

***Instituto de Investigación
Biomédica de Salamanca IBSAL***



Memoria Científica 2012

HOJA DE DESCRIPCIÓN

IDENTIFICACIÓN

Código de referencia: G4 100_2012

Título normalizado: G4 100_2012_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_2012	UTG	01/03/2013	CCE	27/05/2013	CR	16/12/2013
			CD	05/06/2013		
			CI	08/05/2013		

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

Código:

Nivel de descripción:

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.

Índice

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA: ÓRGANO DE GESTIÓN

1.1. Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL	3
1.2. Unidad Técnica de Gestión	3

2. MEMORIA ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

2.1. Áreas de Investigación	5
2.2. Análisis de la actividad científica 2012	13
2.3. Análisis de la actividad financiera	15
2.3.1 Proyectos y Contratos	15
2.3.2 Ensayos Clínicos	16
2.4. Análisis de la actividad formativa	16
2.5. Actividades de transferencia	17
2.6. Distribución por Grupos de la Actividad Científica	19

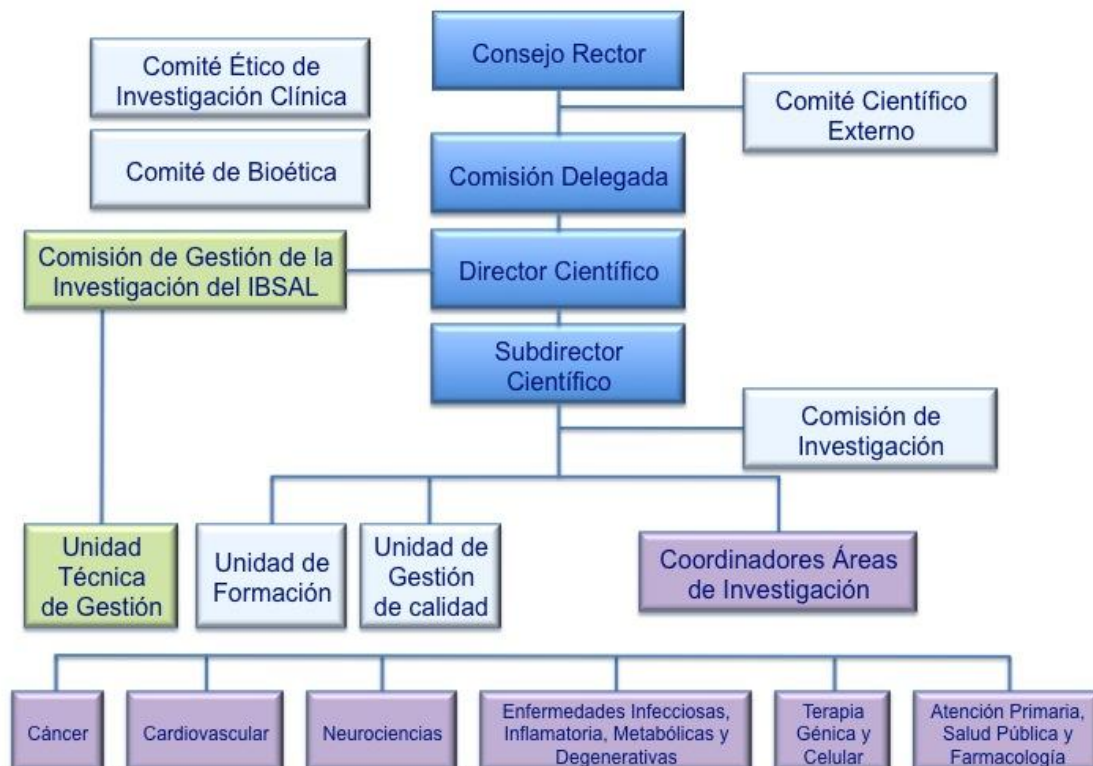
3. DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2012 DE CADA GRUPO

3.1. Área: Cáncer	23
3.2. Área: Cardiovascular	79
3.3. Área: Neurociencias	92
3.4 Área: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas	106
3.5. Área: Terapia Génica y Celular	130
3.6. Área: Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	149

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA: ÓRGANO DE GESTIÓN

El Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) presenta la siguiente estructura organizativa:

- *Órganos de gobierno:* Consejo Rector y Comisión Delegada
- *Órgano de dirección:* Director Científico, Subdirector Científico
- *Órganos de consulta:* Comité Científico Externo, Comisión de Investigación, Comité Ético de Investigación Clínica, Comité de Bioética
- *Órgano de gestión:* con carácter provisional, la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, a través de la Unidad Técnica ubicada en Salamanca
- *Otras unidades:* Unidad de Formación, Unidad de Gestión de Calidad



1.1. Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL

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 (IECSCYL), constituye el órgano de gestión del IBSAL y es la estructura encargada de asumir la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del IBSAL, 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 composición actual de la Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL es la siguiente:

- Presidente: El Director Gerente de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
- Vicepresidente: El Director General de la Gerencia Regional de Salud con competencias en materia de Investigación.
- Vocales:
 - La Vicerrectora de la Universidad de Salamanca con competencias en materia de investigación.
 - El Vicepresidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
 - El Gerente del Área de Salud de Salamanca.
 - El Gerente del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.
- Secretario: podrá ser un miembro de la Comisión designada por ésta u otra persona designada por el Presidente de la Comisión y autorizada por ésta.
- El Director de la Unidad Técnica de Gestión y el Director Científico del IBSAL asistirán a las reuniones de la Comisión con voz pero sin voto.

1.2. Unidad Técnica de Gestión

Al amparo de la Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL se ha creado una **Unidad Técnica de Gestión** del IBSAL bajo la dirección y supervisión del Director de Gestión del IBSAL, ubicada en los espacios del Hospital Universitario de Salamanca. La

Unidad Técnica ofrece a los integrantes del instituto el soporte técnico necesario en las áreas económico-administrativas y de recursos humanos.

Al amparo de la Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL se ha creado una **Unidad Técnica de Gestión** del IBSAL bajo la dirección y supervisión del Director de Gestión del IBSAL, ubicada en los espacios del Hospital Universitario de Salamanca. La Unidad Técnica ofrece a los integrantes del instituto el soporte técnico necesario en las áreas económico-administrativas y de recursos humanos.

Actualmente, la Unidad Técnica de Gestión del IBSAL está estructurada en seis áreas, y durante la anualidad 2012 se han incorporado a esta Unidad de Gestión un total de tres personas (Directora de Gestión, Técnico de Edición y Administrativo), que junto con la administrativo de la Unidad de Investigación del HUS, han dado soporte a todas las labores de gestión del IBSAL en las distintas áreas definidas, como se muestra en el siguiente organigrama:

Organigrama de la Unidad Técnica de Gestión del IBSAL



2. MEMORIA ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

2.1 Áreas de Investigación

El personal investigador del IBSAL está estructurado en **56 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 Comité Científico Externo, en su reunión de 16 de enero de 2012, evaluó a los diferentes grupos del IBSAL y los clasificó en consolidados (C), emergentes (E) o clínicos asociados (A), dentro de las **6 Áreas de Investigación** que se describen a continuación:

Área Cáncer (CANC)			
Coordinadores: Juan Jesús Cruz Hernández y Atanasio Pandiella Alonso			
Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CANC-01	C	Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	Juan Jesús Cruz Hernández
CANC-02	C	Patología molecular de sarcomas y otros tumores sólidos	Enrique de Álava Casado
CANC-03	C	Mieloma múltiple y nuevos fármacos	Jesús Fernando San Miguel Izquierdo
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-07	C	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	Gonzalo Varela Simó
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-12	C	Laboratorio de oncología molecular y celular	Atanasio Pandiella Alonso

Área Cáncer (CANC)

Coordinadores: Juan Jesús Cruz Hernández y Atanasio Pandiella Alonso

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
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

C: Consolidado; E: Emergente; A: Asociado

Área Cardiovascular (CARD)

Coordinadores: Cándido Martín Luengo y José Miguel López Novoa

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CARD-01	C	Cardiología	Cándido Martín Luengo
CARD-02	E	Patología trombótica	José Ramón González Porras
CARD-03	E	Enfermedad cardiovascular y daño en órgano diana originados por hipertensión y diabetes	José Carlos Martínez Salgado
CARD-04	E	Teranóstica de enfermedades renocardiacas	Francisco José López Hernández

Área Cardiovascular (CARD)

Coordinadores: Cándido Martín Luengo y José Miguel López Novoa

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CARD-05	C	Fisiopatología vascular y renal	José Miguel López Novoa
CARD-06	E	Vascular	Francisco Santiago Lozano Sánchez

C: Consolidado; E: Emergente; A: Asociado

Área Neurociencias (NEUR)

Coordinadores: Vicente Molina Rodríguez y Raquel E. Rodríguez Rodríguez

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
NEUR-01	C	Trastornos neuropsiquiátricos: psicosis y epilepsia	Vicente Molina Rodríguez
NEUR-02	C	Psiquiatría clínica y Psicofarmacología	Ángel Luís Montejo González
NEUR-03	E	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	José María Medina Jiménez
NEUR-07	E	Audiología	Enrique López Poveda

C: Consolidado; E: Emergente; A: Asociado

Área Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas (IIMD)

Coordinadores: Félix Lorente Toledano y Rogelio González Sarmiento

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	Hepatología experimental y vectorización de fármacos	José Juan García Marín
IIMD-09	C	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

C: Consolidado; E: Emergente; A: Asociado

Área Terapia Génica y Celular (TGYC)

Coordinadores: Consuelo del Cañizo Fernández-Roldán y

Alberto Orfao de Matos Correia e Vale

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 neuroreparación	Eduardo Weruaga Prieto
TGYC-04	C	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	José Aijón Noguera
TGYC-05	C	Bioenergética y estrés oxidativo del sistema nervioso	Juan Pedro Bolaños Hernández

C: Consolidado; E: Emergente; A: Asociado

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-01	E	Empleo de la proteómica en el estudio de biomarcadores de enfermedad y el análisis e identificación de microorganismos	José Manuel González de Buitrago Arriero
APSF-02	C	Farmacocinética experimental y clínica	José Martínez Lanao
APSF-03	C	Grupo de investigación en Atención Primaria en 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

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-06	C	Bioinformática y gestión del conocimiento	Emilio Santiago Corchado Rodríguez
APSF-07	A	Grupo Clínico de transferencia del conocimiento en atención primaria	José Manuel Iglesias Clemente

C: Consolidado; E: Emergente; A: Asociado

En resumen, el **63% de los grupos son grupos consolidados**, un **33% son grupos emergentes** y el **4%** corresponde a **grupos asociados**:

	CANC	CARD	NEUR	IIMD	TGYC	APSF
Nº Grupos Consolidados	13	2	5	5	4	4
Nº Grupos Emergentes	5	4	2	7	1	2
Nº Grupos Clínicos Asociados	1	0	0	0	0	1

Recursos humanos

Estos 56 grupos de investigación están integrados por un total de 571 investigadores, cuya distribución por sexos se refleja en la siguiente tabla.

Área	Varones		Mujeres		Total
Cáncer	81	39,51%	124	60,49%	205
Cardiovascular	27	61,36%	17	38,64%	44
Neurociencias	43	48,86%	45	51,14%	88
Enfermedades infecciosas, inflamatorias, metabólicas y degenerativas	52	48,15%	56	51,85%	108
Terapia génica y celular	22	47,83%	24	52,17%	46
Atención primaria, salud pública y farmacología	39	48,75%	41	51,25%	80
Total	264	46,23%	307	53,77%	571

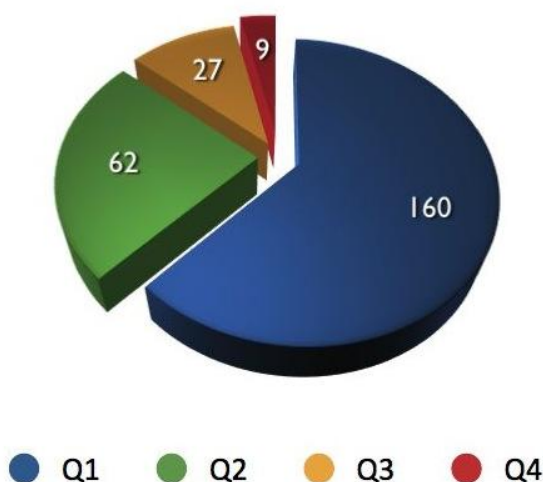
2.2. Análisis de la actividad científica 2012

Durante el año 2012, los investigadores del IBSAL han participado en **258 publicaciones** que suman un **factor de impacto de 1.161,328**. Esto supone un **factor de impacto medio por artículo de 4,5**. Dichos artículos se han citado 342 veces a fecha de febrero de 2013. Esto representa 1,32 citas/artículo publicado en 2012. El número de **publicaciones en revistas con un FI mayor de 10** fue de 10.

	Nº de Publicaciones	Factor de Impacto	Nº de Citas
Total	258	1161	342

Como indicador de la calidad de la actividad científica, se muestra la distribución por cuartiles de las correspondientes áreas temáticas del total de publicaciones de los investigadores de IBSAL.

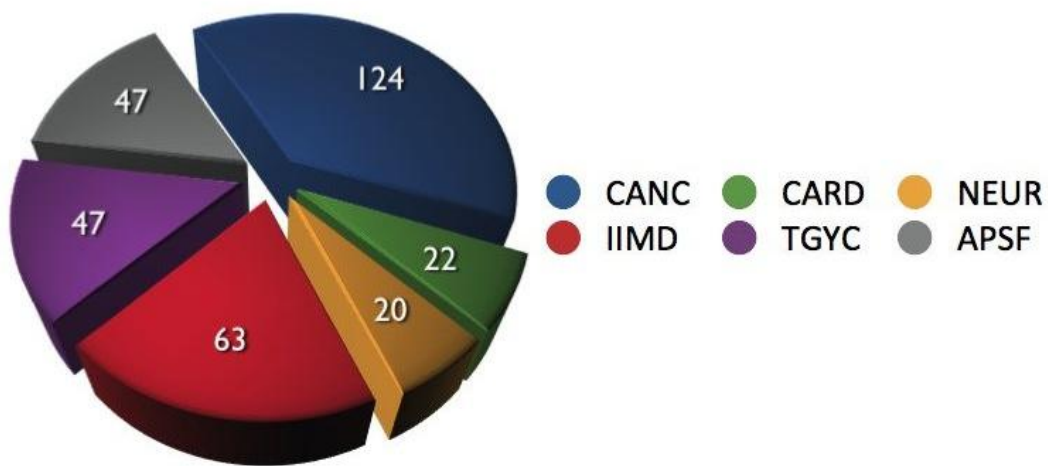
Como se observa en la figura, aproximadamente el 86% de los artículos científicos se han publicado en revistas de los dos primeros cuartiles (160 artículos en Q1 y 62 artículos en Q2, lo que supone que el 62,01% corresponde a Q1). Es importante resaltar que únicamente el 1,55% de las publicaciones pertenecen al cuarto cuartil (Q4).



