf2 pathway. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, 2015; 22: 1877-1889. FI: 8,218 (Q1) (D1)

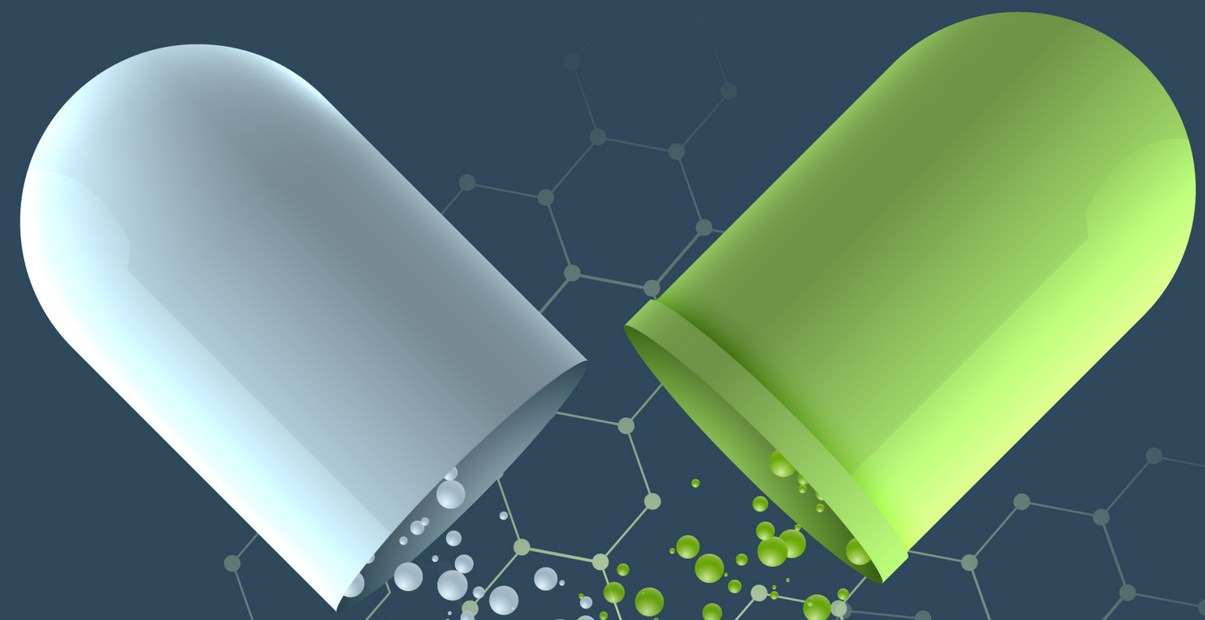
Tesis

DOCTORANDO: López Fabuel, I.

TÍTULO: Regulación de la formación de especies reactivas de oxígeno por la cadena respiratoria mitocondrial en células neurales.

DIRECTORES/AS: Bolaños Hernández , J.P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



UMD-15

BIOQUÍMICA CLÍNICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	José Manuel González de Buitrago Arriero
Técnico	María Mercedes Fernández Martínez

IMD-15

BIOQUÍMICA CLÍNICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 7,49

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,66%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

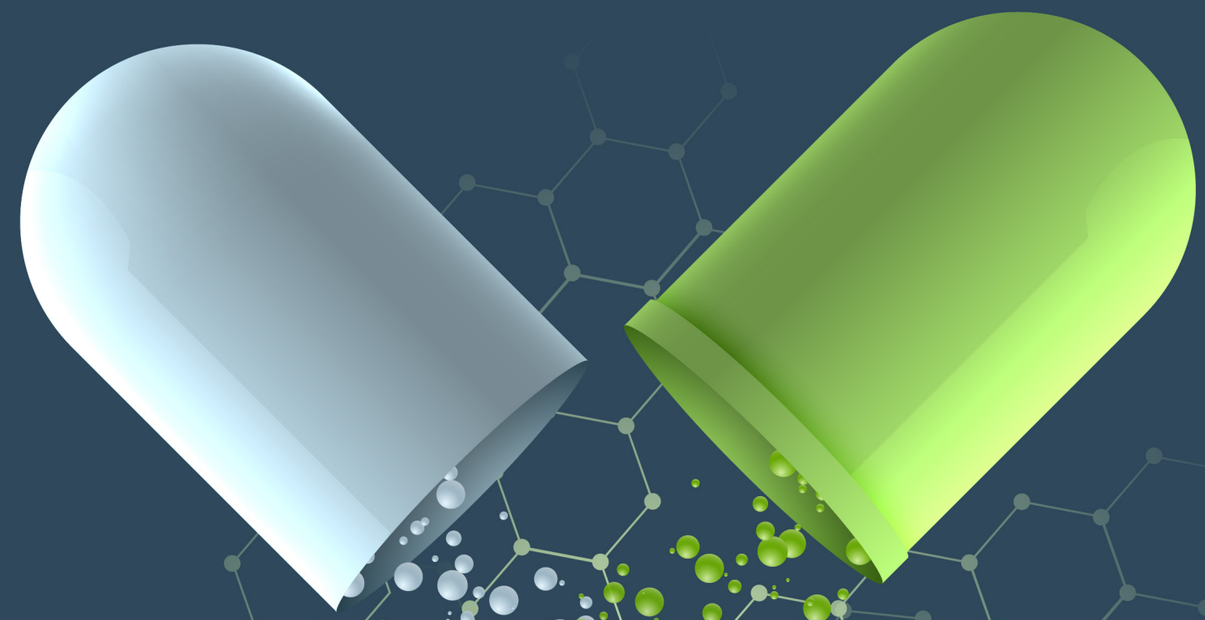
- Estudios proteómicos en insuficiencia renal.
- Identificación de microorganismos por espectrometría de masas

Publicaciones

- Velázquez E, Flores-Félix JD, Sánchez-Juanes F, González-Buitrago JM, Peix A. The status of the genus Seliberia Aristovskaya and Parinkina 1963 (Approved Lists 1980) and the species Seliberia stellate Aristovskaya and Parinkina 1963 (Approved Lists 1980). Request for an Opinion. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, 2015; 65: 2337-2340. FI: 2,439 (Q3)

- Vicente-Vicente L, Sánchez-Juanes F, García-Sánchez O, Blanco-Gozalo V, Pescador M, Sevilla MA, González-Buitrago JM, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Morales AI. Sub-nephrotoxic cisplatin sensitizes rats to acute renal failure and increases urinary excretion of fumarylacetoacetase. TOXICOLOGY LETTERS, 2015; 234: 99-109. FI: 3,522 (Q1)

- Muñoz Bellido JL, González Buitrago JM. Espectrometría de masas MALDI-TOF en microbiología clínica. Situación actual y perspectivas futuras. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA, 2015; 33: 369-371. FI: 1,530 (Q3)



UMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Juan Luis Muñoz Bellido
Investigador	Mª Nieves Gutiérrez Zufiaurre
Investigador	Santiago Muñoz Criado

IMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

Número de Publicaciones:

% Publicaciones en Q1 y Q2: %

FI Medio - 3,62

Proyectos

REF: GRS1038/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Juan Luis.

TÍTULO: Aplicación de la espectometría de masas MALDI TOF a la determinación de factores de patogenicidad en Staphylococcus Aureus

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

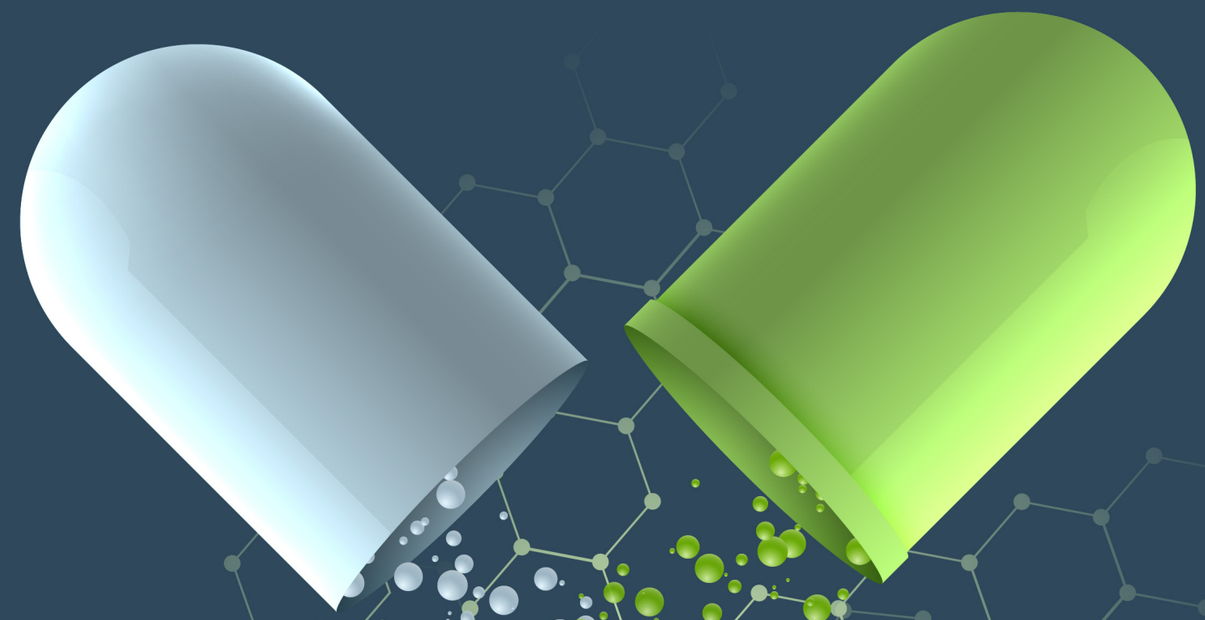
REF: GRS1213/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Juan Luis.

TÍTULO: Determinacion de fenotipos de resistencia a anti-microbianos 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.



UMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Juan Francisco Blanco Blanco
Investigador	Francisco Alburquerque Sendín
Investigador	Roberto Pérez López

IMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 2,132

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

Publicaciones

- Berjano P, Blanco JF, Rendon D, Villafañe JH, Pescador D, Atienza CM. Finite element analysis and cadaveric cinematic analysis of fixation options for anteriorly implanted trabecular metal interbody cages. EUROPEAN SPINE JOURNAL, 2015; 24 Suppl 7: 918-923. FI: 2,132 (Q2)

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: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: BIO/SA64/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alburquerque Sendín, F.

TÍTULO: Capacidad predictiva de la sensibilidad al dolor en los resultados de la artroplastia total de rodilla secundaria a osteoartritis avanzada.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: FAPESP Grant 2015/50303-5 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alburquerque Sendín, F.

TÍTULO: Study of the sensorial perceived pain, quality of life and biomechanical adaptations associated to physical therapy intervention in fibromyalgic síndrome.

ENTIDAD FINANCIADORA: The Sao Paulo Research Foundation (FAPESP).

DURACIÓN: 2015.

Actividades de transferencia: Patentes

TÍTULO: Sistema de enclavado endomedular para el tratamiento de lesiones óseas.

INVENTOR/ES: Blanco Blanco, J.F.

DNº REG.: 201231640 (9)

Tesis

DOCTORANDO: Gonzalez Alconada, R .

TÍTULO: Regeneración ósea en un modelo de xenotrasplante de células madre.

DIRECTORES/AS: Blanco Blanco, J.F; García Briñon, J.M.; Sánchez-Guijo Martin, F.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: López González, D.

TÍTULO: Hallazgo y caracterización de células stem mesenquimales en núcleo pulposo de disco intervertebral cervical degenerado. Comparación con las células obtenidas de médula ósea de los mismos pacientes y resultados previos en la región lumbar.

DIRECTORES/AS: Blanco Blanco, J.F.; Gonzalez Diaz, R.; Sánchez-Guijo Martin, F.; Alvarez-Morujo Suarez.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Hernández Pablos , C.

TÍTULO: Estudio comparativo de modelos asistenciales en la atención de la fractura de cadera en el anciano.

DIRECTORES/AS: Blanco Blanco, J.F.; Macías Núñez, J.F.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

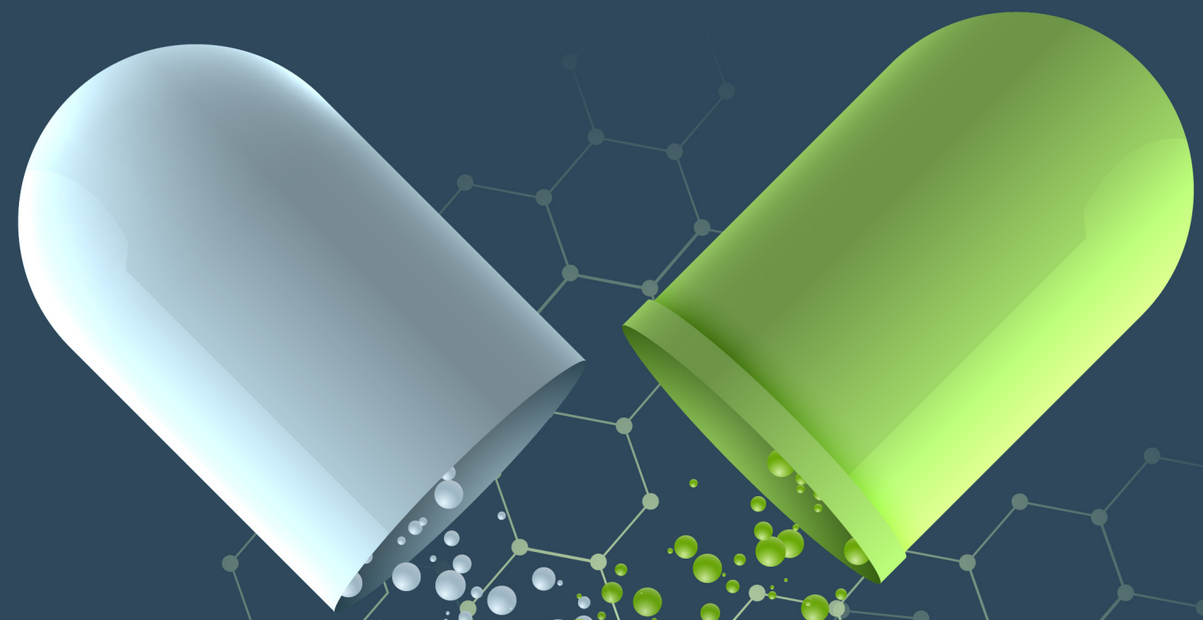
Grupos de investigación

- 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 Y Celular (TGYC) - Coordinadores: Consuelo del Cañizo Fernández Roldán y José Aijón Noguera - 5 Grupos de investigación - 3 consolidados - 1 emergente - 1 asociado

05

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR



TGYC-01

MEDICINA REGENERATIVA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Consuelo del Cañizo Fernández Roldán
Investigador	José Alejandro Aristizabal Castellanos
Investigador	Juan Francisco Blanco Blanco
Investigador	Belén Blanco Durango
Investigador	María Soraya Carrancio Anton
Investigador	María Díez Campelo
Investigador	Jesús María García Briñón
Investigador	Olga López Villar
Investigador	Sandra Muntión Olave
Investigador	Silvia Preciado Pérez
Investigador	Ana Rico Sorli
Investigador	Carlos Romo Gonzalo
Investigador	Luis Ignacio Sánchez-Abarca Bernal
Investigador	Fermín Sánchez-Guijo Martín
Investigador	Eva Mª Villaron Ríos
Técnico	Ana Gómez de la Torre Armenteros
Técnico	María Montaña Montes Carrasco

TGYC-01

MEDICINA REGENERATIVA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 57,74

Número de Publicaciones: 14

% Publicaciones en Q1 y Q2: 71,43%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Hematopoyesis normal y patológica.
- Medicina regenerativa cardiovascular.
- Medicina regenerativa osteoarticular.
- Producción celular, bioseguridad y control de calidad.