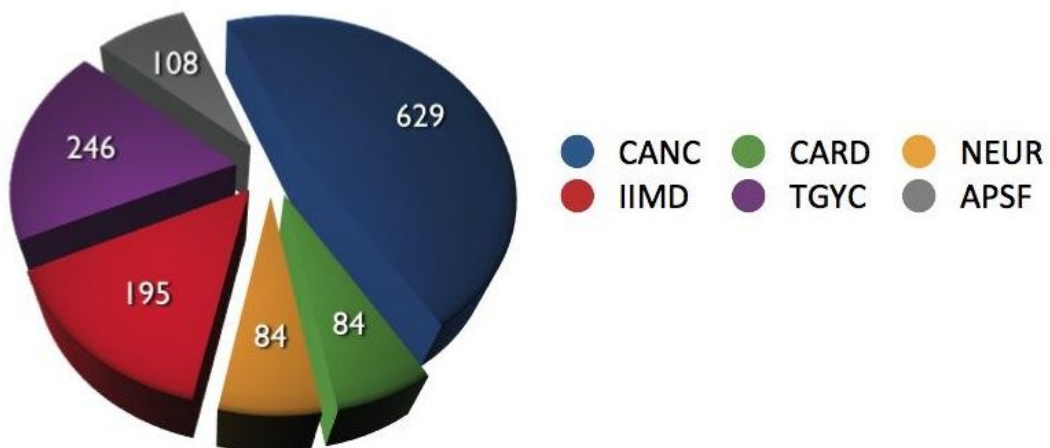
Distribución por cuartiles de la producción científica durante 2012

La producción científica de las diferentes Áreas del IBSAL, en cuanto a número de publicaciones y factor de impacto acumulado durante 2012, se muestra a continuación:

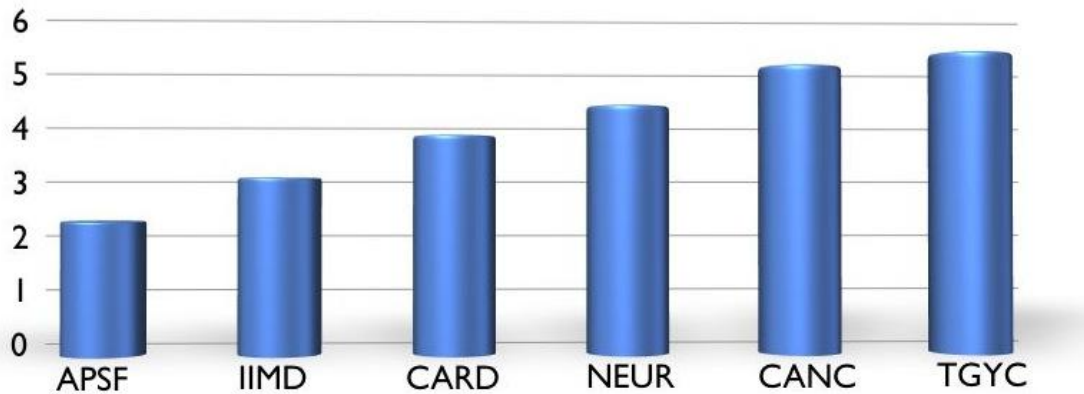
Distribución por Áreas del número de publicaciones durante 2012



Distribución por Áreas de factor de impacto acumulado durante 2012



Distribución por Áreas del factor de impacto acumulado/número de publicaciones durante 2012



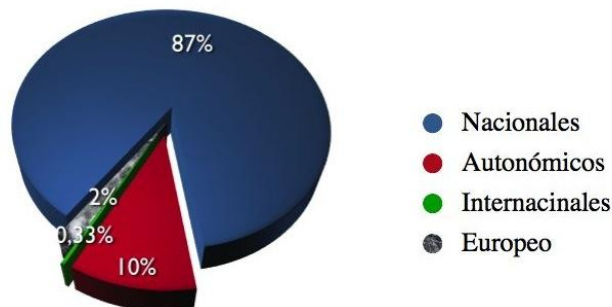
■ Factor de Impacto Acumulado/ N.º de Publicaciones

2.3 Análisis de la actividad financiera

2.3.1 Proyectos y Convenios

Durante el año 2012, los IP han dirigido un total de **104 Proyectos de Investigación**, tanto públicos 86 (83%) como privados 18 (17%), que suponen una financiación bruta total de **3.712.583,10 €**.

En cuanto a la actividad financiera pública, el 87,46 % de la financiación procedió de proyectos nacionales, el 10,49 % fueron autonómicos, el 1,71 % fueron europeos y el 0,33 % internacional.



Financiación pública durante 2012

Además, los IP participan en **17 Estructuras de Investigación Cooperativa** (Redes, RETIC, CIBER, CONSOLIDER). Todo ello supone una financiación bruta total de 601.413,46 €.

Finalmente, los grupos del IBSAL han recibido **227.754,16 €** a través de 2 convenios con empresas durante el año 2012.

Cabe mencionar a nivel regional el Centro en Red de Terapia Celular y Medicina Regenerativa de Castilla y León al cual pertenecen varios grupos del IBSAL.

Durante el año 2012 el Hospital Universitario de Salamanca fue seleccionado como una de las unidades que formalizan el **Consortio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER)** financiado por el ISCIII.

2.3.2 Ensayos Clínicos

Los grupos de investigación del IBSAL han participado en 7 en ensayos clínicos no comerciales, y un total de 275 **ensayos clínicos** comerciales el año 2012, lo que ha supuesto una financiación de 461.962,93€.

2.4. Análisis de la actividad formativa

En 2012 el IBSAL ha desarrollado un programa de actividades formativas específicas, con un total de 49 horas docentes, lo que supone un incremento de un 51,42% más que en 2011. En conjunto, la satisfacción global con las actividades formativas realizadas alcanzó un valor de 8,205 sobre 10.

Además, se han impartido un total de 11 seminarios o sesiones científicas durante 2012.

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 2012 los estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de **38 tesis**.

Además, el IBSAL está comprometido con la formación, tanto asistencial como científica, de los médicos residentes. Durante el año 2012 se han formado a un total de

308 residentes, calculado como media de los cursos académicos 2011-2012 y 2012-2013.

Finalmente, cabe destacar que durante el año 2012, un total de **24 investigadores** del IBSAL realizaron **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 sido un centro de referencia para investigadores visitantes, habiendo **recibido** más de **25 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.

2.5. Actividades de transferencia

2.5.1 Guías de práctica clínica

- Fernández de Larrea C; Kyle RA; Durie BG; Ludwig H; Usmani S; Vesole DH; Hajek R; **San Miguel JF**; Sezer O; Sonneveld P; Kumar SK; Mahindra A; Comenzo R; Palumbo A; Mazumber A; Anderson KC; Richardson PG; Badros AZ; Caers J; Cavo M; Leleu X; Dimopoulos MA; Chim CS; Schots R; Noeul A; Fantl D; Mellqvist UH; Landgren O; Chanan-Khan A; Moreau P; Fonseca R; Merlini G; Lahuerta JJ; Bladé J; Orłowski RZ; Shah JJ. *Plasma cell leukemia: consensus statement on diagnostic requirements, response criteria and treatment recommendations by the International Myeloma Working Group*. Leukemia 2012. FI: 9,561(Q1)
- *¿Existen los Equivalentes Terapéuticos?* Actualidad Farmacología y Terapéutica 2012. 10: 164-171.
- Richardson PG; Delforge M; Beksac M; Wen P; Jongen JL; Sezer O; Terpos E; Munshi N; Palumbo A; Rajkumar SV; Harousseau JL; Moreau P; Avet-Loiseau H; Lee JH; Cavo M; Merlini G; Voorhees P; Chng WJ; Mazumder A; Usmani S; Einsele H; Comenzo R; Orłowski R; Vesole D; Lahuerta JJ; Niesvizky R; Siegel D; Mateos MV; Dimopoulos M; Lonial S; Jagannath S; Bladé J; **Miguel JS**; Morgan G; Anderson KC; Durie BG; Sonneveld P. *Management of treatment-emergent peripheral neuropathy in multiple myeloma*. Leukemia 2012. 26: 595-608. FI: 9,561(Q1)

- Ludwig H; Durie BG; McCarthy P; Palumbo A; **San Miguel J**; Barlogie B; Morgan G; Sonneveld P; Spencer A; Andersen KC; Facon T; Stewart KA; Einsele H; Mateos MV; Wijermans P; Waage A; Beksac M; Richardson PG; Hulin C; Niesvizky R; Lokhorst H; Landgren O; Bergsagel PL; Orłowski R; Hinke A; Cavo M; Attal M. *IMWG consensus on maintenance therapy in multiple myeloma*. Blood 2012. 119: 3003-3015. FI: 9,898(Q1)
- López Arrieta JM; De Paz R; Altés A; **del Cañizo C**. *Myelodysplastic syndrome in the elderly: comprehensive geriatric assessment and therapeutic recommendations*. Med. Clin. 2012. 138: 119-0. FI: 1,385(Q2)
- **Iglesias Osma, MC**. Nuevos medicamentos 2011-2012: Boceprepir/telaprevir, dapagliflocina, granisetron TD, ruxolitinib y tapentadol.
- **Del Cañizo, C; Díez Campelo, M**. Guías españolas de diagnóstico y tratamiento de los síndromes mielodisplásicos y la leucemia mielomonocítica crónica. Haematologica. Cap. 6.
- **De Álava E** et al. Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. 2012 Oct; 23 Suppl 7:VII92-9.
- **De Álava E** et al. Gastrointestinal stromal tumors: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. 2012 Oct;23 Suppl 7:VII49-55.
- **De Álava E** et al. Bone sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. 2012 Oct; 23 Suppl 7:VII100-9.

2.5.1 Patentes IBSAL activas en 2012

- **Ángeles Almeida Parra; José Carlos Gómez Sánchez; Juan Pedro Bolaños Hernández; Rogelio González Sarmiento; María Delgado Esteban; Irene Rodríguez Hernández**.
Método para el pronóstico del ictus. Fecha solicitud: 10/12/2010 (patente nacional 2010030258); 10/12/2012 (PCT/ES2011/070116).
Entidad Titular: Fundación IECSYL – IBSAL
Patente: Nacional/Internacional (Concedida/Solicitado PCT).
Entidad explotadora: Gendiag S.L., Barcelona, España.
- **María Dolores Taberero Redondo**.
Método para la detección global de ganancias y/o pérdidas cromosómicas y array de búsqueda de alteraciones genéticas. Fecha solicitud: 20/02/2013. (Patente nacional 201231829).
Entidad Titular: Fundación IECSYL – IBSAL

2.6 Distribución por Grupos de la Actividad Científica

Análisis por grupos del Área de Cáncer:

Código	Grupo	FIA	Nº de Publicaciones
CANC-05	Biología molecular y celular de hematología	218,08	33
CANC-03	Mieloma múltiple y nuevos fármacos	206,209	35
CANC-04	Genética molecular en oncohematología	177,646	27
CANC-11	Citómica	123,836	23
CANC-12	Laboratorio de oncología molecular y celular	73,379	12
CANC-14	Bioinformatics and functional genomics	64,979	11
CANC-02	Patología molecular de sarcomas y otros tumores sólidos	48,789	10
CANC-15	Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer	48,783	11
CANC-01	Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	48,066	12
CANC-06	Cirugía y cáncer	39,586	9
CANC-13	Identificación de determinantes genéticos de la variabilidad en la predisposición, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer	30,209	7
CANC-18	Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración	23,569	4
CANC-19	Ciclo celular y cáncer	17,164	3
CANC-07	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	18,09	4
CANC-17	Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea	13,131	3

CANC-08	Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	12,492	3
CANC-09	Genética tumoral	12,288	3
CANC-16	Señalización y cáncer	6,373	1
CANC-10	ROS en Hematopoyesis	4,411	1

Análisis por grupos del Área de Cardiovascular:

Código	Grupo	FIA	Nº de Publicaciones
CARD-05	Fisiopatología vascular y renal	48,904	9
CARD-02	Patología trombótica	31,56	8
CARD-01	Cardiología	17,886	8
CARD-06	Vascular	16,337	5
CARD-04	Teranóstica de enfermedades renocardiacas	15,357	3
CARD-03	Fibrosis Renal, Daño Cardiovascular y Disfunción Endotelial	9,857	3

Análisis por grupos del Área de Neurociencias:

Código	Grupo	FIA	Nº de Publicaciones
NEUR-03	Neurobiología Molecular	30,969	5
NEUR-01	Trastornos neuropsiquiátricos: psicosis y epilepsia	26,013	6
NEUR-05	Neurociencia de la audición	16,305	3
NEUR-04	Estrategias para el control del dolor y la adicción	15,049	5
NEUR-06	Neurorreparación en la enfermedad de Alzheimer	8,912	2

NEUR-07	Audiología	4,124	2
NEUR-02	Grupo de Investigación Clínica en Psiquiatría y Tratamientos Avanzados	2,257	1

Análisis por grupos del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas:

Código	Grupo	FIA	Nº de Publicaciones
IIMD-08	Hepatología experimental y vectorización de fármacos	49,401	10
IIMD-07	Medicina molecular	42,34	11
IIMD-06	Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática	37,67	8
IIMD-09	Enfermedades infecciosas y tropicales	30,461	11
IIMD-04	Dermatopatología tumoral e inflamatoria	27,369	12
IIMD-11	Dirofilariosis animal y humana	26,275	6
IIMD-02	Alcohol y sistema inmune	17,21	5
IIMD-01	Alergología	8,482	6
IIMD-12	Estudio morfofisiofarmacológico del sistema neuroendocrino	6,509	4
IIMD-03	Metabolismo óseo	5,059	4
IIMD-05	Factores de crecimiento en anatomía patológica	4,939	2
IIMD-10	Fisiopatología del páncreas exocrino	4,909	2

Análisis por grupos del Área de Terapia Génica y Celular:

Código	Grupo	FIA	Nº de Publicaciones
TGYC-02	Terapia celular y trasplante	138,561	25
TGYC-01	Medicina regenerativa	59,005	16
TGYC-04	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	40,227	6
TGYC-05	Bioenergética y estrés oxidativo del sistema nervioso	23,999	4
TGYC-03	Plasticidad neuronal y neuroreparación	16,699	3

Análisis por grupos del Área de Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología:

Código	Grupo	FIA	Nº de Publicaciones
APSF-03	Estilos de vida y riesgo vascular	25,049	10
APSF-04	Envejecimiento y prevención de la dependencia	23,028	9
APSF-02	Farmacocinética experimental y clínica	17,999	5
APSF-06	Bioinformática y gestión del conocimiento	15,951	10
APSF-01	Empleo de la proteómica en el estudio de biomarcadores de enfermedad y el análisis e identificación de microorganismos	14,844	5
APSF-05	DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas	12,098	4
APSF-07	Grupo Clínico de transferencia del conocimiento en atención primaria	4,837	2

Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos

Factor de Impacto Acumulado: 48,07

Número de Publicaciones: 12

% Publicaciones en Q1 y Q2: 73%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Juan Jesús Cruz Hernández. HUS