Publicaciones

- Jiménez Viseu Pinheiro JF, Blanco Blanco JF, Pescador Hernández D, García García FJ, Vertebral destruction due to abdominal aortic aneurysm. International Journal Of Surgery Case Reports, 2015; 6C: 296-299.

- Valcárcel D, Sanz G, Ortega M, Nomdedeu B, Luño E, Diez-Campelo M, Ardanaz MT, Pedro C, Montoro J, Collado R, Andreu R, Marco V, Cedena MT, de Paz R, Tormo M, Xicoy B, Ramos F, Bargay J, Gonzalez B, Brunet S, Muñoz JA, Gomez V, Bailén A, Sánchez J, Merchán B, Del Cañizo C, Vallespí T, Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos (GESMD), Use of newer prognostic indices for patients with myelodysplastic syndromes in the low and intermediate-1 risk categories: a population-based study. Lancet Haematology, 2015; . FI: 4,889 (Q1)

- López-Ruano G, Prieto-Bermejo R, Ramos TL, San-Segundo L, Sánchez-Abarca LI, Sánchez-Guijo F, Pérez-Simón JA, Sánchez-Yagüe J, Llanillo M, Hernández-Hernández Á, PTPN13 and ß-Catenin Regulate the Quiescence of Hematopoietic Stem Cells and Their Interaction with the Bone Marrow Niche. Stem Cell Reports, 2015; 5: 516-531. FI: 7,023 (Q1) (D1)

- Blanco B, Herrero-Sánchez MC, Rodríguez-Serrano C, Sánchez-Barba M, Del Cañizo MC, Profound blockade of T cell activation requires concomitant inhibition of different class I PI3K isoforms. IMMUNOLOGIC RESEARCH, 2015; 62: 175-188. FI: 2,934 (Q2)

- Ocio EM, Herrera P, Olave MT, Castro N, Pérez-Simón JA, Brunet S, Oriol A, Mateo M, Sanz MÁ, López J, Montesinos P, Chillón MC, Prieto-Conde MI, Díez-Campelo M, González M, Vidriales MB, Mateos MV, San Miguel JF, PETHEMA Group, Panobinostat as part of induction and maintenance for elderly patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia: phase Ib/II panobidara study. HAEMATOLOGICA, 2015; 100: 1294-1300. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Bastida JM, Cabrero M, Lopez-Godino O, Lopez-Parra M, Sánchez-Guijo F, Lopez-Corral L, Vazquez L, Caballero D, Del Cañizo C, Influence of donor age in allogeneic stem cell transplant outcome in acute myeloid leukemia and myelodisplastic syndrome. LEUKEMIA RESEARCH, 2015; 39: 828-834. FI: 2,606 (Q3)

- Labrador J, López-Corral L, Vazquez L, Sánchez-Guijo F, Guerrero C, Sánchez-Barba M, Lozano FS, Alberca I, Del Cañizo MC, Caballero D, González-Porras JR, Incidence and risk factors for life-threatening bleeding after allogeneic stem cell transplant BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 169: 719-725. FI: 5,401 (Q1)

- Sánchez-Abarca LI, Hernández-Galilea E, Lorenzo R, Herrero C, Velasco A, Carrancio S, Caballero-Velázquez T, Rodríguez-Barbosa JI, Parrilla M, Del Cañizo C, San Miguel J, Aijón J, Pérez-Simón JA, Human Bone Marrow Stromal Cells Differentiate Into Corneal Tissue and Prevent Ocular Graft-Versus-Host Disease in Mice. CELL TRANSPLANTATION, 2015; 24: 2423-2433. FI: 3,427 (Q2)

- Muñiz C, Teodosio C, Mayado A, Amaral AT, Matarraz S, Bárcena P, Sánchez ML, Alvarez-Twose I, Diez-Campelo M, García-Montero AC, Blanco JF, Del Cañizo MC, del Pino Montes J, Orfao A, Ex vivo identification and characterization of a population of CD13(high) CD105(+) CD45(-) mesenchymal stem cells in human bone marrow. Stem Cell Research & Therapy, 2015; 6: 169-0. FI: 4,504 (Q1)

- Remacha ÁF, Arrizabalaga B, Villegas A, Durán MS, Hermosín L, de Paz R, García M, Diez Campelo M, Sanz G, IRON-2 Study Group, Evolution of iron overload in patients with low-risk myelodysplastic syndrome: iron chelation therapy and organ complications. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2015; 94: 779-787. FI: 3,022 (Q2)

- Bernal T, Martínez-Camblor P, Sánchez-García J, de Paz R, Luño E, Nomdedeu B, Ardanaz MT, Pedro C, Amigo ML, Xicoy B, del Cañizo C, Tormo M, Bargay J, Valcárcel D, Brunet S, Benlloch L, Sanz G, Spanish Group on Myelodysplastic Syndromes, PETHEMA Foundation, Spanish Society of Hematology, Effectiveness of azacitidine in unselected high-risk myelodysplastic syndromes: results from the Spanish registry. LEUKEMIA, 2015; 29: 1875-1881. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Blanco B, Herrero-Sánchez C, Rodríguez-Serrano C, Sánchez-Barba M, Del Cañizo MC, Comparative effect of two pan-class I PI3K inhibitors used as anticancer drugs on human T cell function. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, 2015; 28: 675-685. FI: 2,551 (Q2)

- Ramos F, Thépot S, Pleyer L, Maurillo L, Itzykson R, Bargay J, Stauder R, Venditti A, Seegers V, Martínez-Robles V, Burgstaller S, Récher C, Debén G, Gaidano G, Gardin C, Musto P, Greil R, Sánchez-Guijo F, Fenaux P, European ALMA Investigators, Azacitidine frontline therapy for unfit acute myeloid leukemia patients: clinical use and outcome prediction. LEUKEMIA RESEARCH, 2015; 39: 296-306. FI: 2,606 (Q3)

- Alonso S, Cabrero M, Caballero JC, Dávila J, de la Calle VG, López-Godino O, López-Corral L, Pérez E, Vázquez L, Corral R, Caballero D, Del Cañizo C, Mateos MV, Acute graft-versus-host disease and bronchiolitis obliterans after autologous stem cell transplantation in a patient with multiple myeloma. Clinical case reports, 2015; 3: 370-375.

Proyectos

REF: RETHRIM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo, 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: 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: EC10-188

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

TÍTULO: Tratamiento de la necrosis avascular de cabeza femoral mediante la administración de células mesenquimales autólogas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 30/06/2015.

REF: PI12/01775

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

TÍTULO: Estudio molecular y funcional de los exosomas procedentes de células mesenquimales de médula ósea y de su papel en el injerto hematopoyético postrasplante.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

REF: EC11-389

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo, Fermín.

TÍTULO: 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: GRS1034/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

TÍTULO: Análisis del nicho hematopoyético en las neoplasias mieloproliferativas crónicas: estudio de las células mesenquimales y de sus microvesículas extracelulares.

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

DURACIÓN: 01/09/2014 - 30/09/2015.

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: GRS1201/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

TÍTULO: Estudio de vesiculas extracelulares plasmáticas como biomarcadores de síndromes mielodisplásicos y leucemia aguda mieloblástica.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

REF: AIO11

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

TÍTULO:Trasplante hematopoyético: estrategias para modular la enfermedad injerto contra huésped.

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

DURACIÓN: 01/12/2014 - 30/11/2016.

Redes de Investigación

REF: RD12/0019/0017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

TÍTULO: Exp. RD12/0019/0017 - Red de Terapia Celular - TerCel.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 30/03/2017.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: 2007-000208-34 Estudio fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado de imatinib frente a nilotinib, en pacientes adultos con LMC cromosoma Filadelfia positivo (Ph+) en fase crónica (LMC-FC) de nuevo diagnóstico NOVARTIS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo, Consuelo.

DURACIÓN: 02/10/200 - ACTIVO - ND.

TÍTULO:2007-007258-75 Estudio Aleatorizado, Doble-Ciego, Controlado con Placebo para Evaluar la Eficacia y Seguridad de Romiplostim en el Tratamiento de la Trombocitopenia en Pacientes con Síndrome Mielodisplásico (SMD) de Riesgo Bajo o Intermedio-1. AMGEM.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo, Consuelo.

DURACIÓN: 12/02/2009 - CERRADO - 01/02/2016.

TÍTULO: 2009-013619-36 Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, fase III de Revlimid (Lenalidomida) versus placebo en pacientes con Síndrome Mielodisplásico de bajo riesgo (IPSS bajo e intermedio-1) con alteración en 5q- y anemia sin necesidades transfusionales.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 19/01/2010 - ACTIVO - ND

TÍTULO: 2009-011513-24 Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos para comparar la eficacia y la seguridad de lenalidomida (revlimid) frente a placebo en sujetos con anemia dependiente de transfusiones debido a síndromes mielodisplásicos con riesgo bajo o intermedio-1 del IPSS sin deleción 5q[31] y no respondedores o refractarios a fármacos estimulantes de la eritropoyesis. CELGENE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo, Consuelo.

DURACIÓN: 14/09/2010 - ACTIVO - ND.

TÍTULO: 2009-017775-19 Estudio de fase IIIb, multicéntrico, abierto, de nilotinib en pacientes adultos con LMC cromosoma Philadelphia y/o BCR-ABL positivo en fase crónica de reciente diagnóstico. NOVARTIS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo, Consuelo.

DURACIÓN: 31/01/2011 - CERRADO - 01/02/2015.

TÍTULO: 2010-020414-28 Ensayo clínico pivotal en fase II de ponatinib (AP24534) en pacientes con leucemia mieloide crónica refractaria y leucemia linfoblástica aguda con Ph+.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 05/04/2011 - ACTIVO - ND.

TÍTULO: 2009-016522-14 Ensayo clínico multicéntrico, randomizado, doble ciego y controlado con placebo de darbepoetin alfa para el tratamiento de sujetos anémicos con síndrome mielodisplásico de riesgo bajo o intermedio-1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo, Consuelo.

DURACIÓN: 10/11/2011 - ACTIVO - ND.

TÍTULO: 2011-000114-19 Estudio de eltrombopag en sujetos trombocitopénicos con síndromes mielodisplásicos o leucemia mieloide aguda de tres partes (Parte 1: abierto, Parte 2: aleatorizado, doble ciego, Parte 3: extensión) GLAXO.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 25/01/2012 - CERRADO - 01/12/2015.

TÍTULO: 2012-005124-15 Estudio fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento, para evaluar la tasa de remisión libre de tratamiento (RLT) en pacientes con LMC cromosoma Filadelfia positivo, después de dos duraciones distintas de tratamiento de consolidación con nilotinib 300 mg BID. NOVARTIS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 09/10/2013 - ACTIVO - ND.

TÍTULO: 2012-002471-34 Estudio fase 3, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para comparar la eficacia y la seguridad de azacitidina oral junto con el mejor tratamiento de apoyo frente a un placebo junto con el mejor tratamiento de apoyo en sujetos con anemia dependiente de transfusiones de eritrocitos y trombocitopenia por síndromes mielodisplásicos de poco riesgo según el IPSS. CELGENE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo, Consuelo.

DURACIÓN: 15/04/2013 - ACTIVO - ND.

TÍTULO: As open label, randomized (2:1) Phase 2b: Study of Dasatinib Vs Imatinib in patients with chronic phase chronic myeloid leukemia who have not a chieved an optimal response to 3 months of therapy with 400 mg Imatinib.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 20/04/2013 - ACTIVO - ND.

TÍTULO: Estudio observacional post-autorización para evaluar la evolución en la práctica clínica habitual de pacientes recién diagnosticados de síndrome mielodisplásico (SMD) o leucemia mielomonocítica (LMMC), en función del momento de inicio de tratamiento activo. CELGENE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 17/06/2013 - ACTIVO - ND.

TÍTULO: Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta probabilidad de alcanzar respuesta molecular completa.s con leucemia mieloide crónica con alta.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 03/03/2014 - ACTIVO - 01/11/2015.

TÍTULO: Estudio fase II/III de LY2154299 Monohidrato en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de reisgo muy bajo, bajo o intermedio.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 06/05/2014- ACTIVO - ND.

TÍTULO: Estudio Fase 3, 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: 29/09/2014 - ACTIVO - 12/05/2020.

TÍTULO: Registro español de fracturas osteoporóticas de fémur.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: Blanco Blanco, Juan Francisco.

TÍTULO: Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de Eltrombopag o placebo en combinación con Azacitidina en sujetos con síndrome mielodisplásicos (SMD) de riesgo intermedio-1, intermedio-2 o alto según IPSS. GLAXO.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 24/10/2014 - CERRADO - 15/12/2015.

TÍTULO: A Multicenter Phase 3 Randomized, Open-Label Study Of Bosutinib Versus Imatinib In Adult Patients With Newly Diagnosed Chronic Phase Chronic Myelogenous Leukemia.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 31/10/2014- ACTIVO - ND.

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: Estudio 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: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 16/12/2014 - CERRADO - 01/04/2016.

TÍTULO: A Multicenter Phase 3 Randomized, Open-Label Study Of Bosutinib Versus Imatinib In Adult Patients With Newly Diagnosed Chronic Phase Chronic Myelogenous Leukemia.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 31/10/2014- ACTIVO - ND.

TÍTULO: 2013-001124-19 Phase IIIB, Open-label, Multi-Center Study of the Efficacy and Safety of Rigosertib Administered as 72-hour Continuous Intravenous Infusions in Patients with Myelodysplastic Syndrome with Excess Blasts Progressing On or After Azacitidine or Decitabine.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 14/01/2015- ACTIVO - ND.

TÍTULO:2013-003250-25 A Phase 4 Safety and Efficacy Study of Bosutinib (Bosulif) in Patients with Philadelphia Chromosome Positive Chronic Myeloid Leukemia Previosly Treated with one or more Tyrosine Kinase Inhibitors PFIZER.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 30/01/2015- ACTIVO - ND.

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 seguridad posautorización (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 de del(5q). CELGENE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 22/04/2015- ACTIVO - ND.

TÍTULO: 2013-004323-37 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 PETHEMA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

DURACIÓN: 04/11/2015- ACTIVO - ND.

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: 2015-002874-19 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: Phase 2/3 Study to Evaluate the Activity of Imetelstat (JNJ-63935937) in Transfusion-Dependent Subjects with Low or Intermediate-1 Risk Myelodysplastic Syndrome (MDS) whohave Failed Erythropoiesis-Stimulating Agent (ESA) Treatment J&J.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María.

DURACIÓN: 15/12/2015- ACTIVO - ND.

Tesis

DOCTORANDO: Herrero Sánchez, M.C.

TÍTULO: Inhibidores de la vía PI3K/Akt/mTOR: utilidad en la profilaxis/tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped.