Virginia Galeazzi Martínez

Catia Daniela Quintas Faria

Adriana Armellini Tuchman

María Jesús García Salgado

Juan Carlos Alberto Adansa Klain

Felicidad Alisente Frías

María Aranzazu Amores Martín

Lorena Bellido Hernández

Juan Jesús Cruz Hernández

Elvira del Barco Morillo

Daniel Fernández García

Emilio Fonseca Sánchez

Amalia Gómez Bernal

Lina Maria López Bernal

Carolina López Ordóñez

Rebeca Lozano Mejorada

Germán Martín García

Teresa Martín Gómez

Miguel Navarro

Jessica Pérez García

Beatriz Rivas López

Eva María Sánchez Tapia

Rosario Vidal Tocino

Javier Fernandez Mateos

César A. Rodríguez Sánchez

Rocío García Domínguez

Ignacio Matos García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Cáncer

PUBLICACIONES:

- Liu Y; Ren S; Castellanos-Martin A; Perez-Losada J; Kwon YW; Huang Y; Wang Z; Abad M; Cruz-Hernandez JJ; Rodriguez CA; Sun Y; Mao JH. Multiple Novel Alternative Splicing Forms of FBXW7 alpha Have a Translational Modulatory Function and Show Specific Alteration in Human Cancer. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Salvador J; Grávalos C; Albanell J; Barnadas A; Borrega P; García-Mata J; Garrido P; Gonzalez-Flores E; Isla D; Lomas M; Rodríguez-Lescure A; Cruz JJ; Alba E. Pilot study on workload estimate in breast cancer, lung cancer and colorectal cancer in a Medical Oncology Service at Valme hospital. Clin. Transl. Oncol. 2012. 14: 820-826. FI: 1,327(Q4)

- González-González M; Muñoz-Bellvis L; Mackintosh C; Fontanillo C; Gutiérrez ML; Abad MM; Bengoechea O; Teodosio C; Fonseca E; Fuentes M; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Prognostic Impact of del(17p) and del(22q) as Assessed by Interphase FISH in Sporadic Colorectal Carcinomas. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Roy A; Cunningham D; Hawkins R; Sörbye H; Adenis A; Barcelo JR; Lopez-Vivanco G; Adler G; Canon JL; Lofts F; Castanon C; Fonseca E; Rixe O; Aparicio J; Cassinello J; Nicolson M; Mousseau M; Schalhorn A; D'Hondt L; Kerger J; Hossfeld DK; Garcia Giron C; Rodriguez R; Schoffski P; Misset JL. Docetaxel combined with irinotecan or 5-fluorouracil in patients with advanced oesophago-gastric cancer: a randomised phase II study. Br. J. Cancer 2012. 107: 435-441. FI: 5,042(Q1)

- Grávalos C; Salvador J; Albanell J; Barnadas A; Borrega P; García-Mata J; Garrido P; González-Flores E; Isla D; Lomas M; Rodríguez-Lescure Á; Cruz JJ; Alba E. Functions and workload of medical oncologists in Spain.. Clin. Transl. Oncol. 2012. 14: 423-429. FI: 1,327(Q4)

- Martinez-Delgado B; Yanowsky K; Inglada-Perez L; de la Hoya M; Caldes T; Vega A; Blanco A; Martin T; Gonzalez-Sarmiento R; Blasco M; Robledo M; Urioste M; Song H; Pharoah P; Benitez J. Shorter telomere length is associated with increased ovarian cancer risk in both familial and sporadic cases. J. Med. Genet. 2012. 49: 341-344. FI: 6,365(Q1)

- Hitt R; Irigoyen A; Cortes-Funes H; Grau JJ; García-Sáenz JA; Cruz-Hernandez JJ. Phase II study of the combination of cetuximab and weekly paclitaxel in the first-line treatment of patients with recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of head and neck. Ann. Oncol. 2012. 23: 1016-1022. FI: 6,425(Q1)

- Cañueto J; Girós M; Ciria S; Pi-Castán G; Artigas M; García-Dorado J; García-Patos V; Virós A; Vendrell T; Torrelo A; Hernández-Martín A; Martín-Hernández E; Garcia-Silva MT; Fernández-Burriel M; Rosell J; Tejedor M; Martínez F; Valero J; García JL; Sánchez-Tapia EM; Unamuno P; González-Sarmiento R. Clinical, molecular and biochemical characterization of nine Spanish families with Conradi-Hunermann-Happle syndrome: new insights into X-linked dominant chondrodysplasia punctata with a comprehensive review of the literature. Br. J. Dermatol. 2012. 166: 830-838. FI: 3,666(Q1)

- Margarit C; Juliá J; López R; Anton A; Escobar Y; Casas A; Cruz JJ; Galvez R; Mañas A; Zaragoza F. Breakthrough cancer pain - still a challenge.. J Pain Res 2012. 5: 559-566. FI: 0,000(Q0)

- Subirá D; Serrano C; Castañón S; Gonzalo R; Illán J; Pardo J; Martínez-García M; Millastre E; Aparisi F; Navarro M; Dómine M; Gil-Bazo I; Pérez Segura P; Gil M; Bruna J. Role of flow cytometry immunophenotyping in the diagnosis of leptomeningeal carcinomatosis. Neuro-Oncology 2012. 14: 43-52. FI: 5,723(Q1)

- del Olmo, Esther; Diaz-Gonzalez, Rosario; Escarcena, Ricardo; Carvalho, Luis; Bustos, Luis A.; Navarro, Miguel; San Feliciano, Arturo. Diamine and aminoalcohol derivatives active against Trypanosoma brucei. Bioorg. Med. Chem. Lett. 2012. 22: 440-443. FI: 2,554(Q2)

- Klionsky DJ; Abdalla FC; Abeliovich H; Abraham RT; Acevedo-Arozena A. et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. Autophagy 2012. 8: 445-544. FI: 7,453(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: 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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús
ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI11/00519

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2014

TÍTULO: Caracterización de variantes genéticas implicadas en la respuesta al tratamiento y toxicidad de pacientes con carcinomas escamosos de cabeza y cuello.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús
ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 630/A/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Cloruro de radio-223 (Alpharadin) en pacientes con cáncer de próstata resistente a la

castración (hormonorresistente) con metástasis ósea

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Rocío

ENTIDAD FINANCIADORA: Bayer HealthCare AG

REF.: EC2012/0035

DURACIÓN: 05/10/2012 - 05/10/2015

TÍTULO: Efectos de SUNITINIB en enfermos con cáncer renal

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Rocío

ENTIDAD FINANCIADORA: Espinosa

REF.: EC2008/0063

DURACIÓN: 24/11/2008 - Activo

TÍTULO: Ensayo aleatorizado, doble ciego y de fase II para evaluar la seguridad y la eficacia de la acetil-L-carnitina en la prevención de la neuropatía periférica inducida por sagopilona.

(REASON).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Rocío

ENTIDAD FINANCIADORA: Química Farmacéutica Bayer, S.L.

REF.: EC2008/0031

DURACIÓN: 05/09/2008 - Activo

TÍTULO: Ensayo aleatorizado, multicéntrico, de fase III, del tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama HER2-positivo con ganglios positivos o con ganglios negativos de alto riesgo, para comparar la quimioterapia más trastuzumab con la quimioterapia má

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: GEICAM

REF.: EC2008/0016

DURACIÓN: 05/04/2008 - 05/04/2012

TÍTULO: Ensayo clínico en fase III de vinflunina más capecitabina frente a sólo capecitabina en pacientes con cáncer de mama avanzado previamente tratados con o resistentes a una antraciclina y que sean resistentes a taxanos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Pierre Fabre Médicament

REF.: EC2009/0003

DURACIÓN: 05/01/2009 - 05/01/2013

TÍTULO: Ensayo clínico fase III aleatorizado, multicéntrico, de quimioterapia de inducción con la combinación docetaxel, cisplatino y 5-fluorouracilo (TPF) seguido de tratamiento

concomitante con Cisplatino y radioterapia convencional versus TPF seguido de tratamiento

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo Español de Tratamiento de Tumores de Cabeza y Cuello (TTCC)

REF.: EC2007/0052

DURACIÓN: 05/12/2007 - 05/12/2013

TÍTULO: Ensayo Clínico prospectivo, fase IIa, multicéntrico, abierto y no controlado de la eficacia y tolerabilidad del tratamiento en primera línea de arbulina como agente único en pacientes con cáncer de mama metastásico HER2 negativo previamente tratadas con t

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Medica Scientia Innovation Research (MedSIR ARO)

REF.: EC2012/0039

DURACIÓN: 02/11/2012 - 02/11/2014

TÍTULO: Ensayo de fase 3 aleatorizado y a doble ciego de paclitaxel semanal más AMG 386 o placebo en mujeres con cáncer epitelial de ovario, cáncer peritoneal primario o cáncer de las trompas de Falopio recurrentes y parcialmente sensibles o resistentes al platino

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Bernal, Amalia

ENTIDAD FINANCIADORA: Amgen Inc.

REF.: EC2010/0054

DURACIÓN: 06/09/2010 - 03/09/2017

TÍTULO: Ensayo de fase II de un régimen secuencial de quimioterapia de inducción con panitumumab y paclitaxel seguida de radioterapia más panitumumab en pacientes con cáncer de cabeza y cuello localmente avanzado que no son candidatos al tratamiento con derivados

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Barco Morillo, Elvira

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo Español de Tratamiento de Tumores de Cabeza y Cuello (TTCC)

REF.: EC2012/0026

DURACIÓN: 05/07/2012 - 05/07/2017

TÍTULO: Ensayo fase II, aleatorizado, abierto, multicéntrico, de tratamiento neoadyuvante con quimioterapia y trastuzumab con o sin la adición de metformina en mujeres diagnosticadas de cáncer de mama primario HER2/ErbB2 positivo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCICEC-CAIBER. Hospital Universitario Virgen del Rocío

REF.: EC2011/0036

DURACIÓN: 05/10/2011 - Activo

TÍTULO: Epidemiología y características de la fiebre neutropénica en pacientes oncológicos en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adansa Klain, Juan Carlos Alberto

ENTIDAD FINANCIADORA: SANDOZ FARMACEUTICA

REF.: EC2012/0067

DURACIÓN: 30/04/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio multicéntrico, prospectivo, observacional para identificar diferentes factores pronóstico relacionados con la supervivencia en pacientes con CPCNP avanzado tratado previamente, portadores del gan nativo del receptor del factor de crecimiento epid

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García, Germán

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2012/0050

DURACIÓN: 08/03/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio abierto de acetato de abiraterona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración que han progresado después de la quimioterapia con taxanos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Rocío

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2011/0003

DURACIÓN: 05/01/2011 - 15/10/2012

TÍTULO: Estudio abierto fase II de Vemurafenib en pacientes con neoplasias positivas para la mutación BRAF V600.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2012/0004

DURACIÓN: 05/01/2012 - 05/04/2014

TÍTULO: Estudio abierto y aleatorizado de fase II de MEHD7945A frente a Cetuximab en pacientes con carcinoma de células escamosas recidivante o metastásico de cabeza y cuello con progresión de la enfermedad durante o después de quimioterapia con platino

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: Genentech Inc.

REF.: EC2012/0024

DURACIÓN: 05/06/2012 - 05/09/2014

TÍTULO: Estudio aleatorizado de quimioterapia adyuvante individualizada según los niveles de ARNm de BRCA1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (estadios II-III).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García, Germán

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo Español de Cáncer de Pulmón

REF.: EC2008/0015

DURACIÓN: 05/03/2008 - 05/03/2013

TÍTULO: Estudio aleatorizado, abierto, de fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de afatinib oral (BIBW 2992) frente a metotrexato intravenoso en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello recurrente y/o metastásico que hayan muestra

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Barco Morillo, Elvira

ENTIDAD FINANCIADORA: Boehringer Ingelheim España, S.A.

REF.: EC2011/0028

DURACIÓN: 05/07/2011 - 05/09/2013

TÍTULO: Estudio de fase 3, aleatorizado, abierto y de dos grupos, de neratinib más paclitaxel versus trastuzumab más paclitaxel como tratamiento de primera línea en el cáncer de mama localmente recurrente o metastásico positivo para ErbB-2.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Wyeth Farma S.A.

REF.: EC2009/0027

DURACIÓN: 02/07/2009 - 02/02/2014

TÍTULO: Estudio de fase II de la combinación de panitumumab con paclitaxel como tratamiento de primer línea de sujetos con cáncer de cabeza y cuello recurrente o metastásico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Barco Morillo, Elvira

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo Español de Tratamiento de Tumores de Cabeza y Cuello (TTCC)

REF.: EC2010/0011

DURACIÓN: 05/03/2010 - 05/03/2012

TÍTULO: Estudio de fase II multicéntrico aleatorizado para comparar la combinación de trastuzumab y capecitabina, con o sin pertuzumab, en pacientes con cáncer de mama metastásico positivo para HER2 que hayan progresado tras una línea de tratamiento basado en tra

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: F. Hoffman-La Roche Ltd

REF.: EC2009/0049

DURACIÓN: 05/11/2009 - 10/04/2012

TÍTULO: Estudio en fase III de vinflurina iv. en combinación con metotrexate frente a metotrexate sólo en pacientes con cáncer de cabeza y cuello de células escamosas recurrente o metastásico previamente tratados con quimioterapia basada en platino

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Barco Morillo, Elvira

ENTIDAD FINANCIADORA: Pierre Fabre Médicament

REF.: EC2012/0005

DURACIÓN: 06/02/2012 - 16/03/2012

TÍTULO: Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo, para estudiar los factores pronósticos asociados a la evolución del cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) avanzado en pacientes candidatos a recibir una segunda línea de tratamiento antineoplásico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García, Germán

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2008/0059

DURACIÓN: 28/07/2008 - Activo

TÍTULO: Estudio europeo, multicéntrico, abierto, del dolor oncológico irruptivo: Evaluación del ajuste de la dosis y del tratamiento con comprimidos bucales de fentanilo en pacientes que están recibiendo opioides.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Barco Morillo, Elvira

ENTIDAD FINANCIADORA: Kendle Clinical Development Services, S. L.

REF.: EC2008/0027

DURACIÓN: 04/07/2008 - 20/01/2012

TÍTULO: Estudio Fase 3 multicéntrico, adaptativo en dos etapas, aleatorizado, doble ciego, de la administración intravenosa de REOLYSINR (Reovirus Dearing Tipo3) en combinación con Paclitaxel y Carboplatino frente a quimioterapia sola en pacientes con carcinoma me

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Barco Morillo, Elvira

ENTIDAD FINANCIADORA: Oncolytics Biotech Inc.

REF.: EC2011/0034

DURACIÓN: 06/10/2011 - 06/03/2013

TÍTULO: Estudio fase II aleatorizado de doble ciego de la combinación de Sandostatina LAR con Axitinib vs Sandostatina LAR con placebo en pacientes con carcinomas neuroendocrinos avanzados y bien diferenciados de origen no pancreático (Carcinoides

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Navarro, Miguel

ENTIDAD FINANCIADORA: GETNE (Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos)

REF.: EC2011/0020

DURACIÓN: 05/05/2011 - 05/05/2014

TÍTULO: Estudio fase II con radioterapia (RT) convencional+Cetuximab para evaluar la supervivencia específica libre de laringectomía total en pacientes afectos de un carcinoma escamoso de laringe localmente avanzado resecable, estadios III o IVA, en respuesta tra

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo Español de Tratamiento de Tumores de Cabeza y Cuello (TTCC)

REF.: EC2008/0009

DURACIÓN: 05/02/2008 - Activo

TÍTULO: Estudio fase II, aleatorizado, para valorar la eficacia de paclitaxel en monoterapia vs paclitaxel + cetuximab (ERBITAX) en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello recurrente y/o metastásico que han progresado a una primera línea de quimioterapia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Barco Morillo, Elvira

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo Español de Tratamiento de Tumores de Cabeza y Cuello (TTCC)

REF.: EC2010/0026

DURACIÓN: 04/05/2010 - 04/05/2013

TÍTULO: Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto de lapatinib, trastuzumab, la administración secuencial de ambos y la administración combinada de ambos como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama HER2/Erb2 positivo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: GlaxoSmithKline S.A.