DIRECTORES/AS: del Cañizo Fernández-Roldán C; Blanco Durango .

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: González Alconada, R.

TÍTULO: Regeneración ósea en un modelo de xenotrasplante de células madre.

DIRECTORES/AS: Sánchez-Guijo, F.; Blanco ,J.F.; García Briñón, J.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: López Fernández, D.

TÍTULO: Hallazgo y caracterización de células stem mesenquimales en nucleo pulposo de disco intervertebral degenerado: comparación con las células obtenidas de médula ósea de los mismos pacientes y resultados previos en la región lumbar.

DIRECTORES/AS: Sánchez-Guijo, F.; Blanco, J.F.; Conrado González.

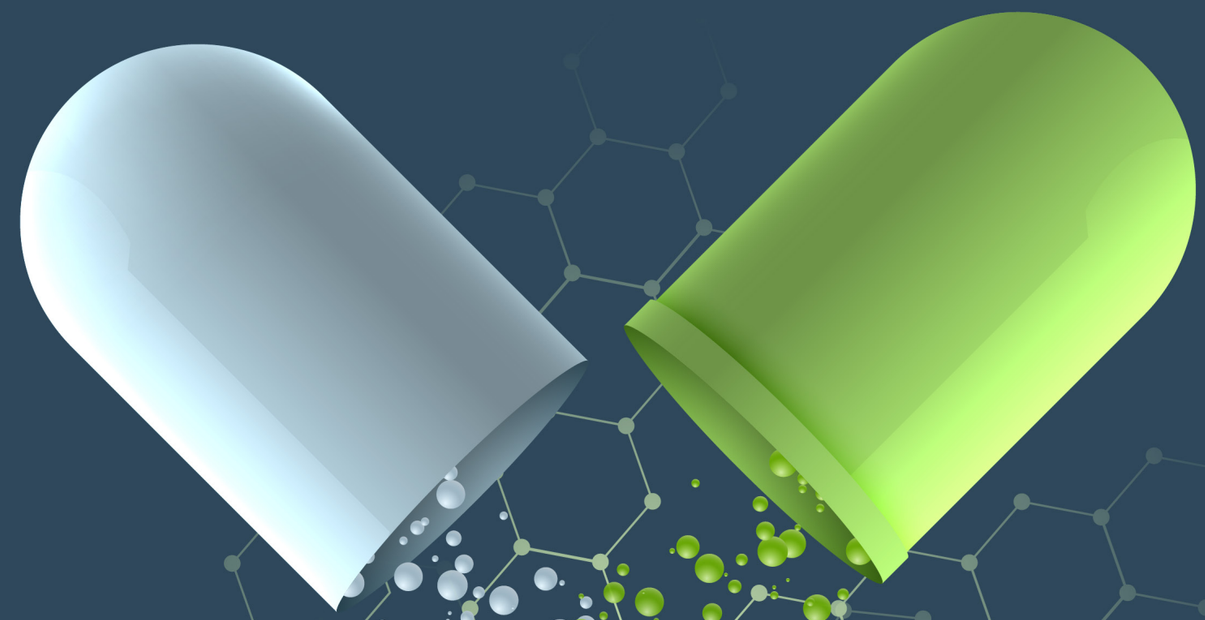
CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Rosón Burgo, B.

TÍTULO: Transcriptomic characterization of human Mesenchymal Stromal/Stem Cells.

DIRECTORES/AS: del Cañizo Fernández-Roldán, C.; Sánchez-Guijo, F.; de las Rivas Sanz, J.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	María Dolores Caballero Barrigón
Investigador	Belén Blanco Durango
Investigador	María del Carmen Herrero Sánchez
Investigador	Lucía López Corral
Investigador	Alejandro Martín García Sancho
Investigador	Mª Pilar Tamayo Alonso
Investigador	Mª Lourdes Vázquez López
Técnico	Concepción Rodríguez Serrano

TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 48,94

Número de Publicaciones: 12

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

FI Medio - 3,62

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

- Rubio MT, Labopin M, Blaise D, Socié G, Rojas-Contreras R, Chevallier P, Sanz MA, Vigouroux S, Huynh A, Shimoni A, Bulabois CE, Caminos N, López-Corral L, Nagler A, Mohty M, The impact of graft-versus-host disease prophylaxis in reduced-intensity conditioning allogeneic stem cell transplant in acute myeloid leukemia: a study from the Acute Leukemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. HAEMATOLOGICA, 2015; 100: 683-689. FI: 6,671 (Q1) (D1)

- Bastida JM, Cabrero M, Lopez-Godino O, Lopez-Parra M, Sánchez-Guijo F, Lopez-Corral L, Vazquez L, Caballero D, Del Cañizo C, Influence of donor age in allogeneic stem cell transplant outcome in acute myeloid leukemia and myelodisplastic syndrome. LEUKEMIA RESEARCH, 2015; 39: 828-834. FI: 2,606 (Q3)

- Labrador J, López-Corral L, Vazquez L, Sánchez-Guijo F, Guerrero C, Sánchez-Barba M, Lozano FS, Alberca I, Del Cañizo MC, Caballero D, González-Porras JR, Incidence and risk factors for life-threatening bleeding after allogeneic stem cell transplant BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2015; 169: 719-725. FI: 5,401 (Q1)

- Ocio EM, Fernández-Lázaro D, San-Segundo L, López-Corral L, Corchete LA, Gutiérrez NC, Garayoa M, Paíno T, García-Gómez A, Delgado M, Montero JC, Díaz-Rodríguez E, Mateos MV, Pandiella A, Couto S, Wang M, Bjorklund CC, San Miguel JF, In vivo murine model of acquired resistance in myeloma reveals differential mechanisms for lenalidomide and pomalidomide in combination with dexamethasone. LEUKEMIA, 2015; 29: 705-714. FI: 12,104 (Q1) (D1)

- Sánchez-Abarca LI, Hernández-Galilea E, Lorenzo R, Herrero C, Velasco A, Carrancio S, Caballero-Velázquez T, Rodríguez-Barbosa JI, Parrilla M, Del Cañizo C, San Miguel J, Aijón J, Pérez-Simón JA, Human Bone Marrow Stromal Cells Differentiate Into Corneal Tissue and Prevent Ocular Graft-Versus-Host Disease in Mice. CELL TRANSPLANTATION, 2015; 24: 2423-2433. FI: 3,427 (Q2)

- Parody R, Lopez-Corral L, Godino OL, Cadenas IG, Martinez AP, Vazquez L, Martino R, Martinez C, Solano C, Barba P, Valcarcel D, Caballero-Velazquez T, Marquez-Malaver FJ, Sierra J, Caballero D, Perez-Simón JA, GVHD prophylaxis with sirolimus-tacrolimus may overcome the deleterious effect on survival of HLA mismatch after reduced-intensity conditioning allo-SCT. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 2015; 50: 121-126. FI: 3,636 (Q2)

- 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, Gene Expression-Based Predictive Models of Graft Versus Host Disease-Associated Dry Eye. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, 2015; 56: 4570-4581. FI: 3,427 (Q1)

- Sánchez LA, Redondo AM, Muñez OB, Sebastián E, Alcoceba M, González M, Martín A, Caballero D, Extranodal and nodal diffuse large B cell lymphoma of the head and neck: two different entities? ANNALS OF HEMATOLOGY, 2015; 94: 609-616. FI: 3,022 (Q2)

- Panizo C, Rodríguez AJ, Gutiérrez G, Díaz FJ, González-Barca E, de Oña R, Grande C, Sancho JM, García-Álvarez MF, Sánchez-González B, Peñalver FJ, Cannata J, Espeso M, Requena MJ, Gardella S, Durán S, González AP, Alfonso A, Caballero MD, Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Osea GELTAMO Spanish Coo, Evaluation of clinical and biological prognostic factors in relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma patients after previous treatment with rituximab and chemotherapy: results of the PRO-R-IPI study. Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia, 2015; 15: 398-403.

- Sahebi F, Iacobelli S, Biezen AV, Volin L, Dreger P, Michallet M, Ljungman PT, de Witte T, Henseler A, Schaap NP, López-Corral L, Poire X, Passweg J, Hamljadi RM, Thomas SH, Schonland S, Gahrton G, Morris C, KrÖger N, Garderet L, Comparison of upfront tandem autologous-allogeneic transplantation versus reduced intensity allogeneic transplantation for multiple myeloma. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 2015; 50: 802-807. FI: 3,636 (Q2)

- Martín-Martín L, López A, Vidriales B, Caballero MD, Rodrigues AS, Ferreira SI, Lima M, Almeida S, Valverde B, Martínez P, Ferrer A, Candeias J, Ruíz-Cabello F, Buadesa JM, Sempere A, Villamor N, Orfao A, Almeida J, Classification and clinical behavior of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasms according to their maturation-associated immunophenotypic profile. Oncotarget, 2015; 6: 19204-19216. FI: 5,008 (Q1)

- Alonso S, Cabrero M, Caballero JC, Dávila J, de la Calle VG, López-Godino O, López-Corral L, Pérez E, Vázquez L, Corral R, Caballero D, Del Cañizo C, Mateos MV, Acute graft-versus-host disease and bronchiolitis obliterans after autologous stem cell transplantation in a patient with multiple myeloma. Clinical case reports, 2015; 3: 370-375.

Proyectos

REF: PI12/02361

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores.

TÍTULO: Factores genéticos implicados en la evolución del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos emparentado HLA idéntico con acondicionamiento de intensidad reducida.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 31/12/2015.

REF: INT14/00040

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores.

TÍTULO: Línea Intensificación de la Actividad Investigación: Dolores Caballero Barrigón.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

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: GRS 1032/A/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Blanco Durango, Belén.

TÍTULO: Estudio comparativo de la interacción de células stem mesenquimales procedentes de médula ósea o de tejido adiposo con células NK: utilidad en el contexto del trasplante de progenitores .

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: 2013-003093-27 Estudio fase 3, 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: T-cell project: recolección prospectiva de información de pacientes con linfoma T periférico (Linfoma T periférico no especificado, línfoma angioinmunoblástico gama-delta T, línfoma tipo paniculitis subcutánea, línfoma células grandes anaplático (T/nulo)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores.

DURACIÓN: 24/02/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

TÍTULO: Estudio observacional retrospectivo sobre la transformación de los indolentes (linfoma folicular) a linfomas agresivos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

DURACIÓN: 19/03/2014 - ACTIVO.

TÍTULO: 2012-004034-42 Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de idelalisib (gs-1101) en combinación con bendamustina y rituximab en linfomas no hodgkin indolentes previamente tratados.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

DURACIÓN: 04/04/2014 - ACTIVO - 21/05/2021.

TÍTULO: 2012-002751-42 Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, de brentuximab vedotina y CHP (A+CHP) en comparación con CHOP como tratamiento de primera línea de los linfomas de células T maduras CD30-positivos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

DURACIÓN: 07/04/2014 - ACTIVO - 31/12/2014.

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, Mª 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.

DURACIÓN: 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 2 de IPI-145 en sujetos con Linfoma no Hodgkin indolente refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García-Sancho, Alejandro.

DURACIÓN: 1/08/2013 -ACTIVO.

TÍTULO: Estudio de fase IIb aleatorizado, doble ciego, comparativo con placebo y multicéntrico para evaluar los efectos antivirales, la farmacocinética, la toxicidad y la tolerabilidad del GS-5806 en receptores de trasplante de células hematopoyéticas (TCH) con infección por el virus respiratorio sincitial (VRS) de las vías respiratorias altas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, Mª Lourdes.

DURACIÓN: 17/11/2014 - ACTIVO

TÍTULO: Estudio de fase 3 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: Trasplante alogénico con acondicionamiento de intensidad reducida en pacientes con linfoma no Hodgkin: Estudio observacional retrospectivo sobre su eficacia y toxicidad.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

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

TÍTULO: Registro de linfomas del manto tratados con Bendamustica en primera línea.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

DURACIÓN: 20/03/2015 - ACTIVO.

TÍTULO: Estudio fase 2 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, Mª Dolores.

DURACIÓN: 23/03/2015 - ACTIVO - 31/05/2016.

TÍTULO: Estudio fase 2 de brazo único, abierto, de nivolumab (BMS-936558) en sujetos con linfoma folicular (LF) recidivante o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

DURACIÓN: 23/03/2015 - ACTIVO - 31/07/2015.

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 de fase 1/2a 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, Mª Dolores.

DURACIÓN: 18/05/2015 - ACTIVO - 30/04/2019.

TÍTULO: 2014-001977-15 Estudio de fase 2b 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, Mª Dolores.

DURACIÓN: 05/06/2015 - ACTIVO - 05/07/2016.

TÍTULO: 2014-005459-13 Estudio Fase 1B/2, 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 retrospectivo sobre factores clínicos, fenotípicos y genéticos de los linfomas T periféricos en la población española.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

DURACIÓN: 09/07/2015 - ACTIVO - 31/12/2016.

TÍTULO: 2013-003749-40 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: 2015-000485-63 Estudio fase 1, 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, Mª Dolores.

DURACIÓN: 24/09/2015 - ACTIVO - 01/12/2018.

TÍTULO: 2011-004603-20 Estudio de fase 1a/1b, 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: 2014-004848-36 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.

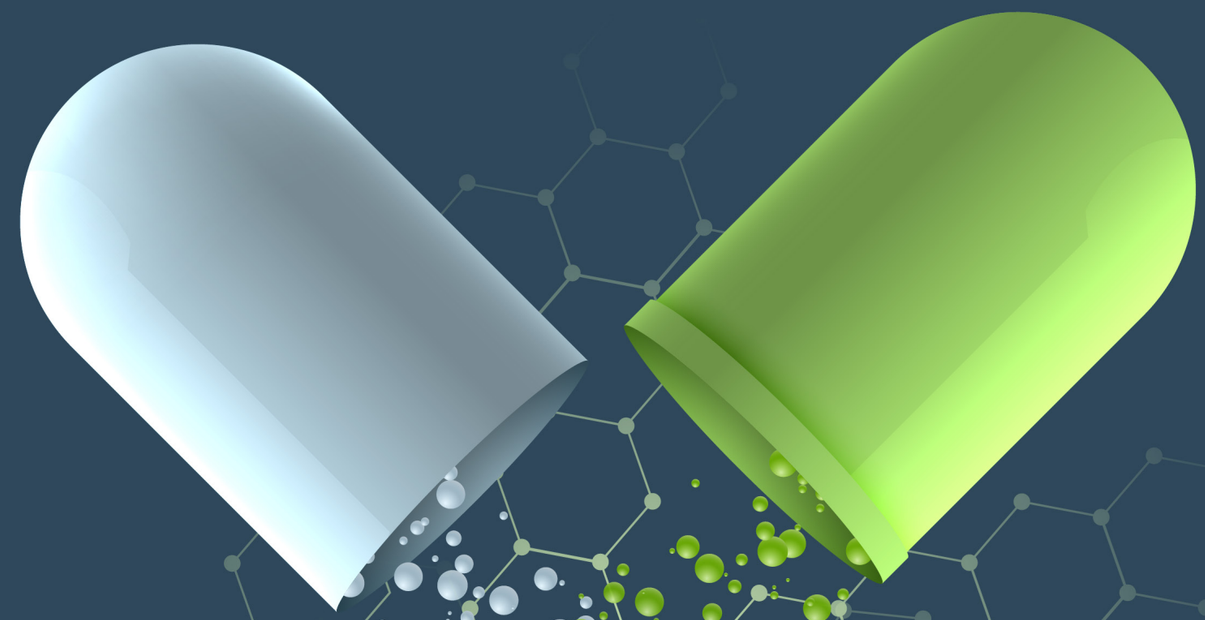
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, Mª Dolores.

DURACIÓN: 26/10/2015 - ACTIVO - 15/06/2018.

TÍTULO: 2014-001361-28 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, Mª Dolores.

DURACIÓN: 18/11/2015 - ACTIVO - 01/12/2018.



TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEURORREPARACIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Eduardo Weruaga Prieto
Investigador	José Ramón Alonso Peña
Investigador	David Díaz López
Investigador	Rodrigo Muñoz Castañeda
Investigador	Azucena Rodrigo Murias

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEURORREPARACIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 4,41

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

Análisis de modelos genéticos de anosmia y de ataxia cerebelosa temprana (ratón pcd, seydey). Esta parte de nuestra investigación es una de las bases fuertes del grupo, y se ha visto necesariamente implementada al tomar otras líneas de investigación paralelas, como la terapia celular.

Comprensión de la pre-neurodegeneración: bases celulares y genéticas en modelos de neurodegeneración selectiva. Estos aspectos poco estudiados en neuroanatomía patológica nos proporcionan pistas fiables de los tiempos reales de neurodegeneración en nuestros modelos experimentales y genéticos.

Factores que regulan la plasticidad neuronal en el telencéfalo de roedores adultos. El grupo estudia desde hace años la neurogénesis adulta, migración y diferenciación neurales en diversos modelos de lesión natural (genética) o inducida.

Olfacción y anosmia. El grupo se integra en la roe (red olfativa española). Este grupo ha puesto en marcha por primera vez en España el análisis sensorial olfativo cualitativo en animales de experimentación, construyendo un olfatómetro de última generación con otros miembros de la red. En esta línea también se incluye la implementación de los paradigmas de anosmia experimental, como la deaferenciación periférica olfativa, deprivación sensorial temprana.

Terapia celular contra la neurodegeneración selectiva. La presencia de nuevas neuronas y células gliales en el cerebro adulto originadas directamente a partir de la médula ósea ha abierto una nueva ventana terapéutica. Los experimentos llevados a cabo en el grupo demuestran una mejoría neurofisiológica en ataxia cerebelosa temprana y en anosmia neural. La implementación de este procedimiento es una línea fuerte en nuestro grupo, y comprende desde mejoras en la ablación medular, potenciación de progenitores hemáticos adultos, en inclusión de factores de crecimiento.

Publicaciones

- Díaz D, Murias AR, Ávila-Zarza CA, Muñoz-Castañeda R, Aijón J, Alonso JR, Weruaga E, Striatal NOS1 has dimorphic expression and activity under stress and nicotine sensitization. EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, 2015; 25: 1683-1694. FI: 4,409 (Q1)

- Díaz D, Alonso JR, Weruaga E, Bone marrow transplantation for research and regenerative therapies in the central nervous system. Methods In Molecular Biology (clifton, N.J.), 2015; 1254: 317-325.

Proyectos

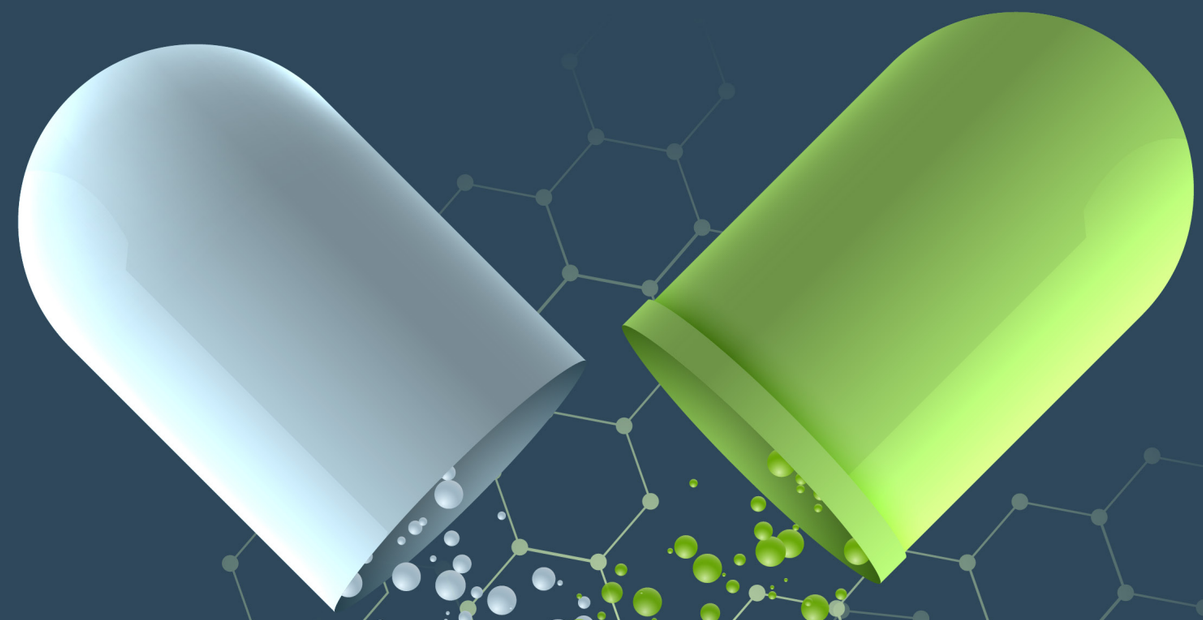
REF: BIO/SA18/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Weruaga Prieto.

TÍTULO: Anosmias experimentales y genéticas. El sistema olfativo como diana de terapia celular en procesos neuro-degenerativos.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.



TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Emiliano Hernández Galilea
Investigador	José Aijón Noguera
Investigador	Mª del Rosario Arévalo Arévalo
Investigador	Héctor Carreño Gutiérrez
Investigador	Lourdes De Juan Marcos
Investigador	Saúl Herranz Martín
Investigador	Juan Manuel Lara Pradas
Investigador	Concepción Lillo Delgado
Investigador	Rebeca Lorenzo Pérez
Investigador	Miguel Moyano Téllez
Investigador	Maite Ogueta Gutiérrez
Investigador	Ángel Fernando Porteros Herrero
Investigador	Almudena Velasco Arranz

TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 14,41

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 60%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

Análisis de los procesos de degeneración retiniana en diferentes modelos de distrofias retinianas. Determinación de la cascada de muerte en otorreceptores y del papel de las células gliales en dicho proceso.

Estudios genéticos, moleculares y morfológicos de las poblaciones neurales de la vía visual de pez cebra en diferentes condiciones experimentales, durante el desarrollo embrionario y en el adulto, con el objetivo de determinar las razones por las que la regeneración del sistema visual es nula en mamíferos y muy eficiente en teleósteos.

Inyecciones de células mesenquimales estromales para la regeneración de córneas de pacientes con enfermedad injerto contra huésped. Análisis de la capacidad de implantación y de diferenciación de dichas células en las córneas dañadas.

Obtención de células madre del cuerpo ciliar y del epitelio pigmentario de retina humana adulta. Cultivo, expansión y diferenciación a células del epitelio pigmentario para su uso clínico.

Puesta a punto de terapias experimentales para distrofias retinianas de etiología génica. Transfección por el método chariottm, de las formas nativas funcionales de las proteínas origen de las degeneraciones, en la retina de ratones mutantes de las cepas pcd (modelo de retinosis pigmentaria) y crb1rd8 (modelo de amaurosis congénita de leber).

Publicaciones

- Díaz D, Murias AR, Ávila-Zarza CA, Muñoz-Castañeda R, Aijón J, Alonso JR, Weruaga E, Striatal NOS1 has dimorphic expression and activity under stress and nicotine sensitization. EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, 2015; 25: 1683-1694. FI: 4,409 (Q1)

- Li L, Rao KN, Zheng-Le Y, Hurd TW, Lillo C, Khanna H, Loss of retinitis pigmentosa 2 (RP2) protein affects cone photoreceptor sensory cilium elongation in mice. Cytoskeleton (Hoboken, N.J.), 2015; 72: 447-454.

- Sánchez-Abarca LI, Hernández-Galilea E, Lorenzo R, Herrero C, Velasco A, Carrancio S, Caballero-Velázquez T, Rodríguez-Barbosa JI, Parrilla M, Del Cañizo C, San Miguel J, Aijón J, Pérez-Simón JA, Human Bone Marrow Stromal Cells Differentiate Into Corneal Tissue and Prevent Ocular Graft-Versus-Host Disease in Mice. CELL TRANSPLANTATION, 2015; 24: 2423-2433. FI: 3,427 (Q2)

- Paniagua AE, Herranz-Martín S, Jimeno D, Jimeno ÁM, López-Benito S, Carlos Arévalo J, Velasco A, Aijón J, Lillo C, CRB2 completes a fully expressed Crumbs complex in the Retinal Pigment Epithelium. Scientific Reports, 2015; 5: 14504-0. FI: 5,228 (Q1)

- Pinto-Bonilla JC, Del Olmo-Jimeno A, Llovet-Osuna F, Hernández-Galilea E, A randomized crossover study comparing trehalose/hyaluronate eyedrops and standard treatment: patient satisfaction in the treatment of dry eye syndrome. Therapeutics and Clinical Risk Management, 2015; 11: 595-603. FI: 1,343 (Q3)

Proyectos

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.

REF: GRS1190/A/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Blanco Blanco, Juan Francisco.

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 la Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 30/06/2016.

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: 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.

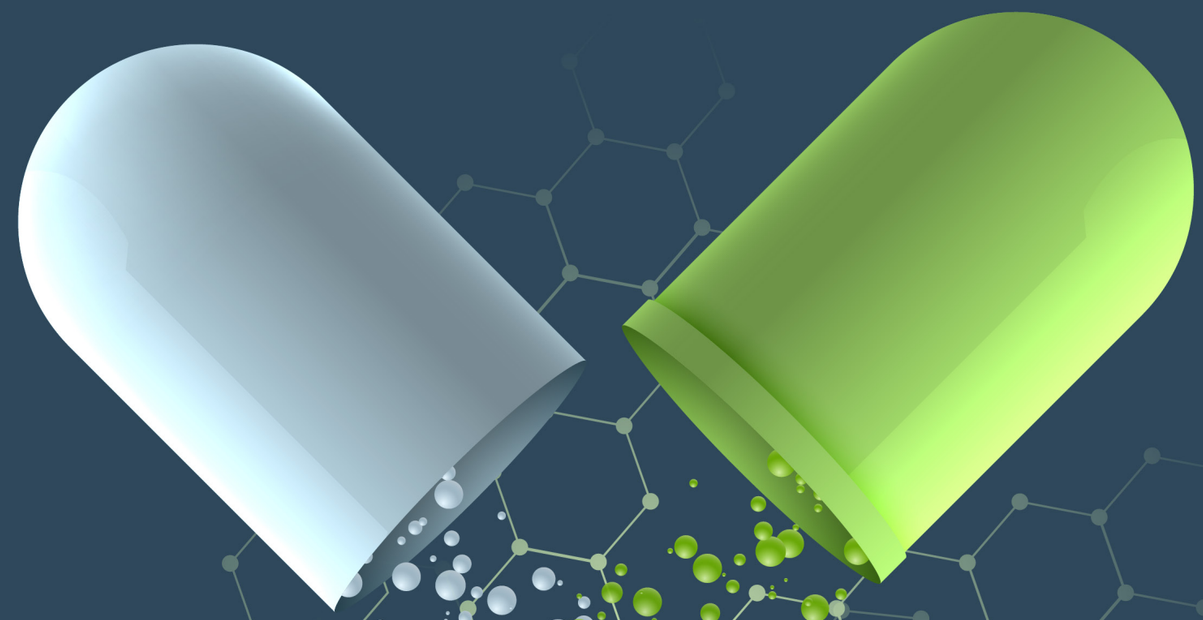
DURACIÓN: 09/07/2013 - 08/07/2017.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

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.



TGYC-06

GRUPO DE RECONSTRUCCION DE TEJIDOS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Mª Lourdes García Martínez
Investigador	Raimundo López Sánchez
Investigador	Rosana Hernández Vicente
Investigador	Ana de Juan Huelves
Investigador	José Luis Arranz López

TGYC-06

GRUPO DE RECONSTRUCCION DE TEJIDOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 2,63

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Ingenieria tisular del tejido adiposo
- Terapia de regeneración con células madre adiposas
- Microcirugia del tejido adiposo

Publicaciones

- Sáez-Martín LC, García-Martínez L, Román-Curto C, Sánchez-Hernández MV, Suárez-Fernández RM, Negative pressure and nanocrystalline silver dressings for nonhealing ulcer: A randomized pilot study. WOUND REPAIR REGEN, 2015; 23: 948-952. FI: 2,628 (Q1)

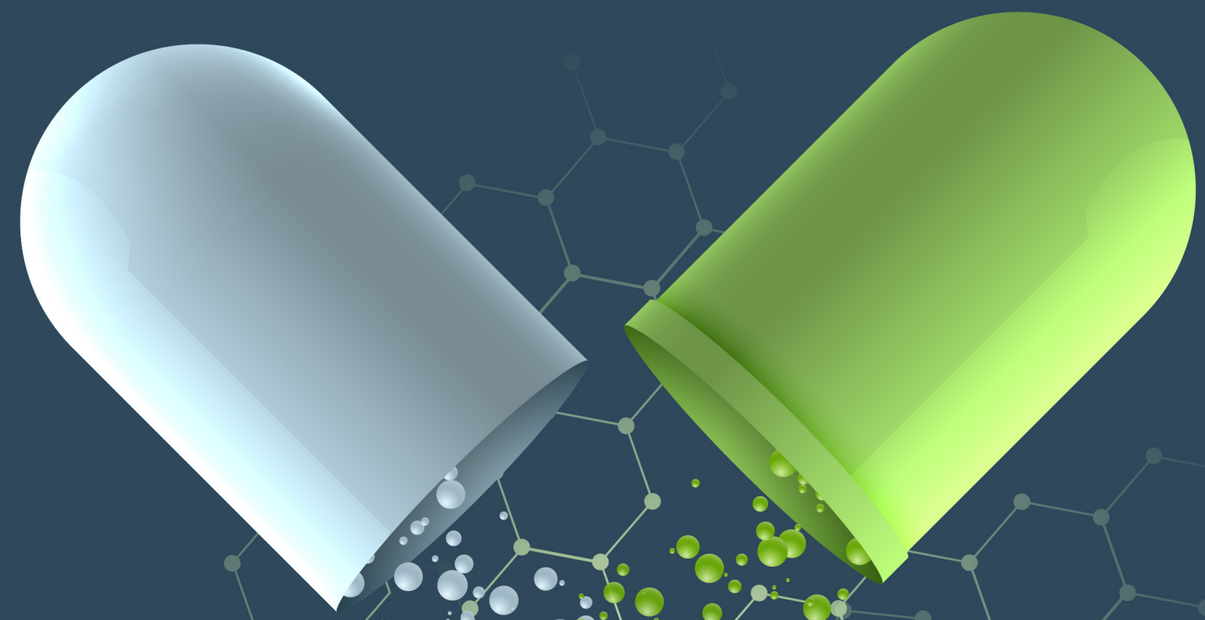
Grupos de investigación

- APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica
- APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular
- APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia
- APSF-05 Diseño y obtención de moléculas bioactivas
- APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes
- APSF-07 Grupo Clínico de transferencia del conocimiento en atención primaria
- 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 - 9 Grupos de investigación - 6 consolidados - 1 emergentes - 2 asociados

05

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA



APSE-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	José Martínez Lanao	Investigador	María José Otero López
Investigador	Mª Victoria Calvo Hernández	Investigador	Jonás Samuel Pérez Blanco
Investigador	Clara Isabel Colino Gandarillas	Investigador	Eva María Saez Fernández
Investigador	Mª José De Jesús Valle	Investigador	Amparo Sánchez Navarro
Investigador	Alfonso Domínguez-Gil Hurlé	Investigador	Diego Sánchez Nieto
Investigador	David García González	Investigador	Dolores Santos Buelga
Investigador	María José García Sánchez	Investigador	Mª Paz Valverde Merino
Investigador	Carmen Gutiérrez Millán	Investigador	Hinojal Zazo Gómez
Investigador	Ana María Martín Suárez		

APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 7,52

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 25%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Biofarmacia y farmacocinética experimental.
- Desarrollo farmacéutico.
- Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos.