REF.: EC2007/0018

DURACIÓN: 03/04/2007 - 03/04/2020

TÍTULO: Estudio fase III, multicéntrico, abierto y aleatorizado para comparar la seguridad y la eficacia de TK1258 frente a sorafenib, en pacientes con cáncer de células renales metastásico después del fallo a terapias antiangiogénicas (inhibidor de mTOR y con di

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Domínguez, Rocío

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2010/0055

DURACIÓN: 05/10/2010 - 05/12/2013

TÍTULO: Estudio fase III, multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego de IMC-1121B más docetaxel frente a placebo más docetaxel en pacientes con cáncer de mama HER2-negativo, irreseccable, localmente recurrente o metastásico no tratadas previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: GEICAM

REF.: EC2008/0024

DURACIÓN: 17/06/2008 - 17/05/2015

TÍTULO: Estudio global para evaluar la adición de bevacizumab a carboplatino y paclitaxel con tratamiento en primera línea del cáncer epitelial de ovario, carcinoma de trompas de falopio o carcinoma peritoneal primario. ROSSIA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Bernal, Amalia

ENTIDAD FINANCIADORA: F. Hoffman-La Roche Ltd

REF.: EC2010/0053

DURACIÓN: 03/09/2010 - 03/09/2014

TÍTULO: Estudio molecular y clinicopatológico de los tumores GIST: significado pronóstico del estado

mutacional de KIT, RDGRA Y PDGFRA Y BRAF y la expresión de IGF-1, IGF-2 y pS6K en los pacientes diagnosticados de tumor del estroma gastrointestinal (GIST) prima

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Bernal, Amalia

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación Biosanitaria en Andalucía

REF.: EC2011/0052

DURACIÓN: 28/03/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento, de pertuzumab en combinación con trastuzumab y un taxano como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de mama avanzado (metastásico o localmente recurrente) HER2-positivo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2012/0006

DURACIÓN: 06/02/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, de RO5185426 en pacientes con melanoma metastásico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bellido Hernández, Lorena

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2011/0045

DURACIÓN: 05/11/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, para mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptor estrogénico positivo que han progresado tras tratamiento hormonal previo, que investiga el tratamiento de

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2012/0012

DURACIÓN: 04/04/2012 - 04/11/2013

TÍTULO: Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario herz-positiv

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: F. Hoffman-La Roche Ltd

REF.: EC2011/0032

DURACIÓN: 09/09/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio multicéntrico, observacional, ambispectivo de pacientes con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado, tratadas en primera línea con Bevacizumab, y libres de progresión durante al menos 12 meses

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Oncológico de Galicia

REF.: EC2012/0051

DURACIÓN: 28/06/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio multicéntrico, observacional, ambispectivo de pacientes con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado, tratadas en primera línea con bevacizumab, y libres de progresión durante al menos 12 meses.- Estudio LORENA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Oncológico de Galicia

REF.: EC2012/0058

DURACIÓN: 30/01/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio multicéntrico, prospectivo, observacional para identificar diferentes factores pronósticos relacionados con la supervivencia en pacientes con CPCNP avanzado tratado previamente, portadores del gen negativo del receptor del factor de crecimiento ep

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García, Germán

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2011/0047

DURACIÓN: 30/06/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio observacional prospectivo y multicéntrico para la identificación de biomarcadores pronósticos y predictores de respuesta a Sunitinib en pacientes con tumores bien o moderadamente diferenciados de islotes pancreáticos con enfermedad metastásica en

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Navarro, Miguel

ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación para el desarrollo de la Oncología Médica

REF.: EC2012/0052

DURACIÓN: 06/09/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio REASON: Estudio epidemiológico para la evaluación del estado mutacional en pacientes con cáncer de pulmón no células pequeñas avanzado o metastásico (estado IIIB o IV) recién diagnosticado.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz Hernández, Juan Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

REF.: EC2010/0076

DURACIÓN: 05/04/2010 - Activo

TÍTULO: Estudio y validación de un cuestionario de disfunción/satisfacción sexual en pacientes que han recibido tratamiento adyuvante para su cáncer de mama

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Sánchez, César A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Pfizer, S.A.

REF.: EC2009/0059

DURACIÓN: 22/06/2009 - Activo

TÍTULO: Evaluación de la capacidad predictiva de un perfil proteómico en suero en la predicción de respuesta a un régimen de combinación estándar de primera línea en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón en estados IIIB no subsidiarios de radioterapia y

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García, Germán

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz

REF.: EC2008/0051

DURACIÓN: 31/03/2008 - Activo

TESIS:

TÍTULO: Análisis de la supervivencia de las mujeres con cáncer de mama precoz diagnosticadas en Complejo Hospitalario de Orense. ¿La determinación inmunohistoquímica de Kii-67 bcl-2 y p53 en el tejido

DOCTORANDO: García Gómez, J

DIRECTOR: Cruz Hernández, JJ

Patología molecular de sarcomas y otros tumores sólidos

Factor de Impacto Acumulado: 48,79

Número de Publicaciones: 10

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Enrique De Alava Casado. HUS

Ana Teresa Monteiro Amaral

Daniel García Domínguez

Carlos Mackintosh Ginel

José Luis Ordóñez García

Ana Pastora Otero Motta

Carmen García-Macías

Javier Ortiz Rodríguez-Parets

Auxiliadora Aparicio Vaquero

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Patología molecular de sarcomas
- Desarrollo de herramientas diagnósticas de patología molecular
- Patología molecular del cáncer gástrico y tiroideo

PUBLICACIONES:

- Labrador J; Aparicio MA; Santos-Briz A; Flores T; García-Sanz R. Kikuchi-Fujimoto disease: a case supporting a role for human herpesvirus 7 involvement in the pathogenesis. Rheumatol. Int. 2012. FI: 1,885(Q3)

- Domingues PH; Teodósio C; Ortiz J; Sousa P; Otero A; Maíllo A; Bárcena P; García-Macías MC; Lopes MC; de Oliveira C; Orfao A; Tabernero MD. Immunophenotypic Identification and Characterization of Tumor Cells and

Infiltrating Cell Populations in Meningiomas. Am. J. Pathol. 2012. 181: 1749-1761. FI: 4,890(Q1)

- González-González M; Muñoz-Bellvis L; Mackintosh C; Fontanillo C; Gutiérrez ML; Abad MM; Bengoechea O; Teodosio C; Fonseca E; Fuentes M; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Prognostic Impact of del(17p) and del(22q) as Assessed by Interphase FISH in Sporadic Colorectal Carcinomas. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Grande L; Bretones G; Rosa-Garrido M; Garrido-Martin EM; Hernandez T; Fraile S; Botella L; de Alava E; Vidal A; García del Muro X; Villanueva A; Delgado MD; Fernandez-Luna JL. Transcription Factors Sp1 and p73 Control the Expression of the Proapoptotic Protein NOXA in the Response of Testicular Embryonal Carcinoma Cells to Cisplatin. J. Biol. Chem. 2012. 287: 26495-26505. FI: 4,773(Q1)

- Llano E; Herrán Y; García-Tuñón I; Gutiérrez-Caballero C; de Álava E; Barbero JL; Schimenti J; de Rooij DG; Sánchez-Martín M; Pendás AM. Meiotic cohesin complexes are essential for the formation of the axial element in mice. J. Cell Biol. 2012. 197: 877-885. FI: 10,264(Q1)

- Larive, Romain M.; Abad, Antonio; Cardaba, Clara M.; Hernandez, Teresa; Canamero, Marta; de Alava, Enrique; Santos, Eugenio; Alarcon, Balbino; Bustelo, Xose R.. The Ras-like protein R-Ras2/TC21 is important for proper mammary gland development. Mol. Biol. Cell 2012. 23: 2373-2387. FI: 4,942(Q2)

- Tabernero MD; Maíllo A; Nieto AB; Diez-Tascón C; Lara M; Sousa P; Otero A; Castrillo A; Patino-Alonso Mdel C; Espinosa A; Mackintosh C; de Alava E; Orfao A. Delineation of commonly deleted chromosomal regions in meningiomas by high-density single nucleotide polymorphism genotyping arrays. Gene Chromosomes Cancer 2012. 51: 606-617. FI: 3,306(Q2)

- Mackintosh C; García-Domínguez DJ; Ordóñez JL; Ginel-Picardo A; Smith PG; Sacristán MP; de Álava E. WEE1 accumulation and deregulation of S-phase proteins mediate MLN4924 potent inhibitory effect on Ewing sarcoma cells. Oncogene 2012. : -0. FI: 6,373(Q1)

- Mora J; Rodríguez E; de Torres C; Cardesa T; Ríos J; Hernández T; Cardesa A; de Alava E. Activated growth signaling pathway expression in Ewing sarcoma and clinical outcome. Pediatr. Blood Cancer 2012. 58: 532-538. FI: 1,891(Q2)

- Mackintosh C; Ordóñez JL; García-Domínguez DJ; Sevillano V; Llombart-Bosch A; Szuhai K; Scotlandi K; Alberghini M; Sciot R; Sinnaeve F; Hogendoorn PC; Picci P; Knuutila S; Dirksen U; Debiec-Rychter M; Schaefer KL; de Álava E. 1q gain and CDT2 overexpression underlie an aggressive and highly proliferative form of Ewing sarcoma. *Oncogene* 2012. 31: 1287-1298. FI: 6,373(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: European Clinical trials in Rare Sarcomas within an integrated translational trial network (EUROSARC)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de Alava Casado, Enrique

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIÓN EUROPEA

REF.: FP7-HEALTH-2011-T-S-Pr278742

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2016

TÍTULO: Búsqueda, validación y traslación clínica de nuevas dianas terapéuticas a partir de estudios de genómica integrativa en sarcoma de Ewing

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de Alava Casado, Enrique

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI11/00018

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2014

Redes de Investigación

TÍTULO: Red temática de investigación cooperativa de biobancos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de Alava Casado, Enrique

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD09/0076/00028

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2013

OTRAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA:

TÍTULO: Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. 2012 Oct; 23 Suppl 7:VII92-9.

AUTORES: De Álava E et al

TÍTULO: Gastrointestinal stromal tumors: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. 2012 Oct;23 Suppl 7:vII49-55

AUTORES: De Álava E et al

TÍTULO: Bone sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. 2012 Oct;23 Suppl 7:vVII100-9

AUTORES: De Álava E et al

Mieloma múltiple y nuevos fármacos

Factor de Impacto Acumulado: 206,21

Número de Publicaciones: 35

Publicaciones en Q1 y Q2: 91%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Jesús Fernando San Miguel Izquierdo. HUS

M^a Victoria Mateos Manteca

Enrique M Ocio San Miguel

Teresa Paíno Gómez

Bruno David Lourenço Paíva

Laura San Segundo Payo

Lorena González Méndez

Diego Fernández Lázaro

Patryk Krzeminski

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Identificación de factores que condicionan la transformación maligna de las gammapatías monoclonales de significado incierto y mieloma quiescente en mieloma activo.
- 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 riesgo del paciente- medicina personalizada.
- 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.
- 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.

- 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.

PUBLICACIONES:

- Santamaría C; Ramos F; Puig N; Barragán E; de Paz R; Pedro C; Insunza A; Tormo M; Del Cañizo C; Diez-Campelo M; Xicoy B; Salido E; Del Real JS; Hernández M; Chillón C; Sanz GF; García-Sanz R; San Miguel JF; González M. Simultaneous analysis of the expression of 14 genes with individual prognostic value in myelodysplastic syndrome patients at diagnosis: WT1 detection in peripheral blood adversely affects survival. *Ann. Hematol.* 2012. 91: 1887-1895. FI: 2,615(Q2)

- López-Corral L; Sarasquete ME; Beà S; García-Sanz R; Mateos MV; Corchete LA; Sayagués JM; García EM; Bladé J; Oriol A; Hernández-García MT; Giraldo P; Hernández J; González M; Hernández-Rivas JM; San Miguel JF; Gutiérrez NC. SNP-based mapping arrays reveal high genomic complexity in monoclonal gammopathies, from MGUS to myeloma status. *Leukemia* 2012. 26: 2521-2529. FI: 9,561(Q1)

- Fernández de Larrea C; Kyle RA; Durie BG; Ludwig H; Usmani S; Vesole DH; Hajek R; San Miguel JF; Sezer O; Sonneveld P; Kumar SK; Mahindra A; Comenzo R; Palumbo A; Mazumber A; Anderson KC; Richardson PG; Badros AZ; Caers J; Cavo M; Leleu X; Dimopoulos MA; Chim CS; Schots R; Noeul A; Fantl D; Mellqvist UH; Landgren O; Chanan-Khan A; Moreau P; Fonseca R; Merlini G; Lahuerta JJ; Bladé J; Orłowski RZ; Shah JJ. Plasma cell leukemia: consensus statement on diagnostic requirements, response criteria and treatment recommendations by the International Myeloma Working Group.. *Leukemia* 2012. : -0. FI: 9,561(Q1)

- Paiva B; Vídriales MB; Montalbán MÁ; Pérez JJ; Gutiérrez NC; Rosiñol L; Martínez-López J; Mateos MV; Cordón L; Oriol A; Terol MJ; Echeveste MA; De Paz R; De Arriba F; Palomera L; de la Rubia J; Díaz-Mediavilla J; Sureda A; Gorosquieta A; Alegre A; Martín A; Lahuerta JJ; Bladé J; Orfao A; San Miguel JF. Multiparameter Flow Cytometry Evaluation of Plasma Cell DNA Content and Proliferation in 595 Transplant-Eligible Patients with Myeloma Included in the Spanish GEM2000 and GEM2005 < 65y Trials. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1870-1878. FI: 4,890(Q1)