Publicaciones

- Navarro AS. Therapeutic drug monitoring and pharmacokinetics/pharmacodynamics of antibiotics as useful tools for translational research and personalized medicine. CLINICAL PHARMACOKINETICS, 2015; 54: 885-886. FI: 4,829 (Q1)

- de Jesus Valle MJ, Sánchez Navarro A. Liposomes Prepared in Absence of Organic Solvents: Sonication Versus Lipid Film Hydration Method. CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, 2015; 11: 86-91. FI: 0,885 (Q4)

- López Aspiroz E, Cabrera Figueroa SE, Iglesias Gómez A, Valverde Merino MP, Domínguez-Gil Hurlé A. CYP3A4 polymorphism and lopinavir toxicity in an HIV-infected pregnant woman. CLINICAL DRUG INVESTIGATION, 2015; 35: 61-66. FI: 1,806 (Q3)

- Dickerson R N, Martínez E M, Carmen Fraile M, Gimenez J, Calvo MV. An American Clinical Training Program for Spanish Nutrition Support Pharmacists: A Three-Year Experience PHARMACY, 2015; 3: 3-12.

Proyectos

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Otero López, María José.

TÍTULO: Realización del análisis y gestión de errores de medicación en centros sanitarios del SNS y establecimiento de prácticas seguras en el uso de anticoagulantes orales en pacientes crónicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015 .

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Otero López, María José.

TÍTULO: Elaboración de una lista de señales alertantes para detectar eventos adversos por medicamentos en pacientes mayores crónicos con multimorbilidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

DURACIÓN: 01/06/2015 - 01/06/2018.

REF: BIO/SA62/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Suárez, Ana.

TÍTULO: Farmacocinética del Apixabán y sus efectos en la expresión génica en pacientes con fibrilación auricular.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 23/11/2015.

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Suárez, Ana.

TÍTULO: Incremento de la selectividad de antirretrovirales en células del sistema inmune utilizando nanopartículas de oro.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca.

DURACIÓN: 26/06/2015 - 31/12/2015.

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ruiz Cantero, Alberto.

TÍTULO: Diseño y validación de una herramienta para la desprescripción de medicamentos en pacientes pluripatológicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española de Medicina Interna .

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Fernández-Llamazares, Cecilia.

TÍTULO: Incidentes por medicamentos detectados en pacientes que acuden a los servicios de Urgencias Pediátricas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria.

DURACIÓN: 01/07/2015 - 30/06/2016.

REF: PI15/01616

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Galván Banqueri, Mercedes.

TÍTULO: Elaboración de una lista de señales alertantes para detectar eventos adversos por medicamentos en pacientes mayores crónicos con multimorbilidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria.

DURACIÓN: 01/07/2015 - 30/06/2016.

REF: Ed. 2014-15 desafio UNIV-EMP

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Morales Martín, Ana Isabel.

TÍTULO: Desarrollo y validación de nuevas formulaciones solubles de quercetina para incrementar su efecto terapéutico en la prevención del fracaso renal agudo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación General de la Universidad de Salamanca.

DURACIÓN: 01/06/2014 - 01/06/2015.

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sánchez, Mª José.

TÍTULO: Farmacocinética poblacional de doxorrubicina convencional y liposomial en pacientes con linfoma: relación con la cardiotoxicidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca.

DURACIÓN: 25/07/2015 - 31/12/2015.

REF:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santos Ramos, Bernardo.

TÍTULO: Diseño y validación de una herramienta para la desprescripción de medicamentos en pacientes pluripatógicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria.

DURACIÓN: 01/07/2014 - 30/06/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: 2013-001065-17 GEL-R-COMP-2013 (subestudio farmacocinético) GELTAMO.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Samuel Pérez, J.

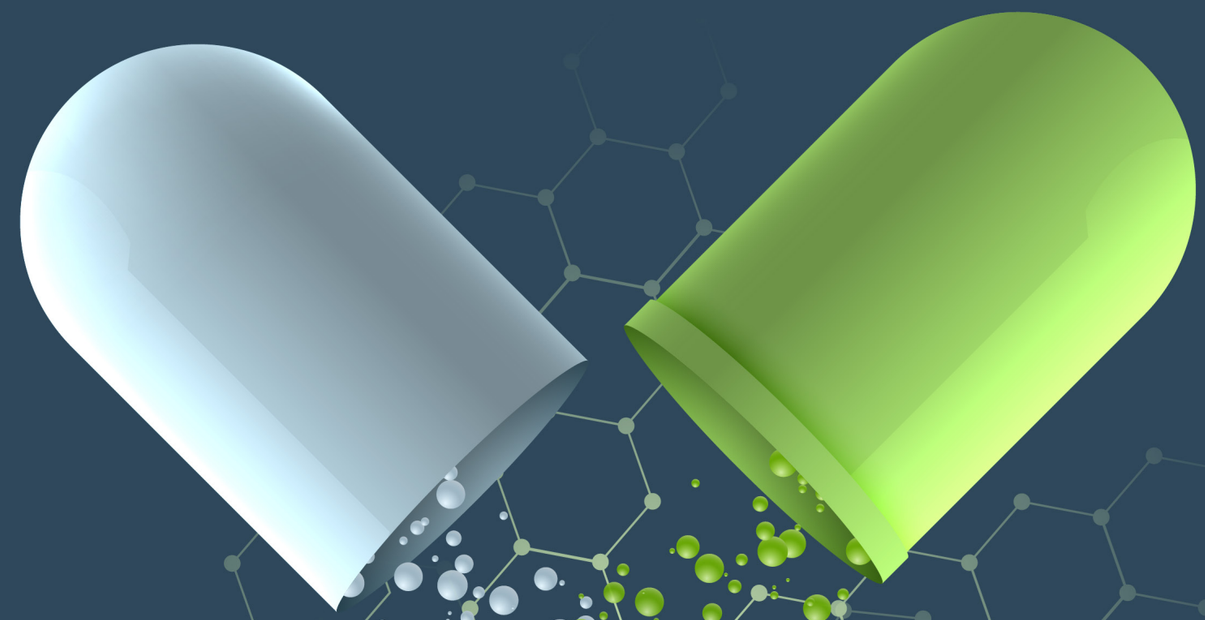
DURACIÓN: 20/11/2013 - ACTIVO.

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*[1]

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Luis García Ortiz	Investigador	José Ángel Maderuelo Fernández
Investigador	Carmen Castaño Sánchez	Investigador	Pilar Moreno González
Investigador	Ángel García García	Investigador	Diana Pilar Pérez Arechaederra
Investigador	Manuel Ángel Gómez Marcos	Investigador	Carmela Rodríguez Martín
Investigador	Luis Javier González Elena	Investigador	Luis Félix Valero Juan
Investigador	María José Gutiérrez Palmero	Personal de apoyo	Cristina Agudo Conde
Investigador	Rafael Hípola Muñoz		
Investigador	José Manuel Iglesias Clemente		
Investigador	José Antonio Iglesias Valiente		

[1]Los grupos APSF-03, APSF-04 y APSF-09 han reestructurado sus investigadores a lo largo del año 2015.

APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 63,95

Número de Publicaciones: 22

% Publicaciones en Q1 y Q2: 68,18%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Estilos de vida.
- Investigación en servicios.
- Riesgo vascular.

Publicaciones

- Bercedo-Sanz A, Lastra-Martínez L, Pellegrini-Belinchón J, Vicente-Galindo E, Lorente-Toledano F, García-Marcos L. Wheezing and risk factors in the first year of life in Cantabria, Spain. The EISL study. ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, 2015; 43: 543-552. FI: 1,689 (Q4)

- García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Patino-Alonso MC, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernandez JA, Gómez-Marcos MA, EVIDENT Group, The role of retinal vessels caliber as a marker of vascular aging in large arteries. JOURNAL OF HYPERTENSION, 2015; 33: 818-826. FI: 5,062 (Q1)

- Gomez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Frontera G, Ramos R, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Gomez-Marcos MA, MARK Group, The Association Between the Cardio-ankle Vascular Index and Other Parameters of Vascular Structure and Function in Caucasian Adults: MARK Study. JOURNAL OF ATHEROSCLEROSIS AND THROMBOSIS, 2015; 22: 901-911. FI: 2,495 (Q3)

- Mira JJ, Carrillo I, Lorenzo S, Ferrús L, Silvestre C, Pérez-Pérez P, Olivera G, Iglesias F, Zavala E, Maderuelo-Fernández JÁ, Vitaller J, Nuño-Solinís R, Astier P, Research Group on Second and Third Victims, The aftermath of adverse events in Spanish primary care and hospital health professionals. BMC HEALTH SERVICES RESEARCH, 2015; 15: 151-0. FI: 1,606 (Q3)

- García-Hermoso A, Martínez-Vizcaíno V, Recio-Rodríguez JI, Sánchez-López M, Gómez-Marcos MÁ, García-Ortiz L, Sedentary behaviour patterns and carotid intima-media thickness in Spanish healthy adult population. ATHEROSCLEROSIS, 2015; 239: 571-576. FI: 3,942 (Q1)

- García-Hermoso A, Notario-Pacheco B, Recio-Rodríguez JI, Martínez-Vizcaíno V, Rodrigo de Pablo E, Magdalena Belio JF, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Group, Sedentary behaviour patterns and arterial stiffness in a Spanish adult population - The EVIDENT trial. ATHEROSCLEROSIS, 2015; 243: 516-522. FI: 3,942 (Q1)

- Puig-Ribera A, Martín-Cantera C, Puigdomenech E, Real J, Romaguera M, Magdalena-Belio JF, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Martin B, Arietaleanizbeaskoa MS, Repiso-Gento I, García-Ortiz L, EVIDENT Group, Screening Physical Activity in Family Practice: Validity of the Spanish Version of a Brief Physical Activity Questionnaire. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- Fernández-Villa T, Alguacil Ojeda J, Almaraz Gómez A, Cancela Carral JM, Delgado-Rodríguez M, García-Martín M, Jiménez-Mejías E, Llorca J, Molina AJ, Ortiz Moncada R, Valero-Juan LF, Martín V, Problematic Internet Use in University Students: associated factors and differences of gender. ADICCIONES, 2015; 27: 265-275. FI: 1,780 (Q4)

- Gamella-Pozuelo L, Fuentes-Calvo I, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Fernández-Martín JL, Cannata-Andía JB, López-Novoa JM, García-Ortiz L, Martínez-Salgado C, Plasma Cardiotrophin-1 as a Marker of Hypertension and Diabetes-Induced Target Organ Damage and Cardiovascular Risk. MEDICINE, 2015. FI: 1,206 (Q3)

- García-Hermoso A, Martínez-Vizcaíno V, Sánchez-López M, Recio-Rodríguez JI, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Group, Moderate-to-vigorous physical activity as a mediator between sedentary behavior and cardiometabolic risk in Spanish healthy adults: a mediation analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF BEHAVIORAL Nutrition and Physical Activity, 2015; 12: 78-0. FI: 3,993 (Q1)

- Gomez-Sánchez L, García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Rigo F, Ramos R, Martí R, Gomez-Marcos MA, MARK Group, Leukocyte subtype counts and its association with vascular structure and function in adults with intermediate cardiovascular risk. MARK study. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- Mira JJ, Lorenzo S, Carrillo I, Ferrús L, Pérez-Pérez P, Iglesias F, Silvestre C, Olivera G, Zavala E, Nuño-Solinís R, Maderuelo-Fernández JÁ, Vitaller J, Astier P, Research Group on Second and Third Victims, Interventions in health organisations to reduce the impact of adverse events in second and third victims. BMC HEALTH SERVICES RESEARCH, 2015; 15: 341-0. FI: 1,606 (Q3)

- Recio-Rodríguez JI, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Rodrigo-De Pablo E, Cabrejas-Sánchez A, Arietaleanizbeaskoa MS, Repiso-Gento I, Gonzalez-Viejo N, Maderuelo-Fernandez JA, Agudo-Conde C, García-Ortiz L, Glycemic index, glycemic load, and pulse wave reflection in adults. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, 2015; 25: 68-74. FI: 3,390 (Q2)

- Gómez-Marcos MÁ, Recio-Rodríguez JI, Gómez-Sánchez L, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernandez J, Gomez-Sánchez M, García-Ortiz L, LOD-DIABETES Group, Gender differences in the progression of target organ damage in patients with increased insulin resistance: the LOD-DIABETES study. CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY, 2015; 14: 132-0. FI: 4,534 (Q1)

- Recio-Rodríguez JI, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Puigdomenech E, Notario-Pacheco B, Mendizabal-Gallastegui N, de la Fuente Ade L, Otegui-Ilarduya L, Maderuelo-Fernandez JA, de Cabo Laso A, Agudo-Conde C, García-Ortiz L, EVIDENT Group, Effects of kiwi consumption on plasma lipids, fibrinogen and insulin resistance in the context of a normal diet. NUTRITION JOURNAL, 2015; 14: 97-0. FI: 3,265 (Q2)

- Maderuelo-Fernandez JA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Pérez-Arechaederra D, Rodríguez-Sánchez E, Gomez-Marcos MA, García-Ortiz L, Effectiveness of interventions applicable to primary health care settings to promote Mediterranean diet or healthy eating adherence in adults: A systematic review. PREVENTIVE MEDICINE, 2015. FI: 2,893 (Q1)

- Álvarez-Bueno C, Rodríguez-Martín B, García-Ortiz L, Gómez-Marcos MA, Martínez-Vizcaíno V, Effectiveness of brief interventions in primary health care settings to decrease alcohol consumption by adult non-dependent drinkers: a systematic review of systematic reviews. PREVENTIVE MEDICINE, 2015. FI: 2,893 (Q1)

- Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Magdalena-Belio JF, Giné-Garriga M, Martínez-Vizcaino V, Fernández-Alonso C, Arietaleanizbeaskoa MS, Galindo-Villardon MP, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Group, Clustering of lifestyle characteristics and their association with cardio-metabolic health: the Lifestyles and Endothelial Dysfunction (EVIDENT) study. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, 2015; 114: 943-951. FI: 3,311 (Q2)

- Gomez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Gomez-Sánchez L, Gomez-Sánchez M, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernandez JA, García-Ortiz L. LOD-DIABET Grp, Cardio-ankle vascular index is associated with cardiovascular target organ damage and vascular structure and function in patients with diabetes or metabolic syndrome, LOD-DIaBETES study: a case series report Cardiovascular Diabetology, 2015. FI: 4,534 (Q1)

- Astier-Peña MP, Torijano-Casalengua ML, Olivera-Cañadas G, Silvestre-Busto C, Agra-Varela Y, Maderuelo-Fernández JÁ, Are Spanish primary care professionals aware of patient safety? EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, 2015; 25: 781-787. FI: 2,751 (Q1)

Proyectos

REF: INT14/00017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, Luis.

TÍTULO: Línea de Intensificación de la Actividad Investigadora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

DURACIÓN: 001/01/2015 - 31/12/2015.

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: INT/E/02/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Martín, Carmela.

TÍTULO: Intensificación de la actividad investigadora.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

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.

REF: BIO/SA02/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Arechaederra, Diana .

TÍTULO: Toma de decisiones compartida en Atención Primaria: Adaptación, puesta a prueba y efectos del uso de una malla de decisión).

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

DURACIÓN: 01/04/2015 - 30/05/2016.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: DISCOVER: Descubrir la realidad del tratamiento de la diabetes de tipo 2 en un entorno real.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, Luis.

DURACIÓN: ACTIVO - 01/12/2018

Actividades de transferencia: Patentes

TÍTULO: EVIDENT II (Software).

INVENTOR/ES: García Ortiz l, Gómez Marcos MA, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Rodriguez Sánchez E

DNº REG.: SA-81-14.

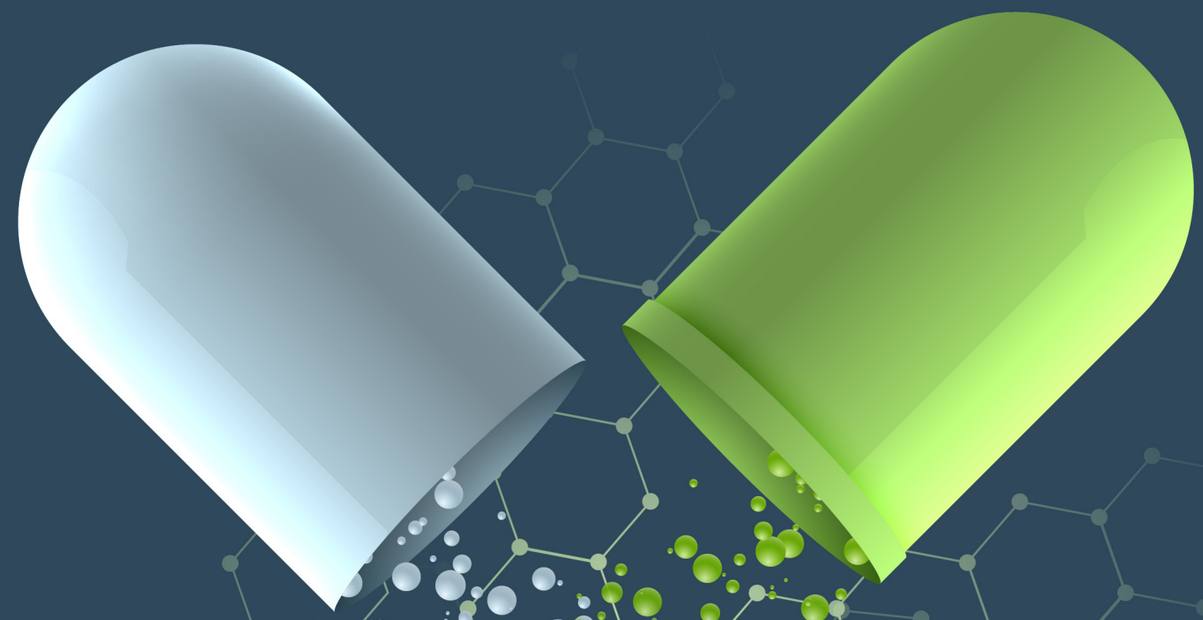
Tesis

DOCTORANDO: Recio Rodríguez, J .

TÍTULO: Estilos de vida y función vascular. Estudio EVIDENT.

DIRECTORES/AS: García Ortiz, L., Gómez Marcos, M.A. y Patino Alonso, M.C.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA*[1]

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	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	Mª Carmen Patino Alonso (Baja 22/05/2015)
Investigador	Emilio Cesar Ramos Delgado
Investigador	Alfonso Romero Furones
Investigador	Jaime Unzueta Arce
Investigador	Luis Felix Valero Juan

[1]Los grupos APSF-03, APSF-04 y APSF-09 han reestructurado sus investigadores a lo largo del año 2015.

APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 39,52

Número de Publicaciones: 9

% Publicaciones en Q1 y Q2: 89%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Envejecimiento y atención a los mayores.
- Prevención de la dependencia.
- Salud mental.
- Trastornos neurocognitivos.

Publicaciones

- Castellanos-Martín A, Castillo-Lluva S, Sáez-Freire Mdel M, Blanco-Gómez A, Hontecillas-Prieto L, Patino-Alonso C, Galindo-Villardon P, Pérez Del Villar L, Martín-Seisdedos C, Isidoro-García M, Abad-Hernández Mdel M, Cruz-Hernández JJ, Rodríguez-Sánchez CA, González-Sarmiento R, Alonso-López D, De Las Rivas J, García-Cenador B, García-Criado J, Lee do Y, Bowen B, Reindl W, Northen T, Mao JH, Pérez-Losada J. Unraveling heterogeneous susceptibility and the evolution of breast cancer using a systems biology approach. GENOME BIOLOGy, 2015; 16: 40. FI: 10,288 (Q1) (D1)

- García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Patino-Alonso MC, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernandez JA, Gómez-Marcos MA. EVIDENT Group, The role of retinal vessels caliber as a marker of vascular aging in large arteries. JOURNAL OF HYPERTENSION, 2015; 33: 818-826. FI: 5,062 (Q1)

- Gomez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Frontera G, Ramos R, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Gomez-Marcos MA. MARK Group, The Association Between the Cardio-ankle Vascular Index and Other Parameters of Vascular Structure and Function in Caucasian Adults: MARK Study. JOURNAL OF ATHEROSCLEROSIS AND THROMBOSIS, 2015; 22: 901-911. FI: 2,495 (Q3)

- Gomez-Sánchez L, García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Rigo F, Ramos R, Martí R, Gomez-Marcos MA. MARK Group, Leukocyte subtype counts and its association with vascular structure and function in adults with intermediate cardiovascular risk. MARK study. PLoS One, 2015. FI: 3,057 (Q1)

- Recio-Rodríguez JI, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Rodrigo-De Pablo E, Cabrejas-Sánchez A, Arietaleanizbeaskoa MS, Repiso-Gento I, Gonzalez-Viejo N, Maderuelo-Fernandez JA, Agudo-Conde C, García-Ortiz L. Glycemic index, glycemic load, and pulse wave reflection in adults. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, 2015; 25: 68-74. FI: 3,390 (Q2)

- Gómez-Marcos MÁ, Recio-Rodríguez JI, Gómez-Sánchez L, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernandez J, Gomez-Sánchez M, García-Ortiz L. LOD-DIABETES Group, Gender differences in the progression of target organ damage in patients with increased insulin resistance: the LOD-DIABETES study. CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY, 2015; 14: 132-0. FI: 4,534 (Q1)

- Recio-Rodríguez JI, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Puigdomenech E, Notario-Pacheco B, Mendizabal-Gallastegui N, de la Fuente Ade L, Otegui-Ilarduya L, Maderuelo-Fer-

nandez JA, de Cabo Laso A, Agudo-Conde C, García-Ortiz L. EVIDENT Group, Effects of kiwi consumption on plasma lipids, fibrinogen and insulin resistance in the context of a normal diet. NUTRITION JOURNAL, 2015; 14: 97-0. FI: 3,265 (Q2)

- Maderuelo-Fernandez JA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Pérez-Arechaederra D, Rodríguez-Sánchez E, Gomez-Marcos MA, García-Ortiz L. Effectiveness of interventions applicable to primary health care settings to promote Mediterranean diet or healthy eating adherence in adults: A systematic review. PREVENTIVE MEDICINE, 2015. FI: 2,893 (Q1)

- Gomez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Gomez-Sánchez L, Gomez-Sánchez M, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernandez J, García-Ortiz L. LOD-DIABET Grp, Cardio-ankle vascular index is associated with cardiovascular target organ damage and vascular structure and function in patients with diabetes or metabolic syndrome, LOD-DIaBETES study: a case series report Cardiovascular Diabetology, 2015. FI: 4,534 (Q1)

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: 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.

REF: GRS 905/B/14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, Emiliano.

TÍTULO: Estudio longitudinal sobre el deterioro cognitivo y la discapacidad en mayores de 65 años en una población urbana.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca Fundación Vicente y García Corselas.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 01/12/2015.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: Estudio observacional de corte transversal para evaluar el uso de recursos y las características sociodemográficas y clínicas de los pacientes diagnosticados de FANV con riesgo de ictus o embolia sistémica, en tratamiento anticoagulante y que son atendidos en consultas de atención primaria" (ESTUDIO BRONCE-AP).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Romero Furones, Alfonso.

DURACIÓN: 11/06/2015 - ACTIVO - 31/12/2015

Actividades de transferencia: Patentes

TÍTULO: EVIDENT II (Software).

INVENTOR/ES: Luis García Ortiz, Emiliano Rodriguez Sánchez, Carlos González Blanco, Josel Recio Rodriguez, Manuel A Gomez Marcos.

DNº REG.: 00/2015/2207 Nº SA-81-14.

Tesis

DOCTORANDO: Recio Rodríguez, J.

TÍTULO: Estilos de vida y función vascular. Estudio EVIDENT.

DIRECTORES/AS: García Ortiz, L., Gómez Marcos, M.A. y Patino Alonso, M.C.

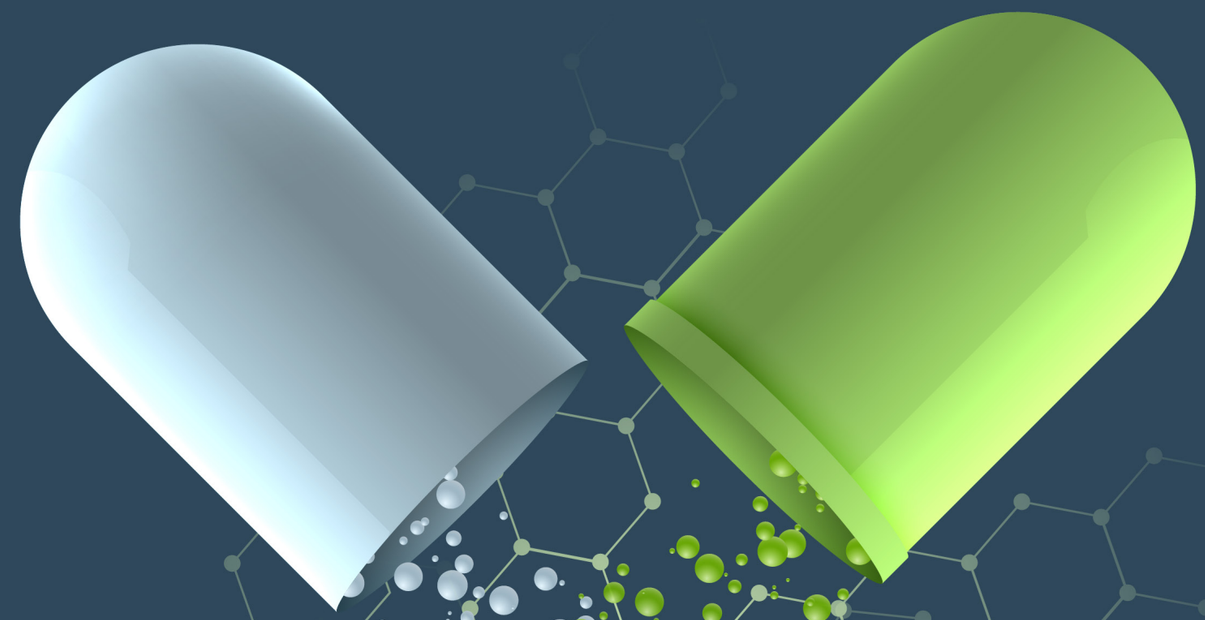
CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Unzueta Arce, J.

TÍTULO: Procesamiento facial en niños con trastornos del espectro autista: relación con el proceso de socialización.

DIRECTORES/AS: García García, R.S.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



APSE-05

DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Manuel Medarde Agustín
Investigador	Raquel Álvarez Lozano
Investigador	Laura Aramburu Villar
Investigador	Sobinson Arsène Mananandro
Investigador	Luis Antonio Bustos González
Investigador	Esther Caballero Salvador
Investigador	Mª Ángeles Castro González
Investigador	Esther Del Olmo Fernández
Investigador	Younes Ellahioui
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	Fernando Tomé Escribano
Investigador	Elena Valles Martín

APSF-05

DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 25,41

Número de Publicaciones: 9

% Publicaciones en Q1 y Q2: 89%

FI Medio - 3,62

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).
- Nuevos agentes terapéuticos farmacodinámicos (snc, inmunomoduladores, metabolismo)

Publicaciones

- Legarda-Ceballos AL, Del Olmo E, López-Abán J, Escarcena R, Bustos LA, Fonseca-Berzal C, Gómez-Barrio A, Dib JC, Feliciano AS, Muro A. Trypanocidal Activity of Long Chain Diamines and Aminoalcohols. MOLECULES, 2015; 20: 11554-11568. FI: 2,465 (Q2)

- Ferraz MC, de Oliveira JL, de Oliveira Junior JR, Cogo JC, Dos Santos MG, Franco LM, Puebla P, Ferraz HO, Ferraz HG, da Rocha MM, Hyslop S, San Feliciano A, Oshima-Franco Y. The Triterpenoid Betulin Protects against the Neuromuscular Effects of Bothrops jararacussu Snake Venom In Vivo. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2015; 2015: 939523. FI: 1,931 (Q2)

- Vicente B, López-Abán J, Rojas-Caraballo J, Del Olmo E, Fernández-Soto P, Ramajo-Martín V, Muro A. The combination of the aliphatic diamine AA0029 in ADAD vaccination system with a recombinant fatty acid binding protein could be a good alternative for the animal schistosomiasis control. EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, 2015; 154: 134-142. FI: 1,623 (Q3)

- Molinari A, Oliva A, Arismendi-Macuer M, Guzmán L, Fuentealba M, Knox M, Vinet R, San Feliciano A. New 1H-Benzo[f] indazole-4,9-diones Conjugated with C-Protected Amino Acids and Other Derivatives: Synthesis and in Vitro Antiproliferative Evaluation. MOLECULES, 2015; 20: 21924-21938. FI: 2,465 (Q2)