- Sebastian, Elena; Alcoceba, Miguel; Balanzategui, Ana; Marin, Luis; Montes-Moreno, Santiago; Flores, Teresa; Gonzalez, David; Eugenia Sarasquete, M.; Carmen Chillon, M.; Puig, Noemi; Coral, Rocio; Parda, Emilia; Martin, Alejandro; Gonzalez-Barca, Eva; Dolores Caballero, M.; San Miguel, Jesus F.; Garcia-Sanz, Ramon; Gonzalez, Marcos. Molecular Characterization of Immunoglobulin Gene Rearrangements in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Antigen-Driven Origin and IGHV4-34 as a Particular Subgroup of the Non-GCB Subtype. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1879-1888. FI: 4,890(Q1)
- Carrancio S; Romo C; Ramos T; Lopez-Holgado N; Muntion S; Prins HJ; Martens AC; Briñón JG; Miguel JF; Cañizo MC; Sanchez-Guijo FM. Effects of MSC-co-administration and route of delivery on cord blood hematopoietic stem cell engraftment.. *Cell Transplant.* 2012. : -0. FI: 6,204(Q1)
- Matarraz S; Paiva B; Diez-Campelo M; Corral LL; Pérez E; Mateos MV; Giraldo P; Hernández MT; San Miguel JF; Orfao A. Myelodysplasia-associated immunophenotypic alterations of bone marrow cells in myeloma: are they present at diagnosis or are they induced by lenalidomide?. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1608-1611. FI: 6,424(Q1)
- Puig, Noemi; Sarasquete, Maria E.; Alcoceba, Miguel; Balanzategui, Ana; Chillon, Maria C.; Sebastian, Elena; Diaz, Marcos G.; San Miguel, Jesus F.; Garcia-Sanz, Ramon. Kappa deleting element as an alternative molecular target for minimal residual disease assessment by real-time quantitative PCR in patients with multiple myeloma. *Eur. J. Haematol.* 2012. 89: 328-335. FI: 2,614(Q2)
- Mateos, Maria-Victoria; Oriol, Albert; Martinez-Lopez, Joaquin; Gutierrez, Norma; Teruel, Ana-Isabel; Lopez de la Guia, Ana; Lopez, Javier; Bengoechea, Enrique; Perez, Montserrat; Polo, Marta; Palomera, Luis; de Arriba, Felipe; Gonzalez, Yolanda; Hernandez, Jose-Mariano; Granell, Miquel; Bello, Jose-Luis; Bargay, Joan; Penalver, Francisco-Javier; Ribera, Jose-Maria; Martin-Mateos, Maria-Luisa; Garcia-Sanz, Ramon; Lahuerta, Juan-Jose; Blade, Joan; San-Miguel, Jesus F.. Maintenance therapy with bortezomib plus thalidomide or bortezomib plus prednisone in elderly multiple myeloma patients included in the GEM2005MAS65 trial. *Blood* 2012. 120: 2581-2588. FI: 9,898(Q1)
- Lopez-Corral, Lucia; Victoria Mateos, Maria; Corchete, Luis A.; Eugenia Sarasquete, Maria; de la Rubia, Javier; de Arriba, Felipe; Lahuerta, Juan-Jose; Garcia-Sanz, Ramon; San Miguel, Jesus F.; Gutierrez, Norma C.. Genomic analysis of high-risk smoldering multiple myeloma. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1439-1443. FI: 6,424(Q1)
- Caballero-Velázquez T; Sánchez-Abarca LI; Gutierrez-Cosio S; Blanco B; Calderon C; Herrero C; Carrancio S; Serrano C; del Cañizo C; San Miguel JF; Pérez-Simón JA. The novel combination of sirolimus and bortezomib prevents graft-versus-host disease but maintains the graft-versus-leukemia effect after allogeneic transplantation. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1329-1337. FI: 6,424(Q1)
- Rosiñol L; Oriol A; Teruel AI; Hernández D; López-Jiménez J; de la Rubia J; Granell M; Besalduch J; Palomera L; González Y; Etxebeste MA; Díaz-Mediavilla J; Hernández MT; de Arriba F; Gutiérrez NC; Martín-Ramos ML; Cibeira MT; Mateos MV; Martínez J; Alegre A; Lahuerta JJ; San Miguel J; Bladé J. Superiority of bortezomib, thalidomide, and dexamethasone (VTD) as induction pretransplantation therapy in multiple myeloma: a randomized phase 3 PETHEMA/GEM study. *Blood* 2012. 120: 1589-1596. FI: 9,898(Q1)
- Labrador J; Lopez-Anglada L; Perez-Lopez E; Lozano FS; Lopez-Corral L; Sanchez-Guijo FM; Vazquez L; Perez-Rivera JA; Martin-Herrero F; Sanchez-Barba M; Guerrero C; Del Canizo MC; Caballero MD; San Miguel JF; Alberca I; Gonzalez-Porras JR. Analysis of incidence, risk factors and clinical outcome of thromboembolic and bleeding events in 431 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients.. *Haematol-Hematol. J.* 2012. : -0. FI: 6,424(Q1)
- Moreau P; Richardson PG; Cavo M; Orłowski RZ; San Miguel JF; Palumbo A; Harousseau JL. Proteasome inhibitors in multiple myeloma: 10 years later. *Blood* 2012. 120: 947-959. FI: 9,898(Q1)
- Ocio EM; Mateos MV; San-Miguel JF. Novel agents derived from the currently approved treatments for MM: novel proteasome inhibitors and novel IMiDs. *Expert Opin. Investig. Drugs* 2012. 21: 1075-1087. FI: 5,274(Q1)
- Paiva, B.; Gutierrez, N-C; Chen, X.; Vidriales, M-B; Montalban, M-A; Rosinol, L.; Oriol, A.; Martinez-Lopez, J.; Mateos, M-V; Lopez-Corral, L.; Diaz-Rodriguez, E.; Perez, J-J; Fernandez-Redondo, E.; de Arriba, F.; Palomera, L.; Bengoechea, E.; Terol, M-J; de Paz, R.; Martin, A.; Hernandez, J.; Orfao, A.; Lahuerta, J-J; Blade, J.; Pandiella, A.; San Miguel, J-F; GEM Cooperative Study Grp; PETHEMA Cooperative Study Grp. Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients. *Leukemia* 2012. 26: 1862-1869. FI: 9,561(Q1)

- Perez-Simon, Jose A.; Afram, Gabriel; Martino, Rodrigo; Pinana, Jose L.; Caballero-Velazquez, Teresa; Ringden, Olle; Valcarcel, David; Caballero, Dolores; Remberger, Mats; de Paz, Yanira; Sierra, Jordi; San Miguel, Jesus; Hagglund, Hans. Evaluation of prognostic factors among patients with chronic graft-versus-host disease. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1187-1195. FI: 6,424(Q1)

- Santamaria, Carlos; Muntion, Sandra; Roson, Beatriz; Blanco, Belen; Lopez-Villar, Olga; Carrancio, Soraya; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Diez-Campelo, Maria; Alvarez-Fernandez, Stela; Sarasquete, Maria E.; de las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; San Miguel, Jesus F.; Consuelo del Canizo, Maria. Impaired expression of DICER, DROSHA, SBDS and some microRNAs in mesenchymal stromal cells from myelodysplastic syndrome patients. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1218-1224. FI: 6,424(Q1)

- Paíno T; Ocio EM; Paiva B; San-Segundo L; Garayoa M; Gutiérrez NC; Sarasquete ME; Pandiella A; Orfao A; San Miguel JF. CD20 positive cells are undetectable in the majority of multiple myeloma cell lines and are not associated with a cancer stem cell phenotype. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1110-1114. FI: 6,424(Q1)

- Gutierrez-Cosio, S.; de la Rica, L.; Ballestar, E.; Santamaria, C.; Sanchez-Abarca, L. I.; Caballero-Velazquez, T.; Blanco, B.; Calderon, C.; Herrero-Sanchez, C.; Carrancio, S.; Ciudad, L.; Canizo, C.; San Miguel, J. F.; Perez-Simon, J. A.. Epigenetic regulation of PRAME in acute myeloid leukemia is different compared to CD34+ cells from healthy donors: Effect of 5-AZA treatment. *Leuk. Res.* 2012. 36: 895-899. FI: 2,923(Q2)

- Delforge M; Dhawan R; Robinson D; Meunier J; Regnault A; Esseltine DL; Cakana A; van de Velde H; Richardson PG; San Miguel JF. Health-related quality of life in elderly, newly diagnosed multiple myeloma patients treated with VMP vs. MP: results from the VISTA trial. *Eur. J. Haematol.* 2012. 89: 16-27. FI: 2,614(Q2)

- Lapusan S; Vidriales MB; Thomas X; de Botton S; Vekhoff A; Tang R; Dumontet C; Morariu-Zamfir R; Lambert JM; Ozoux ML; Poncelet P; San Miguel JF; Legrand O; DeAngelo DJ; Giles FJ; Marie JP. Phase I studies of AVE9633, an anti-CD33 antibody-maytansinoid conjugate, in adult patients with relapsed/refractory acute myeloid leukemia. *Invest. New Drugs* 2012. 30: 1121-1131. FI: 3,357(Q1)

- Sanchez-Guijo, Fermin M.; Lopez-Villar, Olga; Lopez-Anglada, Lucia; Villaron, Eva M.; Muntion, Sandra; Diez-Campelo, Maria; Perez-Simon, Jose A.; San Miguel, Jesus F.; Caballero, Dolores; del Canizo, Maria-Consuelo. Allogeneic mesenchymal stem cell therapy for refractory cytopenias after hematopoietic stem cell transplantation. *Transfusion* 2012. 52: 1086-1091. FI: 3,217(Q2)

- Ludwig H; Avet-Loiseau H; Bladé J; Boccadoro M; Cavenagh J; Cavo M; Davies F; de la Rubia J; Delimpasi S; Dimopoulos M; Drach J; Einsele H; Facon T; Goldschmidt H; Hess U; Mellqvist UH; Moreau P; San-Miguel J; Sondergeld P; Sonneveld P; Udvardy M; Palumbo A. European Perspective on Multiple Myeloma Treatment Strategies: Update Following Recent Congresses. *Oncologist* 2012. 17: 592-606. FI: 3,812(Q2)

- Morgan G; Johnsen HE; Goldschmidt H; Palumbo A; Cavo M; Sonneveld P; Miguel JS; Chim CS; Browne P; Einsele H; Waage A; Turesson I; Spencer A; Hajek R; Ludwig H; Hemminki K; Houlston R. Myeloma Genetics International Consortium. *Leuk. Lymphoma* 2012. 53: 796-800. FI: 2,580(Q2)

- Garcia-Gomez, Antonio; Ocio, Enrique M.; Crusoe, Edvan; Santamaria, Carlos; Hernandez-Campo, Pilar; Blanco, Juan F.; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Hernandez-Iglesias, Teresa; Brinon, Jesus G.; Fisac-Herrero, Rosa M.; Lee, Francis Y.; Pandiella, Atanasio; Garayoa, Mercedes. Dasatinib as a Bone-Modifying Agent: Anabolic and Anti-Resorptive Effects. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Chanan-Khan AA; San Miguel JF; Jagannath S; Ludwig H; Dimopoulos MA. Novel Therapeutic Agents for the Management of Patients with Multiple Myeloma and Renal Impairment. *Clin. Cancer Res.* 2012. 18: 2145-2163. FI: 7,742(Q1)

- San Miguel JF; Mateos MV; Ocio E; Garcia-Sanz R. Multiple myeloma: treatment evolution. *Hematology* 2012. 17: 3-6. FI: 1,487(Q3)

- Muntion, S.; Sanchez-Guijo, F. M.; Carrancio, S.; Villaron, E.; Lopez, O.; Diez-Campelo, M.; San Miguel, J. F.; del Canizo, M. C.. Optimisation of mesenchymal stromal cells karyotyping analysis: implications for clinical use. *Transfus. Med.* 2012. 22: 122-127. FI: 1,140(Q4)

- Richardson PG; Delforge M; Beksac M; Wen P; Jongen JL; Sezer O; Terpos E; Munshi N; Palumbo A; Rajkumar SV; Harousseau JL; Moreau P; Avet-Loiseau H; Lee JH; Cavo M; Merlini G; Voorhees P; Chng WJ; Mazumder A; Usmani S; Einsele H; Comenzo R; Orłowski R; Vesole D;

Lahuerta JJ; Niesvizky R; Siegel D; Mateos MV; Dimopoulos M; Lonial S; Jagannath S; Bladé J; Miguel JS; Morgan G; Anderson KC; Durie BG; Sonneveld P. Management of treatment-emergent peripheral neuropathy in multiple myeloma. *Leukemia* 2012. 26: 595-608. FI: 9,561(Q1)

- Ludwig H; Durie BG; McCarthy P; Palumbo A; San Miguel J; Barlogie B; Morgan G; Sonneveld P; Spencer A; Andersen KC; Facon T; Stewart KA; Einsele H; Mateos MV; Wijermans P; Waage A; Beksac M; Richardson PG; Hulin C; Niesvizky R; Lokhorst H; Landgren O; Bergsagel PL; Orłowski R; Hinke A; Cavo M; Attal M. IMWG consensus on maintenance therapy in multiple myeloma. *Blood* 2012. 119: 3003-3015. FI: 9,898(Q1)

- de Queiroz Crusoe, Edvan; Maiso, Patricia; Fernandez-Lazaro, Diego; San-Segundo, Laura; Garayoa, Mercedes; Garcia-Gomez, Antonio; Gutierrez, Norma C.; Delgado, Manuel; Colado, Enrique; Martin-Sanchez, Jesus; Lee, Francis Y.; Ocio, Enrique M.. Transcriptomic rationale for the synergy observed with dasatinib plus bortezomib plus dexamethasone in multiple myeloma. *Ann. Hematol.* 2012. 91: 257-269. FI: 2,615(Q2)

- Palumbo A; Bladé J; Boccadoro M; Palladino C; Davies F; Dimopoulos M; Dmoszynska A; Einsele H; Moreau P; Sezer O; Spencer A; Sonneveld P; San Miguel J. How to Manage Neutropenia in Multiple Myeloma. *Clin. Lymphoma Myeloma Leuk.* 2012. 12: 5-11. FI: 1,880(Q3)

- Paiva, Bruno; Gutierrez, Norma C.; Rosinol, Laura; Vidriales, Maria-Belen; Montalban, Maria-Angeles; Martinez-Lopez, Joaquin; Mateos, Maria-Victoria; Cibeira, Maria-Teresa; Cordon, Lourdes; Oriol, Albert; Terol, Maria-Jose; Echeveste, Maria-Asuncion; de Paz, Raquel; de Arriba, Felipe; Palomera, Luis; de la Rubia, Javier; Diaz-Mediavilla, Joaquin; Sureda, Anna; Gorosquieta, Ana; Alegre, Adrian; Martin, Alejandro; Hernandez, Miguel T.; Lahuerta, Juan-Jose; Blade, Joan; San Migue, Jesus F.; PETHEMA Cooperativa Study Grp; GEM Cooperativa Study Grp. High-risk cytogenetics and persistent minimal residual disease by multiparameter flow cytometry predict unsustained complete response after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. *Blood* 2012. 119: 687-691. FI: 9,898(Q1)

- Kumar SK; Lee JH; Lahuerta JJ; Morgan G; Richardson PG; Crowley J; Haessler J; Feather J; Hoering A; Moreau P; LeLeu X; Hulin C; Klein SK; Sonneveld P; Siegel D; Bladé J; Goldschmidt H; Jagannath S; Miguel JS; Orłowski R; Palumbo A; Sezer O; Rajkumar SV; Durie BG. Risk of progression and survival in multiple myeloma relapsing after therapy with IMiDs and bortezomib: A multicenter

international myeloma working group study. *Leukemia* 2012. 26: 149-157. FI: 9,561(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Heterogeneidad evolutiva del mieloma: "en busca de respuestas biológicas"

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/1897

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2013

TÍTULO: Resistencia adquirida a nuevos fármacos frente al mieloma múltiple: Estudio de sus características, mecanismos responsables y reversibilidad

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI11/01465

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2014

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

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

REF.: GCB120981SAN

DURACIÓN: 13/09/2012 - 12/09/2017

Redes de Investigación

TÍTULO: Exp. RD06/0020/0006 - Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (Rticc)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD06/0020/0006

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/05/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Ensayo Clínico de fase II, abierto, de

optimización de dosis, de ZalypsisR (PM00104) en pacientes con mieloma múltiple recaído/refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M

ENTIDAD FINANCIADORA: PharmaMar S.A.