- Angeles Castro, Ma., Gamito, Ana Ma., Tangarife-Castano, Veronica, Roa-Linares, Vicky, Miguel del Corral, Jose MA. Mesa-Arango, Ana C., Betancur-Galvis, Liliana, Francesch, Andres M., San Feliciano, Arturo, New 1,4-anthracenedione derivatives with fused heterocyclic rings: synthesis and biological evaluation RSC ADVANCES, 2015; 5: 1244-1261. FI: 3,289 (Q2)

- Abengózar MA, Bustos LA, García-Hernández R, Fernández de Palencia P, Escarcena R, Castanys S, Del Olmo E, Gamarro F, San Feliciano A, Rivas L. Mechanisms of action of substituted ß-amino alkanols on Leishmania donovani. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, 2015; 59: 1211-1218. FI: 4,415 (Q1)

- Faqueti LG, Farias IV, Sabedot EC, Delle Monache F, San Feliciano A, Schuquel IT, Cechinel-Filho V, Bella Cruz A, Meyre-Silva C. Macrocarpal-like Compounds from Eugenia umbelliflora Fruits and Their Antibacterial Activity. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2015; 63: 8151-8155. FI: 2,857 (Q1) (D1)

- Jiménez C, Ellahioui Y, Álvarez R, Aramburu L, Riesco A, González M, Vicente A, Dahdouh A, Ibn Mansour A, Jiménez C, Martín D, Sarmiento RG, Medarde M, Caballero E, Peláez R. Exploring the size adaptability of the B ring binding zone of the colchicine site of tubulin with para-nitrogen substituted isocombretastatins. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2015; 100: 210-222. FI: 3,902 (Q1)

- Escarcena R, Perez-Meseguer J, Del Olmo E, Alanis-Garza B, Garza-González E, Salazar-Aranda R, Waksman de Torres N. Diterpenes Synthesized from the Natural Serrulatane Leubethanol and Their in Vitro activities against Mycobacterium tuberculosis. MOLECULES, 2015; 20: 7245-7262. FI: 2,465 (Q2)

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

TÍTULO: SA221U13 Nuevos agentes anticáncer y antiparasitarios, inhibidores de polimerización de tubulina y de topoisomerasas. Junta de Castilla y León.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Feliciano Martín, Arturo.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016

TÍTULO: SA147U13 Optimización de antitumorales inhibidores de tubulina por mejora de propiedades farmacocinéticas. Junta de Castilla y León.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2015

TÍTULO: BIO/SA59/15 Nuevos fotoprotectores para prevención del cáncer de piel. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Martín, David.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015

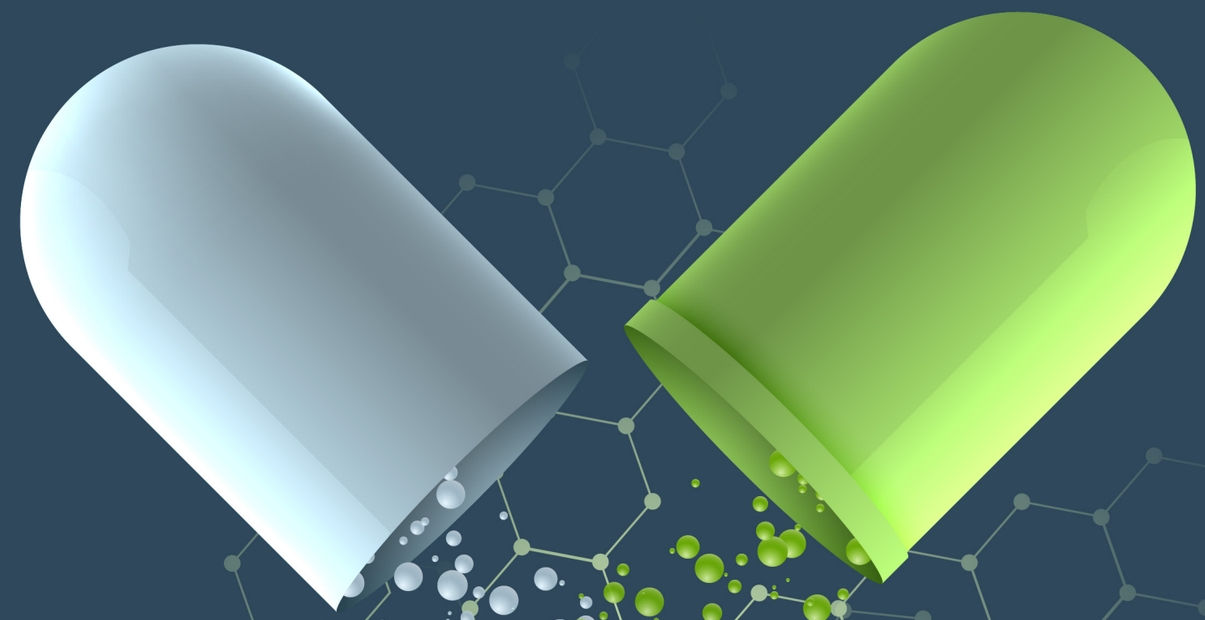
Tesis

DOCTORANDO: Hellahioui/ Ellahioui Y

TÍTULO: Desarrollo de nuevos análogos nitrogenados de combretastatina A-4. Diseño, Síntesis y Evaluación.

DIRECTORES/AS: Peláez , R.; Caballero, E.; Álvarez, R.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*.



APSE-06

GIR: BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Emilio Corchado Rodríguez
Investigador	Javier Bajo Pérez
Investigador	Juan Manuel Corchado Rodríguez
Investigador	Fernando De la Prieta Pintado
Investigador	Juan Francisco De Paz Santana
Investigador	Fernando Díaz Gómez
Investigador	Virginia Gallego Ramírez
Investigador	Elena García Peña
Investigador	Roberto González Ramos
Investigador	Beatriz Martín García
Investigador	Héctor Quintián Pardo
Investigador	Sara Rodríguez González
Investigador	Roberto Vega Ruiz
Investigador	Carolina Zato Domínguez
Personal de apoyo	Antonio Juan Sánchez Martín

APSF-06

BIOINFORMÁTICA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 21,55

Número de Publicaciones: 35

% Publicaciones en Q1 y Q2: 11%

FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Bioinformática, arrays, secuenciación.
- Inteligencia artificial.
- Sistemas inteligentes.

Publicaciones

- Calvo-Rolle JL, Quintian-Pardo H, Corchado E, Meizoso-Lopez MC, Ferreiro García R. Simplified method based on an intelligent model to obtain the extinction angle of the current for a single-phase half wave controlled rectifier with resistive and inductive load JOURNAL OF APPLIED LOGIC, 2015; 13: 37-47. FI: 0,524 (Q3)

- González-Briones A, Ramos J, De Paz JF, Corchado JM. Multi-agent System for Obtaining Relevant Genes in Expression Analysis between Young and Older Women with Triple Negative Breast Cancer. JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOINFORMATICS, 2015; 12: 278-0.

- Aliaga IJ, Vera V, De Paz JF, García AE, Mohamad MS. Modelling the Longevity of Dental Restorations by means of a CBR System. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2015; 2015: 540306. FI: 2,134 (Q3)

- Rodríguez-Vicente AE, Quwaider D, Benito R, Misiewicz-Krzeminska I, Hernandez-Sánchez, M, García de Coca A, Fisac R, Alonso JM, Zato C, de Paz JF, García JL, Sarasquete ME, Hernandez JA, Corchado JM, Gonzalez M, Gutierrez NC, Hernandez-Rivas JM MicroRNA-223 is a novel negative regulator of HSP90B1 in CLL. BMC CANCER, 2015; 15: 238-0. FI: 3,265 (Q2)

- Costa SE, Rodrigues JJ, Silva BM, Isento JN, Corchado JM. Integration of Wearable Solutions in AAL Environments with Mobility Support. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, 2015; 39: 184. FI: 2,213 (Q2)

- Choon YW, Mohamad MS, Deris S, Chong CK, Omatu S, Corchado JM. Gene knockout identification using an extension of bees hill flux balance analysis. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2015; 2015: 124537-0. FI: 2,134 (Q3)

- Gonzalez S, Sedano J, Villar JR, Corchado E, Herrero A, Baruque B. Features and models for human activity recognition NEUROCOMPUTING, 2015; 167: 52-60. FI: 2,392 (Q1)

- García-Hernandez L, Arauzo-Azofra A, Salas-Morera L, Pierreval H, Corchado E. Facility layout design using a multi-objective interactive genetic algorithm to support the DM EXPERT SYSTEMS, 2015; 32: 94-107. FI: 0,947 (Q3)

- Corchado JM, Bichindaritz I, De Paz JF, Distributed artificial intelligence models for knowledge discovery in bioinformatics. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2015; 2015: 846785-0. FI: 2,134 (Q3)

- Sánchez R, Herrero A, Corchado E. Clustering extension of MOVICAB-IDS to identify SNMP community searches LOGIC JOURNAL OF THE IGPL, 2015; 23: 121-140. FI: 0,434 (Q4)

- Redondo-Gonzalez E, de Castro LN, Moreno-Sierra J, Maestro de Las Casas ML, Vera-Gonzalez V, Ferrari DG, Corchado JM. Bladder carcinoma data with clinical risk factors and molecular markers: a cluster analysis. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2015; 2015: 168682-0. FI: 2,134 (Q3)

- De Paz JF, Benito R, Bajo J, Rodríguez AE, Abáigar M. ACGH-MaS: analysis of aCGH by means of Multiagent System. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2015; 2015: 194624-0. FI: 2,134 (Q3)

- Redondo R, Sedano J, Vera V, Hernando B, Corchado E. A novel hybrid intelligent system for multi-objective machine parameter optimization PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, 2015; 18: 31-44. FI: 1,104 (Q3)

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

REF: H2020-641794

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, J. 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: FP7-PEOPLE-2012-IRSES/318878

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, J. Manuel.

TÍTULO: EKRUCAmI: Europe-Korea Research on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/01/2013 - 01/12/2016.

REF: H2020-644104

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, Emiliano.

TÍTULO: SEP:Startup Europe Partnership.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

REF: H2020-644286

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Emilio.

TÍTULO: Welcome: Pan-European Web Entrepreneurship and Startup Ecosystem.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

REF: H2020-644286

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Emilio.

TÍTULO: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2016.

REF: IDI-20150664

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, J. Manuel.

TÍTULO: SPECTRA: Smart Personal CO2 Free Transport in the City.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea.

DURACIÓN: 01/09/2015 - 01/08/2019.

REF: TSI-100104-2015-007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, J. 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.

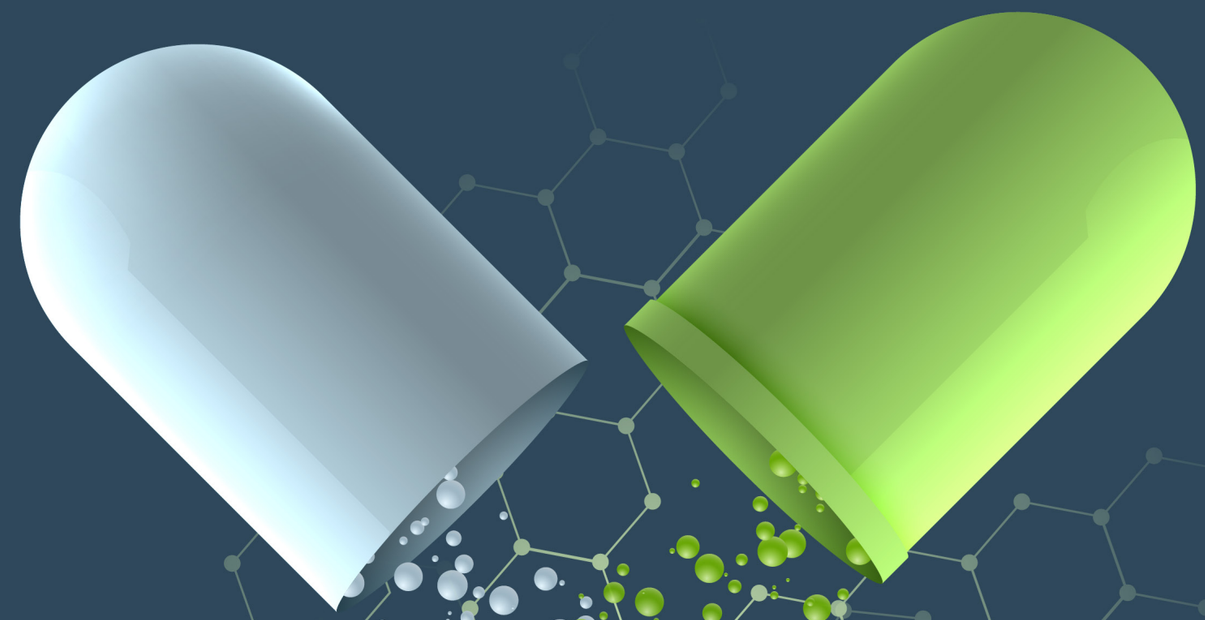
REF: RTC-2015-4171-4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, J. 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.



APSE-07

GRUPO CLÍNICO DE TRANSFERECIA DEL CONOCIMIENTO EN ATENCIÓN PRIMARIA (ACTIVIDAD HASTA EL 22/05/2015)

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	José Manuel Iglesias Clemente
Investigador	Radwan Abou Assali Boasly
Investigador	Carmen Castaño Sánchez
Investigador	Ángela De Cabo Laso
Investigador	Carmela Rodríguez Martín
Investigador	María Isabel Sánchez Herrero
Investigador	Benigna Sánchez Salgado

APSF-07

GRUPO CLÍNICO DE TRANSFERECIA DEL CONOCIMIENTO EN ATENCIÓN PRIMARIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

Número de Publicaciones:

% Publicaciones en Q1 y Q2:

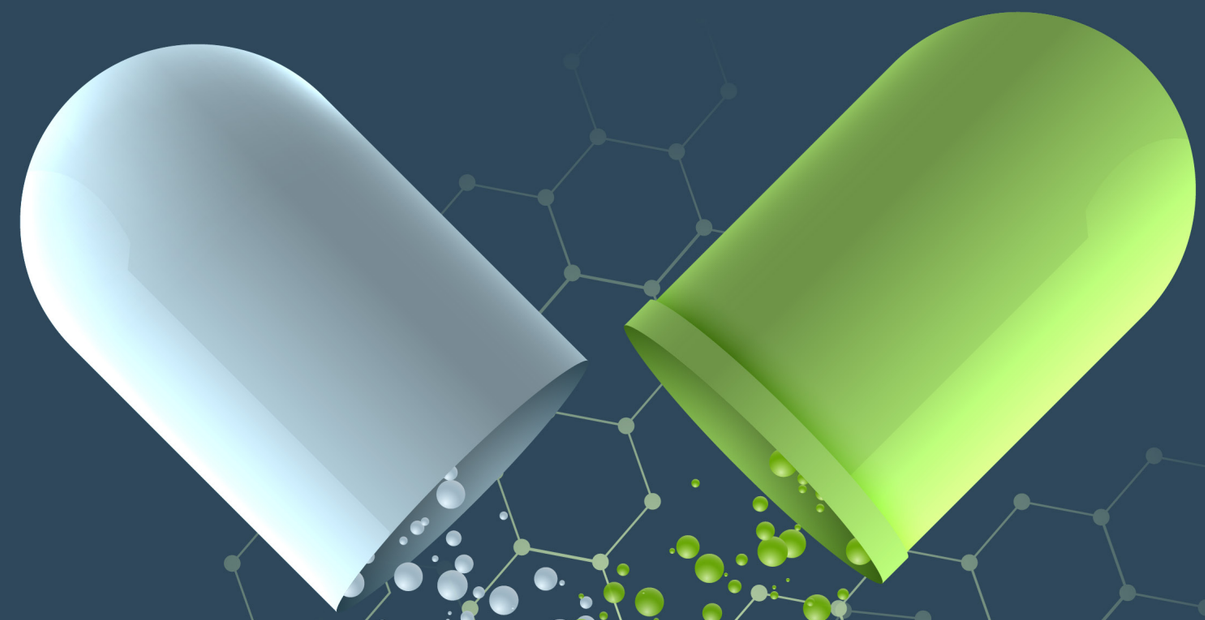
FI Medio - 3,62

Líneas de investigación

- Anciano y dependencia.
- Estilos de vida y Riesgo Vascular.
- Infancia.
- Servicios.