REF.: EC2009/0048

DURACIÓN: 05/11/2009 - 20/01/2013

TÍTULO: Ensayo de fase 3, aleatorizado y abierto, de lenalidomida/dexametasona, con o sin elotuzumab en sujetos con mieloma múltiple no tratados previamente

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Bristol-Myers Squibb International Corporation

REF.: EC2011/0025

DURACIÓN: 03/06/2011 - 03/03/2020

TÍTULO: Ensayo de Fase 3, aleatorizado y abierto, de Lenalidomida/Dexametasona, con o sin Elotuzumab, en el Mieloma Múltiple en Recidiva o Resistente al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Bristol-Myers Squibb International Corporation

REF.: EC2011/0016

DURACIÓN: 08/04/2011 - 18/01/2018

TÍTULO: Ensayo de fase I, multicéntrico, abierto, de escalado de dosis, de LGH447 oral en pacientes con Mieloma Múltiple en recaída y/o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2011/0039

DURACIÓN: 04/11/2011 - 05/04/2014

TÍTULO: Ensayo fase III randomizado, abierto, multicéntrico, de Melfalán y Dexametasona (MDex) versus Bortezomib, Melfalán y Dexametasona (BMDex) para pacientes con

Amiloidosis Primaria sistémica (AL) de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: European Myeloma Network, EMN

REF.: EC2012/0015

DURACIÓN: 13/04/2012 - 13/10/2015

TÍTULO: Ensayo multicéntrico, fase II de Lenalidomida, Ciclofosfamida y Dexametasona en pacientes con amiloidosis sistémica primaria (AL) de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplantes

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2010/0016

DURACIÓN: 30/03/2010 - 30/03/2015

TÍTULO: Estudio abierto en fase Ib de escalado de dosis, para evaluar la seguridad y farmacología del anticuerpo monoclonal anti-CD40, SGN-40, administrado en combinación con Bortezomib (VelcadeR, PS-341) en pacientes con mieloma múltiple recurrente o refractario

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Genentech Inc.

REF.: EC2008/0004

DURACIÓN: 04/01/2008 - 24/11/2012

TÍTULO: Estudio abierto para determinar la dosis máxima tolerada y evaluar la eficacia y seguridad de CEP-18770 en pacientes con mieloma múltiple recidivante y resistente al tratamiento más reciente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Pharmaceutical Product Development Spain, S.L

REF.: EC2010/0023

DURACIÓN: 05/04/2010 - 13/02/2013

TÍTULO: Estudio abierto, de aumento de dosis, de fase 1/2, de la forma oral de MLN9708, un inhibidor del proteosoma de nueva generación, administrado en combinación con un régimen habitual de melfalán y prednisona en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Millenium Pharmaceuticals, Inc.

REF.: EC2011/0012

DURACIÓN: 03/02/2011 - 03/02/2017

TÍTULO: Estudio abierto, multicéntrico, de grupo único, para estudiar la seguridad y eficacia de pomalidomida

(CC-4047) en monoterapia en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante y refractario

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2011/0009

DURACIÓN: 03/02/2011 - 03/02/2016

TÍTULO: Estudio aleatorizado, abierto de Fase 2 del agente único azacitidina (VidazaR) frente al agente único MGCD0103 y frente a la terapia combinada con azacitidina y MGCD0103

para el tratamiento de pacientes ancianos con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Pharmion Corporation

REF.: EC2007/0056

DURACIÓN: 05/12/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio clínico abierto de fase II, para evaluar la seguridad y la actividad de SRT501 solo o en combinación con bortezomib en pacientes con mieloma múltiple.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: SIRTRIS PHARMACEUTICALS, INC.

REF.: EC2008/0049

DURACIÓN: 10/12/2008 - Activo

TÍTULO: Estudio de fase 2a, de un solo grupo, de la seguridad de elotuzumab en combinación con talidomida y dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recidiva y/o resistentes al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Bristol-Myers Squibb International Corporation

REF.: EC2012/0007

DURACIÓN: 07/02/2012 - 07/05/2014

TÍTULO: Estudio de fase 3 aleatorizado y abierto de carfilzomib y dexametasona en comparación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recidiva.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: ONYX THERAPEUTICS, INC.

REF.: EC2012/0017

DURACIÓN: 07/05/2012 - 04/11/2018

TÍTULO: Estudio de fase 3 multicéntrico y aleatorizado de comparación de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (CRd) con lenalidomida y dexametasona (Rd) en pacientes con mieloma múltiple recidivado.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Pharmaceutical Product Development Spain, S.L

REF.: EC2010/0036

DURACIÓN: 03/06/2010 - 03/12/2016

TÍTULO: Estudio de fase 3, aleatorizado, controlado, abierto, multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de Dexametasona más MLN9708 en comparación con el tratamiento elegido por el médico administrado a pacientes con amiloidosis de cadenas ligeras rec

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Millenium Pharmaceuticals, Inc.

REF.: EC2012/0030

DURACIÓN: 05/09/2012 - 05/05/2019

TÍTULO: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego y multicéntrico para comparar MLN9708 oral más lenalidomida y dexametasona frente a placebo más lenalidomida y dexametasona en pacientes adultos con mieloma múltiple recidivante y/o resistente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Pharmaceutical Product Development Spain, S.L

REF.: EC2012/0016

DURACIÓN: 04/05/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio de fase I/II, multicéntrico, abierto, de determinación de la dosis, para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, las características farmacocinéticas y la eficacia preliminar del inhibidor de la CINASA DE MTOR, CC-223, administrado por vía oral a

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2011/0013

DURACIÓN: 04/03/2011 - 04/09/2013

TÍTULO: Estudio de fase Ib de determinación de dosis de panobinostat (LBH589) por vía oral en combinación con un tratamiento de inducción con idarubicina y citarabina y con un tratamiento de consolidación con dosis altas de citarabina en pacientes adultos de edad

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2010/0028

DURACIÓN: 05/02/2010 - 05/04/2012

TÍTULO: Estudio de fase Ib, abierto, de escalada de dosis de LBH589 oral y bortezomib IV en pacientes adultos con mieloma múltiple.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2007/0027

DURACIÓN: 01/06/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio de Fase II abierto, nacional, multicéntrico de Bendamustina, Bortezomib (Velcade) y Prednisona (BVP) en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2011/0005

DURACIÓN: 03/02/2011 - 03/08/2013

TÍTULO: Estudio de fase III, abierto, aleatorizado, de carfilzomib frente a mejor tratamiento de soporte en pacientes con mieloma múltiple refractario y recidivante.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: ONYX THERAPEUTICS, INC.

REF.: EC2010/0009

DURACIÓN: 05/03/2010 - 05/03/2014

TÍTULO: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, para comparar la eficacia y la seguridad de la pomalidomida en combinación con dosis bajas de dexametasona frente a dosis altas de dexametasona en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2011/0011

DURACIÓN: 03/02/2011 - 03/02/2016

TÍTULO: Estudio de la Eficacia Citotóxica de Fármacos Clínicos en Muestras ex-vivo de Neoplasias Hematológicas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M

ENTIDAD FINANCIADORA: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA

REF.: EC2008/0056

DURACIÓN: 15/05/2008 - Activo

TÍTULO: Estudio fase 2, aleatorizado, ciego, controlado con placebo y multicéntrico de siltuximab (anticuerpo monoclonal anti-IL-6) en sujetos con Mieloma Múltiple Quiescente de alto riesgo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2011/0031

DURACIÓN: 07/09/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio fase I/II nacional, abierto, multicéntrico, de panobinostat en combinación con idarubicina y citarabina en pacientes de edad igual o superior a 65 años con Leucemia Mieloblástica Aguda (LMA) de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2009/0004

DURACIÓN: 04/02/2009 - 04/08/2012

TÍTULO: Estudio Fase II aleatorizado y abierto de CNTO328 (anticuerpo monoclonal anti-IL-6) y VELCADE-Melfalán-Prednisona comparado con Velcade-Melfalán-Prednisona para el tratamiento del Mieloma Múltiple no tratado previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag International NV

REF.: EC2009/0005

DURACIÓN: 05/02/2009 - 05/02/2014

TÍTULO: Estudio Fase II, aleatorizado, de bortezomib/dexametasona, con o sin elotuzumab, en sujetos con mieloma múltiple en recidiva o resistente al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Bristol-Myers Squibb

International Corporation

REF.: EC2011/0042

DURACIÓN: 04/11/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio fase II, multicéntrico, abierto, no aleatorizado de TK1258 en pacientes con mieloma múltiple refractario o en recidiva con o sin translocación t(4: 14).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2011/0001

DURACIÓN: 05/01/2011 - 22/06/2012

TÍTULO: Estudio fase IIb Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de tratamiento con un esquema secuencial Melfalán/Prednisona/Bortezomib (VelcadeR) (MPV) seguido de Lenalidomida (RevlimidR)/Dexametasona a bajas dosis (Rd) versus un esquema alte

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2010/0017

DURACIÓN: 31/03/2010 - 16/04/2013

TÍTULO: Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de panobinostat en combinación con bortezomib y dexametasona, en pacientes con mieloma múltiple en recaída.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2009/0057

DURACIÓN: 07/12/2009 - 07/01/2013

TÍTULO: Estudio multicéntrico, abierto y de un brazo con pomalidomida en combinación con dexametasona a dosis bajas en sujetos con mieloma múltiple refractario o mieloma múltiple en recaída y refractario

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ocio San Miguel, Enrique M

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2012/0025

DURACIÓN: 05/07/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio nacional, multicéntrico, abierto, de

tratamiento de inducción con VELCADE y Dexametasona en pacientes con mieloma múltiple e insuficiencia renal no tratados previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2009/0045

DURACIÓN: 05/10/2009 - 05/04/2012

TÍTULO: Estudio observacional del tratamiento del mieloma múltiple (MM) en la práctica habitual. ESTUDIO EMMOS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2011/0050

DURACIÓN: 28/03/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio prospectivo, fase IV, multicéntrico y abierto para evaluar los cambios en la morfología de la médula ósea en sujetos adultos que reciben romiplostim para el tratamiento de la trombocitopenia asociada a púrpura trombocitopénica inmune (idiopática)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Amgen S.A.

REF.: EC2009/0022

DURACIÓN: 05/05/2008 - 05/08/2013

TÍTULO: Evaluación retrospectiva del re-tratamiento con bortezomib en pacientes en primera recaída después de un tratamiento de primera línea con bortezomib

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2011/0055

DURACIÓN: 28/03/2011 - Activo

TÍTULO: Impulso estratégico de conformación de Institutos de Investigación Sanitaria

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Asociación Nacional Empresarial de la Industria Farmacéutica

REF.: CYL-IIS-04

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2014

TÍTULO: Manejo clínico de la púrpura trombocitopénica idiopática (PTI) crónica en España

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mateos Manteca, María Victoria

ENTIDAD FINANCIADORA: Amgen S.A.

REF.: EC2008/0052

DURACIÓN: 05/04/2008 - Activo

TÍTULO: Optimización del trasplante alogénico en pacientes con mieloma múltiple (MM): combinación de terapia celular y farmacológica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Miguel Izquierdo, Jesús Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: European Myeloma Network, EMN

REF.: EC2011/0004

DURACIÓN: 03/02/2011 - 03/02/2014

TESIS:

TÍTULO: Estudio del genoma y del transcriptoma en las fases evolutivas de las gammapatías monoclonales

DOCTORANDO: López Corral, L

DIRECTOR/ES: San Miguel, J

TÍTULO: Microambiente y lesión ósea en el mieloma múltiple: papel de las células "stem" mesenquimales y nuevos fármacos

DOCTORANDO: García Gómez, A

DIRECTOR: San Miguel, JF

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

Genética molecular en oncohematología

Factor de Impacto Acumulado: 177,65

Número de Publicaciones: 27

Publicaciones en Q1 y Q2: 92%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Jesús M^a Hernández Rivas. HUS

M^a Almudena Martín Martín

Ana Belén Herrero Hernández

Ana Díaz Martín

Ana Eugenia Rodríguez Vicente

Ana María Simón Muñoz

Eva Lumbreras González

Irena Misiewicz-Krzeminska

Irene Rodríguez Iglesias

Isabel María Isidro Hernández

José M^a González Valero

Juan Luis García Hernández

M^a Ángeles Hernández García

M^a Ángeles Ramos Rodríguez

Manuel Delgado Criado

María Abaigar Alvarado

María Hernández Sánchez

María J Del Pozo Hernández

Rocío Benito Sánchez

María Teresa Prieto Martín

Mónica Del Rey González

Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez

Sara González Briones

Vanessa Gutiérrez Moreta

Luis Corchete Sánchez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Citogenética molecular en hemopatías malignas
- Genómica en tumores sólidos
- Framcogenómica en enfermedades hematológicas

PUBLICACIONES:

- López-Corral L; Sarasquete ME; Beà S; García-Sanz R; Mateos MV; Corchete LA; Sayagués JM; García EM; Bladé J; Oriol A; Hernández-García MT; Giraldo P; Hernández J; González M; Hernández-Rivas JM; San Miguel JF; Gutiérrez NC. SNP-based mapping arrays reveal high genomic complexity in monoclonal gammopathies, from MGUS to myeloma status. *Leukemia* 2012. 26: 2521-2529. FI: 9,561(Q1)

- Eugenia Rodriguez, Ana; Angel Hernandez, Jose; Benito, Rocio; Gutierrez, Norma C.; Luis Garcia, Juan; Hernandez-Sanchez, Maria; Risueno, Alberto; Eugenia Sarasquete, M.; Ferminan, Encarna; Fisac, Rosa; Garcia de Coca, Alfonso; Martin-Nunez, Guillermo; de las Heras, Natalia; Recio, Isabel; Gutierrez, Oliver; De Las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; Hernandez-Rivas, Jesus M.. Molecular Characterization of Chronic Lymphocytic Leukemia Patients with a High Number of Losses in 13q14. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Paiva B; Vídriales MB; Montalbán MÁ; Pérez JJ; Gutiérrez NC; Rosiñol L; Martínez-López J; Mateos MV; Cordón L; Oriol A; Terol MJ; Echeveste MA; De Paz R; De Arriba F; Palomera L; de la Rubia J; Díaz-Mediavilla J; Sureda A; Gorosquieta A; Alegre A; Martin A; Lahuerta JJ; Bladé J; Orfao A; San Miguel JF. Multiparameter Flow Cytometry Evaluation of Plasma Cell DNA Content and Proliferation in 595 Transplant-Eligible Patients with Myeloma Included in the Spanish GEM2000 and GEM2005 < 65y Trials. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1870-1878. FI: 4,890(Q1)

- Saumell S; Florensa L; Luño E; Sanzo C; Cañizo C; Hernández JM; Cervera J; Gallart MA; Carbonell F; Collado R; Arenillas L; Pedro C; Bargay J; Nomdedeu B; Xicoy B; Vallespí T; Raya JM; Belloch L; Sanz GF; Solé F. Prognostic value of trisomy 8 as a single anomaly and the influence of additional cytogenetic aberrations in primary myelodysplastic syndromes. *Br. J. Haematol.* 2012. 159: 311-321. FI: 4,941(Q1)

- Luis Garcia, Juan; Couceiro, Jose; Antonio Gomez-Moreta, Juan; Gonzalez Valero, J. M.; Santos Briz, Angel; Sauzeau, Vincent; Lumbreras, Eva; Delgado, Manuel; Robledo,

- Cristina; Lara Almunia, Monica; Bustelo, Xose R.; Hernandez, Jesus M.. Expression of VAV1 in the tumour microenvironment of glioblastoma multiforme. *J. Neuro-Oncol.* 2012. 110: 69-77. FI: 3,214(Q2)
- Ribera JM; García O; Montesinos P; Brunet S; Abella E; Barrios M; González-Campos J; Bravo P; Amigo ML; Hernández-Rivas JM. Treatment of young patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukaemia using increased dose of imatinib and deintensified chemotherapy before allogeneic stem cell transplantation. *Br. J. Haematol.* 2012. 159: 78-81. FI: 4,941(Q1)
- Mateos, Maria-Victoria; Oriol, Albert; Martinez-Lopez, Joaquin; Gutierrez, Norma; Teruel, Ana-Isabel; Lopez de la Guia, Ana; Lopez, Javier; Bengoechea, Enrique; Perez, Montserrat; Polo, Marta; Palomera, Luis; de Arriba, Felipe; Gonzalez, Yolanda; Hernandez, Jose-Mariano; Granell, Miquel; Bello, Jose-Luis; Bargay, Joan; Penalver, Francisco-Javier; Ribera, Jose-Maria; Martin-Mateos, Maria-Luisa; Garcia-Sanz, Ramon; Lahuerta, Juan-Jose; Blade, Joan; San-Miguel, Jesus F.. Maintenance therapy with bortezomib plus thalidomide or bortezomib plus prednisone in elderly multiple myeloma patients included in the GEM2005MAS65 trial. *Blood* 2012. 120: 2581-2588. FI: 9,898(Q1)
- Vicente-Duenas, Carolina; Romero-Camarero, Isabel; Gonzalez-Herrero, Ines; Alonso-Escudero, Esther; Abollo-Jimenez, Fernando; Jiang, Xiaoyu; Gutierrez, Norma C.; Orfao, Alberto; Marin, Nieves; Maria Villar, Luisa; Fernandez Criado, Ma Carmen; Pintado, Belen; Flores, Teresa; De Las Rivas, Javier; Jimenez, Rafael; Garcia Criado, Francisco Javier; Garcia Cenador, Maria Begona; Lossos, Izidore S.; Coboleda, Cesar; Sanchez-Garcia, Isidro. A novel molecular mechanism involved in multiple myeloma development revealed by targeting MafB to haematopoietic progenitors. *Embo J.* 2012. 31: 3704-3717. FI: 9,205(Q1)
- Lopez-Corral, Lucia; Victoria Mateos, Maria; Corchete, Luis A.; Eugenia Sarasquete, Maria; de la Rubia, Javier; de Arriba, Felipe; Lahuerta, Juan-Jose; Garcia-Sanz, Ramon; San Miguel, Jesus F.; Gutierrez, Norma C.. Genomic analysis of high-risk smoldering multiple myeloma. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1439-1443. FI: 6,424(Q1)
- Fresquet V; Robles EF; Parker A; Martinez-Useros J; Mena M; Malumbres R; Agirre X; Catarino S; Arteta D; Osaba L; Mollejo M; Hernandez-Rivas JM; Calasanz MJ; Daibata M; Dyer MJ; Prosper F; Vizcarra E; Piris MÁ; Oscier D; Martinez-Climent JA. High-throughput sequencing analysis of the chromosome 7q32 deletion reveals IRF5 as a potential tumour suppressor in splenic marginal-zone lymphoma. *Br. J. Haematol.* 2012. 158: 712-726. FI: 4,941(Q1)
- Labrador J; Puig N; Ortín A; Gutierrez NC; González-Díaz M. Multiple cranial neuropathy and intracranial hypertension associated with all-trans retinoic acid treatment in a young adult patient with acute promyelocytic leukemia. *Int. J. Hematol.* 2012. 96: 383-385. FI: 1,268(Q4)
- Arefi M; García JL; Briz MM; de Arriba F; Rodríguez JN; Martín-Núñez G; Martínez J; López J; Suárez JG; Moreno MJ; Merino MA; Gutiérrez NC; Hernández-Rivas JM. Response to imatinib mesylate in patients with hypereosinophilic syndrome. *Int. J. Hematol.* 2012. 96: 320-326. FI: 1,268(Q4)
- Rosiñol L; Oriol A; Teruel A; Hernández D; López-Jiménez J; de la Rubia J; Granell M; Besalduch J; Palomera L; González Y; Etxebeste MA; Díaz-Mediavilla J; Hernández MT; de Arriba F; Gutiérrez NC; Martín-Ramos ML; Cibeira MT; Mateos MV; Martínez J; Alegre A; Lahuerta JJ; San Miguel J; Bladé J. Superiority of bortezomib, thalidomide, and dexamethasone (VTD) as induction pretransplantation therapy in multiple myeloma: a randomized phase 3 PETHEMA/GEM study. *Blood* 2012. 120: 1589-1596. FI: 9,898(Q1)
- Rodriguez, A. E.; Robledo, C.; Garcia, J. L.; Gonzalez, M.; Gutierrez, N. C.; Hernandez, J. A.; Sandoval, V.; Garcia de Coca, A.; Recio, I.; Risueno, A.; Martin-Nunez, G.; Garcia, E.; Fisac, R.; Conde, J.; de las Rivas, J.; Hernandez, J. M.. Identification of a novel recurrent gain on 20q13 in chronic lymphocytic leukemia by array CGH and gene expression profiling. *Ann. Oncol.* 2012. 23: 2138-2146. FI: 6,425(Q1)
- Paiva, B.; Gutierrez, N-C; Chen, X.; Vidriales, M-B; Montalban, M-A; Rosinol, L.; Oriol, A.; Martinez-Lopez, J.; Mateos, M-V; Lopez-Corral, L.; Diaz-Rodriguez, E.; Perez, J-J; Fernandez-Redondo, E.; de Arriba, F.; Palomera, L.; Bengoechea, E.; Terol, M-J; de Paz, R.; Martin, A.; Hernandez, J.; Orfao, A.; Lahuerta, J-J; Blade, J.; Pandiella, A.; San Miguel, J-F; GEM Cooperative Study Grp; PETHEMA Cooperative Study Grp. Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients. *Leukemia* 2012. 26: 1862-1869. FI: 9,561(Q1)
- Ross FM; Avet-Loiseau H; Ameye G; Gutiérrez NC; Liebisch P; O'Connor S; Dalva K; Fabris S; Testi AM; Jarosova M; Hodgkinson C; Collin A; Kerndrup G; Kuglik P; Ladon D; Bernasconi P; Maes B; Zemanova Z; Michalova K; Michau L; Neben K; Hermansen NE; Rack K; Rocci A;

- Protheroe R; Chiecchio L; Poirel HA; Sonneveld P; Nyegaard M; Johnsen HE. Report from the European Myeloma Network on interphase FISH in multiple myeloma and related disorders. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1272-1277. FI: 6,424(Q1)
- Paíno T; Ocio EM; Paiva B; San-Segundo L; Garayoa M; Gutiérrez NC; Sarasquete ME; Pandiella A; Orfao A; San Miguel JF. CD20 positive cells are undetectable in the majority of multiple myeloma cell lines and are not associated with a cancer stem cell phenotype. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1110-1114. FI: 6,424(Q1)
- Leone, Paola E.; Belen Gonzalez, M.; Elosua, Carolina; Gomez-Moreta, Juan A.; Lumbreras, Eva; Robledo, Cristina; Santos-Briz, Angel; Maria Valero, Jose; Diaz de la Guardia, Rafael; Gutierrez, Norma C.; Hernandez, Jesus M.; Garcia, Juan L.. Integration of Global Spectral Karyotyping, CGH Arrays, and Expression Arrays Reveals Important Genes in the Pathogenesis of Glioblastoma Multiforme. *Ann. Surg. Oncol.* 2012. 19: 2367-2379. FI: 4,166(Q1)
- Arefi M; García JL; Peñarrubia MJ; Queizán JA; Hermosín L; López-Corral L; Megido M; Giraldo P; de las Heras N; Vanegas RJ; Gutiérrez NC; Hernández-Rivas JM. Incidence and clinical characteristics of myeloproliferative neoplasms displaying a PDGFRB rearrangement. *Eur. J. Haematol.* 2012. 89: 37-41. FI: 2,614(Q2)
- Vicente-Duenas, Carolina; Fontan, Lorena; Gonzalez-Herrero, Ines; Romero-Camarero, Isabel; Segura, Victor; Angela Aznar, M.; Alonso-Escudero, Esther; Campos-Sanchez, Elena; Ruiz-Roca, Lucia; Barajas-Diego, Marcos; Sagardoy, Ainara; Martinez-Ferrandis, Jose I.; Abollo-Jimenez, Fernando; Bertolo, Cristina; Penuelas, Ivan; Garcia-Criado, Francisco J.; Garcia-Cenador, Maria B.; Tousseyn, Thomas; Agirre, Xabier; Prosper, Felipe; Garcia-Bragado, Federico; McPhail, Ellen D.; Lossos, Izidore S.; Du, Ming-Qing; Flores, Teresa; Hernandez-Rivas, Jesus M.; Gonzalez, Marcos; Salar, Antonio; Bellosillo, Beatriz; Conde, Eulogio; Siebert, Reiner; Sagaert, Xavier; Cobaleda, Cesar; Sanchez-Garcia, Isidro; Martinez-Climent, Jose A.. Expression of MALT1 oncogene in hematopoietic stem/progenitor cells recapitulates the pathogenesis of human lymphoma in mice. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 2012. 109: 10534-10539. FI: 9,681(Q1)
- Canueto, Javier; Labrador, Jorge; Roman, Concepcion; Santos-Briz, Angel; Contreras, Teresa; Carmen Gutierrez, Norma; Garcia-Sanz, Ramon. The combination of bortezomib and dexamethasone is an efficient therapy for relapsed/refractory scleromyxedema: a rare disease with new clinical insights. *Eur. J. Haematol.* 2012. 88: 450-454. FI: 2,614(Q2)
- Benito, Rocio; Lumbreras, Eva; Abaigar, Maria; Gutierrez, Norma C.; Delgado, Manuel; Robledo, Cristina; Garcia, Juan L.; Rodriguez-Vicente, Ana E.; Consuelo Canizo, M.; Hernandez Rivas, Jesus Maria. Imatinib therapy of chronic myeloid leukemia restores the expression levels of key genes for DNA damage and cell-cycle progression. *Pharmacogenet. Genomics* 2012. 22: 381-388. FI: 3,485(Q1)
- Cañueto J; Girós M; Ciria S; Pi-Castán G; Artigas M; García-Dorado J; García-Patos V; Virós A; Vendrell T; Torrelo A; Hernández-Martín A; Martín-Hernández E; García-Silva MT; Fernández-Burriel M; Rosell J; Tejedor M; Martínez F; Valero J; García JL; Sánchez-Tapia EM; Unamuno P; González-Sarmiento R. Clinical, molecular and biochemical characterization of nine Spanish families with Conradi-Hunermann-Happle syndrome: new insights into X-linked dominant chondrodysplasia punctata with a comprehensive review of the literature. *Br. J. Dermatol.* 2012. 166: 830-838. FI: 3,666(Q1)
- de Queiroz Crusoe, Edvan; Maiso, Patricia; Fernandez-Lazaro, Diego; San-Segundo, Laura; Garayoa, Mercedes; Garcia-Gomez, Antonio; Gutierrez, Norma C.; Delgado, Manuel; Colado, Enrique; Martin-Sanchez, Jesus; Lee, Francis Y.; Ocio, Enrique M.. Transcriptomic rationale for the synergy observed with dasatinib plus bortezomib plus dexamethasone in multiple myeloma. *Ann. Hematol.* 2012. 91: 257-269. FI: 2,615(Q2)
- Paiva, Bruno; Gutierrez, Norma C.; Rosinol, Laura; Vidriales, Maria-Belen; Montalban, Maria-Angeles; Martinez-Lopez, Joaquin; Mateos, Maria-Victoria; Cibeira, Maria-Teresa; Cordon, Lourdes; Oriol, Albert; Terol, Maria-Jose; Echeveste, Maria-Asuncion; de Paz, Raquel; de Arriba, Felipe; Palomera, Luis; de la Rubia, Javier; Diaz-Mediavilla, Joaquin; Sureda, Anna; Gorosquieta, Ana; Alegre, Adrian; Martin, Alejandro; Hernandez, Miguel T.; Lahuerta, Juan-Jose; Blade, Joan; San Migue, Jesus F.; PETHEMA Cooperativa Study Grp; GEM Cooperativa Study Grp. High-risk cytogenetics and persistent minimal residual disease by multiparameter flow cytometry predict unsustained complete response after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. *Blood* 2012. 119: 687-691. FI: 9,898(Q1)
- González R; Zato C; Benito R; Bajo J; Hernández JM; De Paz JF; Vera V; Corchado JM. Automatic knowledge extraction in sequencing analysis with multiagent system and grid computing.. *J Integr Bioinform* 2012. 9: 206-0. (Q2)
- Quesada V; Conde L; Villamor N; Ordóñez GR; Jares P; Bassaganyas L; Ramsay AJ; Beà S; Pinyol M; Martínez-

Trillos A; López-Guerra M; Colomer D; Navarro A; Baumann T; Aymerich M; Rozman M; Delgado J; Giné E; Hernández JM; González-Díaz M; Puente DA; Velasco G; Freije JM; Tubío JM; Royo R; Gelpí JL; Orozco M; Pisano DG; Zamora J; Vázquez M; Valencia A; Himmelbauer H; Bayés M; Heath S; Gut M; Gut I; Estivill X; López-Guillermo A; Puente XS; Campo E; López-Otín C. Exome sequencing identifies recurrent mutations of the splicing factor SF3B1 gene in chronic lymphocytic leukemia. *Nature Genet.* 2012. 44: 47-70. FI: 35,532(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Análisis comparativo del exoma en las variantes genéticas de la leucemia linfática crónica b (llc-b)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/1543

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Estudio de las bases genéticas de la recaída del mieloma múltiple mediante la integración del análisis genómico y de la metilación global.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 702/A/11

DURACIÓN: 15/03/2011 - 15/03/2013

TÍTULO: Estudio genómico y epigenético de los smd mediante microarrays de alta densidad. evaluación de la respuesta terapéutica