Publicaciones

- Puigdomènech E, Trujillo-Gómez JM, Martín-Cantera C, Díaz-Gete L, Manzano-Montero M, Sánchez-Fondevila J, Gonzalez-Fernandez Y, García-Rueda B, Briones-Carrió EM, Clemente-Jiménez ML, Castaño C, Birulés-Muntané J. Grupo Estudio TABATIC, Information and communication technologies for approaching smokers: a descriptive study in primary healthcare. BMC PUBLIC HEALTH, 2015; 15: 2-0. FI: 2,209 (Q2)



APSE-08

GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN SANITARIA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Miguel González Hierro
Investigador	Enrique Cabrera Torres
Investigador	Mª Luisa Diego Domínguez
Investigador	María Aránzazu García Iglesias
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

- Competencias directivos centros sanitarios públicos.

Publicaciones

- García-García A, Arévalo-Velasco A, García-Iglesias MA, Sánchez-Barba M, Delgado-Vicente MA, Bajo-Bajo A, Diego-Robledo F. Información, comunicación y trato en un servicio de urgencias: evaluación mediante una encuesta de opinión. REVISTA DE CALIDAD ASISTENCIAL: ÓRGANO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CALIDAD ASISTENCIAL, 2015; 30: 203-209.

- García Iglesias A, Lozano Alonso JE, Álamo Sanz R, Vega Alonso T. Workgroup of the RECCyL Study, Factores asociados al control de la presión arterial en la cohorte del estudio del Riesgo de Enfermedad Cardiovascular en Castilla y León (RECCyL). HIPERTENSIÓN Y RIESGO VASCULAR, 2015; 32: 48-55.

Proyectos

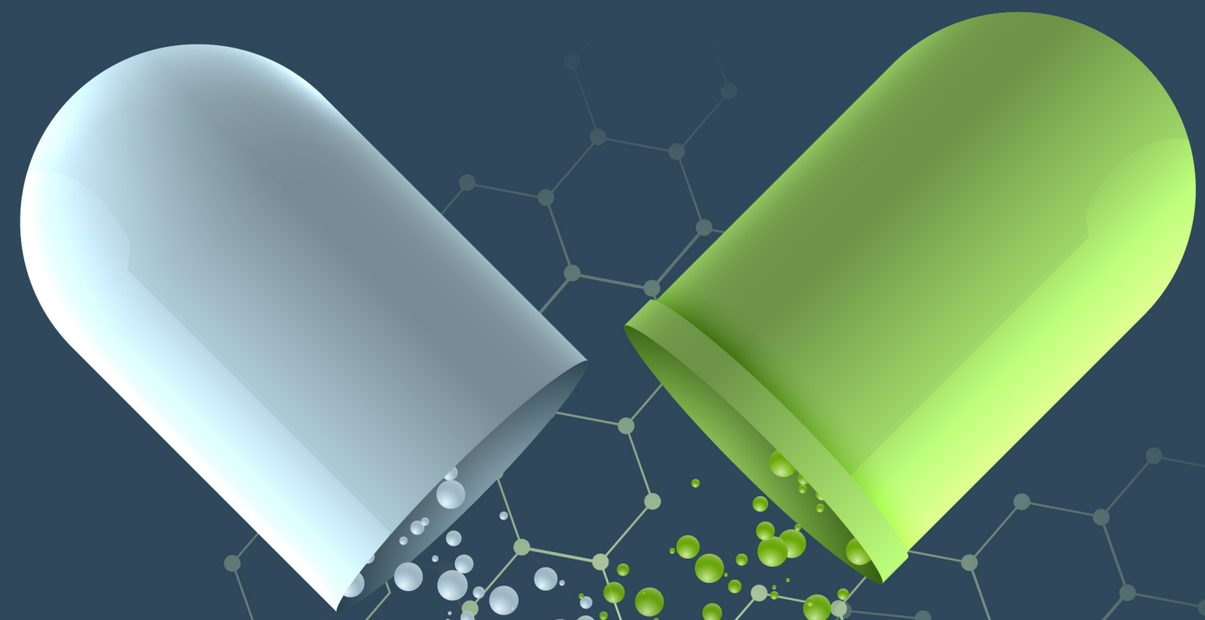
REF: GES/SA05/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cabrera Torres, Enrique.

TÍTULO: La influencia del ingreso de los pacientes en camas de hospitalizacion ectopicas sobre la aparicion de complicaciones clinicas y prolongacion de estancias.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.



APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR*[1]

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Manuel Ángel Gómez Marcos
Investigador	Ángel García García
Investigador	Concepción Hernández García
Investigador	Emilio Cesar Ramos Delgado
Técnico	Cristina Agudo Conde
Técnico	María Teresa Polo Rodríguez
Técnico	María Isabel Sánchez Herrero
Técnico	Benigna Sánchez Salgado
Técnico	Susana Santos Polo

[1]Los grupos APSF-03, APSF-04 y APSF-09 han reestructurado sus investigadores a lo largo del año 2015.

APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 7,25

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

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

- García-Hermoso A, Notario-Pacheco B, Recio-Rodríguez JI, Martínez-Vizcaíno V, Rodrigo de Pablo E, Magdalena Belio JF, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L. EVIDENT Group, Sedentary behaviour patterns and arterial stiffness in a Spanish adult population - The EVIDENT trial. ATHEROSCLEROSIS, 2015; 243: 516-522. FI: 3,942 (Q1)

- Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Magdalena-Belio JF, Giné-Garriga M, Martínez-Vizcaino V, Fernández-Alonso C, Arietaleanizbeaskoa MS, Galindo-Villardon MP, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L. EVIDENT Group, Clustering of lifestyle characteristics and their association with cardio-metabolic health: the Lifestyles and Endothelial Dysfunction (EVIDENT) study. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, 2015; 114: 943-951. FI: 3,311 (Q2)

Proyectos

REF: INT/M/04/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Marcos, Manuel Ángel.

TÍTULO: Intensificación de la actividad investigadora.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: INT/E/03/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Salgado, Benigna.

TÍTULO: Intensificación de la actividad investigadora.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: INT/E/04/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Cabo Laso, Ángela.

TÍTULO: Intensificación de la actividad investigadora.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 31/12/2015.

REF: GES/SA05/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: 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.

REF: BIO/SA53/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patino Alonso, Mª Carmen.

TÍTULO: Evaluación de la estructura y función vascular en enfermos con neoplasias mieloproliferativos Filadelfia negativos, versus controles.

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

DURACIÓN: 01/04/2015 - 30/05/2016.

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

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.

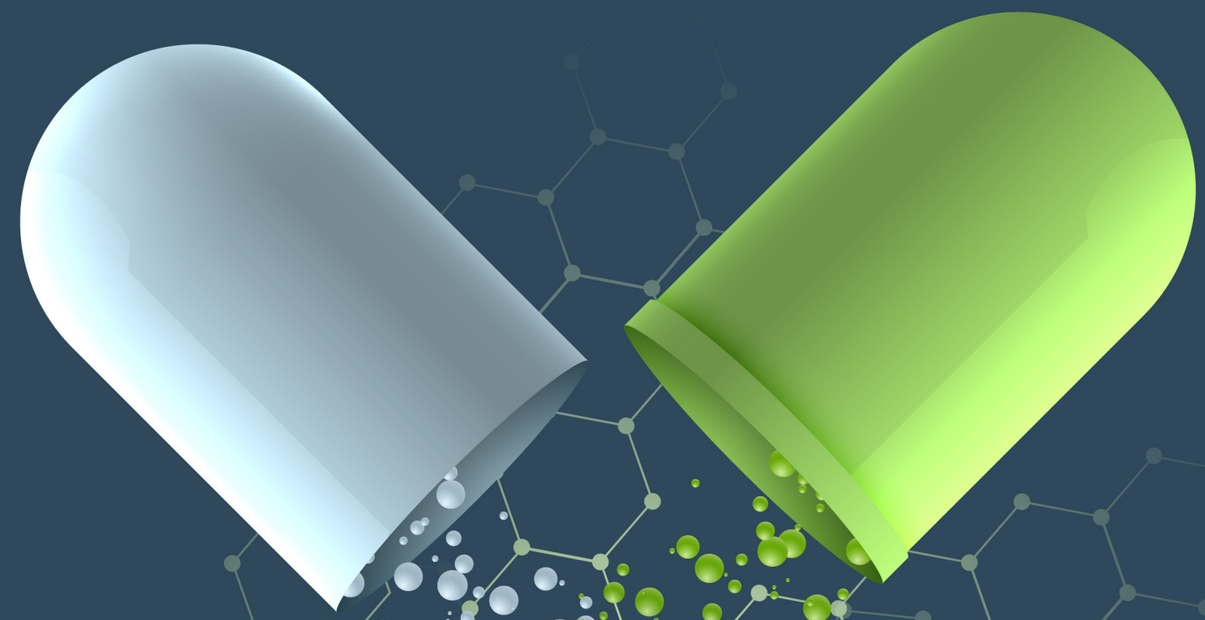
Tesis

DOCTORANDO: Recio Rodríguez, J.I.

TÍTULO: Estilos de vida y función vascular. Estudio EVIDENT.

DIRECTORES/AS: García Ortiz ,L.; Gómez Marcos, M.A. y Patino Alonso, M.C.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*



APSE-10

BIOESTADÍSTICA

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable G.	Mª Purificación Galindo Villardón
Investigador	Inmaculada Barrera Mellado
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 (Alta 11/09/2015)
Investigador	Juan Manuel Rodríguez Díaz
Investigador	Mercedes Sánchez Barba
Investigador	María Teresa Santos Martín
Investigador	Jose Luis Vicente Villardón

APSF-10

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 13,12

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 3,62

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

- Diaz-Faes A, Costas R, Galindo MP, Bordons M. Unravelling the performance of individual scholars: Use of Canonical Biplot analysis to explore the performance of scientists by academic rank and scientific field JOURNAL OF INFORMETRICS, 2015; 9: 722-733. FI: 4,229 (Q1) (D1)

- Augusto Felicio J, Galindo Villardon MP. Family characteristics and governance of small and medium-sized family firms. JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT, 2015; 16: 1069-1084. FI: 2,388 (Q1) (D1)

- Gallego-Alvarez I, Galindo-Villardon MP, Rodríguez-Rosa M, Evolution of sustainability indicator worldwide: A study from the economic perspective based on the X-STATICO method ECOLOGICAL INDICATORS, 2015; 58: 139-151. FI: 3,190 (Q1)

- Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Magdalena-Belio JF, Giné-Garriga M, Martínez-Vizcaino V, Fernández-Alonso C, Arietaleanizbeaskoa MS, Galindo-Villardon MP, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Group, Clustering of lifestyle characteristics and their association with cardio-metabolic health: the Lifestyles and Endothelial Dysfunction (EVIDENT) study. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, 2015; 114: 943-951. FI: 3,311 (Q2)

Proyectos

REF: MTM 2013-47879-C2-2-P

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Díaz, Juan M.l.

TÍTULO: Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ciencia y a la ingeniería.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2016.

REF: BIO/SA53/15

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patino Alonso, Mª Carmen.

TÍTULO: Evaluación de la estructura y función vascular en enfermos con neoplasias mieloproliferativos Filadelfia negativos, versus controles.

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

DURACIÓN: 01/01/2015 - 31/12/2015.

REF: SA130U14

INVESTIGADOR PRINCIPAL: 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.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León.

DURACIÓN: 01/01/2014 - 31/12/2017

Tesis

DOCTORANDO: Torres Planells, M.J.

TÍTULO: Evaluación de características psicológicas en entrenadores de balonmano y adaptación de un cuestionario de liderazgo.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón, M.P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Tavares de Silva, N.

TÍTULO: Three-way multivariate methods in the evaluation of patterns of stability and change in the eurozone countries.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón, M.P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Arias Díaz-Faes, A.

TÍTULO: Novel Approaches to the study of collaboration in Science through Scientific Publications/Nuevas aproximaciones metodológicas al estudio de la colaboración en la ciencia a través de las publicaciones científicas.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón, M.P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Nieto Librero, A.B.

TÍTULO: Versión inferencial de los métodos BIPLOT basada en remuestreo bootstrap y su utilización en tablas de tres .

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón, M.P. ; Vicente Galindo M.P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Perdomo Arguello , F.

TÍTULO: Evaluación del Cambio en la Calidad de Vida de pacientes Miopes operados con Cirugía de Láser Excimer corneal.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón, M.P. ; Vicente Galindo M.P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Egido Miguelez, Jaime Fermín.

TÍTULO: Biplot Dinámico.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón, M.P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Frutos Bernal, E.

TÍTULO: Análisis de Datos Acoplados: Modelo T3-PCA.

DIRECTORES/AS: Galindo Villardón, M.P.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Burguillo Muñoz, F.J.

TÍTULO: Desarrollo de un algoritmo de mínimos cuadrados Parciales para análisis de datos de chips de ADN usando el estadístico VIP para selección de genes y clasificación binaria.

DIRECTORES/AS: Barrera Mellado, I.; Martin Vallejo, J.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Navarro Matias, E.

TÍTULO: Atención Prehospitalaria de la Lesión Cerebral traumática. Estudio Observacional .

DIRECTORES/AS: Blazquez Arroyo, J.L.; Martín Vallejo, J.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Recio Rodríguez, J.I.

TÍTULO: Estilos de vida y función vascular. Estudio EVIDENT.

DIRECTORES/AS: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Mª Carmen Patino Alonso.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Ramos Grande, T.

TÍTULO: Mastectomía ahorradora de piel más reconstrucción inmediata frente a la mastectomía estándar en el cáncer de mama. Estudio a largo plazo.

DIRECTORES/AS: Ramos Boyero , M., Sánchez Barba, M.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

DOCTORANDO: Malpica Lander, C.M.

TÍTULO: Aportes a los Análisis de la Violencia Machista Basados en la Modelización Multivariante.

DIRECTORES/AS: Sepúlveda Correa, R.; Vicente Tavera, S.

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude.*

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

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Instituto de Salud Carlos III
El IBSAL es un IIS acreditado por el Instituto de Salud Carlos III

MC2015

IBSAL