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Memoria de D. Manuel Solórzano Barruso

REF.: S/R19

DURACIÓN: 01/06/2011 - 31/12/2012

TÍTULO: EXJENEX

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EXJENEX

DURACIÓN: 01/06/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: N/D

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: ROCHE DIAGNOSTICS

REF.: IRON-II

DURACIÓN: 01/06/2011 - 31/12/2014

Ensayos clínicos

TÍTULO: Desarrollo y validación de marcadores relacionados con la respuesta inmune en la enfermedad de gaucher tipo 1 y su utilidad en la seguridad y eficacia en terminos de respuesta a tratamiento enzimático sustitutivo con velaglucerasa (segavela).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española para el estudio y Terapéutica de la

Enfermedad de Gaucher y otras Enfermedades de

Depósito

Lisosomal .-FEETEG

REF.: EC2012/0065

DURACIÓN: 30/04/2012 - Activo

TÍTULO: Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de acceso expandido de INC424 en pacientes con mielofibrosis primaria (PMF) o mielofibrosis secundaria a policitemia (PPV MF) o mielofibrosis secundaria a trombocitemia esencial (PET-MF).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2011/0023

DURACIÓN: 03/06/2011 - 03/06/2014

TÍTULO: Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, abierto y con control histórico para determinar la eficacia y seguridad de la administración de DepoCyteR (citarabina liposómica inyectable) como profilaxis de la infiltración neuromeningea en pacientes entre 16

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2009/0006

DURACIÓN: 05/02/2009 - 05/02/2014

TÍTULO: Estudio abierto, multicéntrico, de fase II para evaluar la eficacia y seguridad del anticuerpo blinatumomab BiTER en pacientes adultos con leucemia linfoblástica aguda (ALL) de precursores de células B con recidiva / que no responde al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Micromet AG

REF.: EC2011/0030

DURACIÓN: 05/09/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio de síntomas de policitemia vera en el que se evalúa ruxolitinib en comparación con hidroxiurea en un estudio aleatorio, multicéntrico, doble ciego, de doble simulación, de fase 3 de eficacia y seguridad de los resultados reportados por los pacient

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Incyte Corporation

REF.: EC2012/0038

DURACIÓN: 05/10/2012 - 05/04/2014

TÍTULO: Estudio del perfil de expresión génica,, como un biomarcador innovador en el cáncer, de ayuda en el pronóstico y en la selección del tratamiento de la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA:

REF.: EC2008/0055

DURACIÓN: -

TÍTULO: Estudio en Fase 3, abierto y aleatorizado de ozogamicina de aguda (LLA) positiva al CD22, recidivante o refractariainotuzumab comparado con un fármaco definido elegido por el investigador en pacientes adultos con leucemia linfoblástica

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Pfizer S.L.U.

REF.: EC2012/0034

DURACIÓN: 05/10/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio EXELS: "Estudio de seguridad, post-autorización, observacional, no intervencionista, para el seguimiento continuo de los resultados de seguridad y gestación, en una cohorte de sujetos con Trombocitemia Esencial (TE) de alto riesgo en tratamiento c

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Shire Development LLC

REF.: EC2007/0061

DURACIÓN: 26/03/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio fase II, multicéntrico, abierto, de un solo brazo de tratamiento con SAR302503 en pacientes previamente tratados con Ruxolitinib y con un diagnóstico actual de Mielofibrosis Primaria o Mielofrisis post-Policitemia vera o Mielofibrosis post-Tromboci

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Sanofi-Aventis

REF.: EC2012/0001

DURACIÓN: 03/01/2012 - 03/11/2014

TÍTULO: Estudio Fase III, aleatorizado, multicéntrico y abierto, para evaluar la eficacia y la seguridad del inhibidor de JAK INC424 (comprimidos), frente al mejor tratamiento de soporte en paceutes con policitemia vera resistentes o intolerantes a hidroxiurea,

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2011/0008

DURACIÓN: 03/02/2011 - 03/02/2015

TÍTULO: Estudio multicéntrico confirmatorio de brazo único para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del anticuerpo BiTER conocido como blinatumomab en pacientes adultos con enfermedad mínima residual (EMR) de leucemia linfoblástica aguda de precursores

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Rivas, Jesús María

ENTIDAD FINANCIADORA: Micromet AG

REF.: EC2010/0046

DURACIÓN: 05/07/2010 - 05/07/2014

TESIS:

TÍTULO: Estudio del genoma y del transcriptoma en las fases evolutivas de las gammapatías monoclonales

DOCTORANDO: López Corral, L

DIRECTOR/ES: Gutiérrez, NC

TÍTULO: Identificación de nuevos subgrupos citogenéticos en Leucemia Linfática Crónica mediante el análisis combinado del genoma, exoma y transcriptoma

DOCTORANDO: Rodríguez Vicente, AE

DIRECTOR/ES: Hernández Rivas, JM

Biología molecular y celular de hemopatías

Factor de Impacto Acumulado: 218,25

Número de Publicaciones: 33

Publicaciones en Q1 y Q2: 85%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Marcos González Díaz. HUS

Ramón García Sanz

M^a Belén Vidriales Vicente

Rocío Corral Monforte

María Diez Campelo

Luis Alberto Marín Rubio

M^a Eugenia Alonso Sarasquete

M^a del Carmen Chillón Santos

José Juan Pérez Morán

Miguel Alcoceba Sánchez

Ana Balanzategui Echevarría

Alicia Antón Gómez

Isabel Sánchez Sánchez

Noemí Puig Morón

Elena Sebastián Pérez

Alejandra Martín Del Molino

M^a Mercedes Jiménez Miguel

Felicitación García Rodríguez

Marcos Gonzáles Díaz

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Santamaría C; Ramos F; Puig N; Barragán E; de Paz R; Pedro C; Insunza A; Tormo M; Del Cañizo C; Diez-Campelo M; Xicoy B; Salido E; Del Real JS; Hernández M; Chillón C; Sanz GF; García-Sanz R; San Miguel JF; González M. Simultaneous analysis of the expression of 14 genes with individual prognostic value in myelodysplastic syndrome patients at diagnosis: WT1 detection in peripheral blood adversely affects survival. *Ann. Hematol.* 2012. 91: 1887-1895. FI: 2,615(Q2)

- López-Corral L; Sarasquete ME; Beà S; García-Sanz R; Mateos MV; Corchete LA; Sayagués JM; García EM; Bladé J; Oriol A; Hernández-García MT; Giraldo P; Hernández J; González M; Hernández-Rivas JM; San Miguel JF; Gutiérrez NC. SNP-based mapping arrays reveal high genomic complexity in monoclonal gammopathies, from MGUS to myeloma status. *Leukemia* 2012. 26: 2521-2529. FI: 9,561(Q1)

- Labrador J; Aparicio MA; Santos-Briz A; Flores T; García-Sanz R. Kikuchi-Fujimoto disease: a case supporting a role for human herpesvirus 7 involvement in the pathogenesis. *Rheumatol. Int.* 2012. : -0. FI: 1,885(Q3)

- Eugenia Rodriguez, Ana; Angel Hernandez, Jose; Benito, Rocio; Gutierrez, Norma C.; Luis Garcia, Juan; Hernandez-Sanchez, Maria; Risueno, Alberto; Eugenia Sarasquete, M.; Ferminan, Encarna; Fisac, Rosa; Garcia de Coca, Alfonso; Martin-Nunez, Guillermo; de las Heras, Natalia; Recio, Isabel; Gutierrez, Oliver; De Las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; Hernandez-Rivas, Jesus M.. Molecular Characterization of Chronic Lymphocytic Leukemia Patients with a High Number of Losses in 13q14. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Paiva B; Vidriales MB; Montalbán MÁ; Pérez JJ; Gutiérrez NC; Rosiñol L; Martínez-López J; Mateos MV; Cordón L; Oriol A; Terol MJ; Echeveste MA; De Paz R; De Arriba F; Palomera L; de la Rubia J; Díaz-Mediavilla J; Sureda A; Gorosquieta A; Alegre A; Martín A; Lahuerta JJ; Bladé J; Orfao A; San Miguel JF. Multiparameter Flow Cytometry Evaluation of Plasma Cell DNA Content and Proliferation in 595 Transplant-Eligible Patients with Myeloma Included in the Spanish GEM2000 and GEM2005 < 65y Trials. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1870-1878. FI: 4,890(Q1)

- Chillón, M. C.; Gomez-Casares, M. T.; Lopez-Jorge, C. E.; Rodriguez-Medina, C.; Molines, A.; Sarasquete, M.

E.; Alcoceba, M.; Miguel, J. D. G-S; Bueno, C.; Montes, R.; Ramos, F.; Rodriguez, J. N.; Giraldo, P.; Ramirez, M.; Garcia-Delgado, R.; Fuster, J. L.; Gonzalez-Diaz, M.; Menendez, P.. Prognostic significance of FLT3 mutational status and expression levels in MLL-AF4+and MLL-germline acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2012. 26: 2360-2366. FI: 9,561(Q1)

- Sebastian, Elena; Alcoceba, Miguel; Balanzategui, Ana; Marin, Luis; Montes-Moreno, Santiago; Flores, Teresa; Gonzalez, David; Eugenia Sarasquete, M.; Carmen Chillon, M.; Puig, Noemi; Coral, Rocio; Parda, Emilia; Martin, Alejandro; Gonzalez-Barca, Eva; Dolores Caballero, M.; San Miguel, Jesus F.; Garcia-Sanz, Ramon; Gonzalez, Marcos. Molecular Characterization of Immunoglobulin Gene Rearrangements in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Antigen-Driven Origin and IGHV4-34 as a Particular Subgroup of the Non-GCB Subtype. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1879-1888. FI: 4,890(Q1)

- Matarraz S; Paiva B; Diez-Campelo M; Corral LL; Pérez E; Mateos MV; Giraldo P; Hernández MT; San Miguel JF; Orfao A. Myelodysplasia-associated immunophenotypic alterations of bone marrow cells in myeloma: are they present at diagnosis or are they induced by lenalidomide?. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1608-1611. FI: 6,424(Q1)

- Puig, Noemi; Sarasquete, Maria E.; Alcoceba, Miguel; Balanzategui, Ana; Chillon, Maria C.; Sebastian, Elena; Diaz, Marcos G.; San Miguel, Jesus F.; Garcia-Sanz, Ramon. Kappa deleting element as an alternative molecular target for minimal residual disease assessment by real-time quantitative PCR in patients with multiple myeloma. *Eur. J. Haematol.* 2012. 89: 328-335. FI: 2,614(Q2)

- Barba P; Martino R; Perez-Simón JA; Fernández-Avilés F; Piñana JL; Valcárcel D; Campos-Varela I; Lopez-Anglada L; Rovira M; Novelli S; Lopez-Corral L; Carreras E; Sierra J. Incidence, characteristics and risk factors of marked hyperbilirubinemia after allogeneic hematopoietic cell transplantation with reduced-intensity conditioning. *Bone Marrow Transplant.* 2012. 47: 1343-1349. FI: 3,746(Q1)

- Mateos, Maria-Victoria; Oriol, Albert; Martinez-Lopez, Joaquin; Gutierrez, Norma; Teruel, Ana-Isabel; Lopez de la Guia, Ana; Lopez, Javier; Bengoechea, Enrique; Perez, Montserrat; Polo, Marta; Palomera, Luis; de Arriba, Felipe; Gonzalez, Yolanda; Hernandez, Jose-Mariano; Granell, Miquel; Bello, Jose-Luis; Bargay, Joan; Penalver, Francisco-Javier; Ribera, Jose-Maria; Martin-

Mateos, Maria-Luisa; Garcia-Sanz, Ramon; Lahuerta, Juan-Jose; Blade, Joan; San-Miguel, Jesus F.. Maintenance therapy with bortezomib plus thalidomide or bortezomib plus prednisone in elderly multiple myeloma patients included in the GEM2005MAS65 trial. *Blood* 2012. 120: 2581-2588. FI: 9,898(Q1)

- Lopez-Corral, Lucia; Victoria Mateos, Maria; Corchete, Luis A.; Eugenia Sarasquete, Maria; de la Rubia, Javier; de Arriba, Felipe; Lahuerta, Juan-Jose; Garcia-Sanz, Ramon; San Miguel, Jesus F.; Gutierrez, Norma C.. Genomic analysis of high-risk smoldering multiple myeloma. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1439-1443. FI: 6,424(Q1)

- Cordoba, Iris; Pegenaute, Carlota; Jose Gonzalez-Lopez, Tomas; Chillon, Carmen; Eugenia Sarasquete, Maria; Martin-Herrero, Francisco; Guerrero, Carmen; Cabrero, Monica; Garcia Sanchez, Maria Helena; Pabon, Pedro; Santiago Lozano, Francisco; Gonzalez, Marcos; Alberca, Ignacio; Ramon Gonzalez-Porras, Jose. Risk of placenta-mediated pregnancy complications or pregnancy-related VTE in VTE-asymptomatic families of probands with VTE and heterozygosity for factor V Leiden or G20210 prothrombin mutation. *Eur. J. Haematol.* 2012. 89: 250-255. FI: 2,614(Q2)

- Labrador J; Puig N; Ortín A; Gutierrez NC; González-Díaz M. Multiple cranial neuropathy and intracranial hypertension associated with all-trans retinoic acid treatment in a young adult patient with acute promyelocytic leukemia. *Int. J. Hematol.* 2012. 96: 383-385. FI: 1,268(Q4)

- Kalina T; Flores-Montero J; van der Velden VH; Martin-Ayuso M; Böttcher S; Ritgen M; Almeida J; Lhermitte L; Asnafi V; Mendonça A; de Tute R; Cullen M; Sedek L; Vidriales MB; Pérez JJ; te Marvelde JG; Mejstrikova E; Hrusak O; Szczepanski T; van Dongen JJ; Orfao A. EuroFlow standardization of flow cytometer instrument settings and immunophenotyping protocols. *Leukemia* 2012. 26: 1986-2010. FI: 9,561(Q1)

- Dekking EH; van der Velden VH; Varro R; Wai H; Böttcher S; Kneba M; Sonneveld E; Koning A; Boeckx N; Van Poecke N; Lucio P; Mendonça A; Sedek L; Szczepanski T; Kalina T; Kanderová V; Hoogeveen P; Flores-Montero J; Chillón MC; Orfao A; Almeida J; Evans P; Cullen M; Noordijk AL; Vermeulen PM; de Man MT; Dixon EP; Comans-Bitter WM; van Dongen JJ. Flow cytometric immunobead assay for fast and easy detection of PML-RARA fusion proteins for the

diagnosis of acute promyelocytic leukemia. *Leukemia* 2012. 26: 1976-1985. FI: 9,561(Q1)

- van Dongen JJ; Lhermitte L; Böttcher S; Almeida J; van der Velden VH; Flores-Montero J; Rawstron A; Asnafi V; Lécresse Q; Lucio P; Mejstrikova E; Szczepanski T; Kalina T; de Tute R; Brüggemann M; Sedek L; Cullen M; Langerak AW; Mendonça A; Macintyre E; Martin-Ayuso M; Hrusak O; Vidriales MB; Orfao A. EuroFlow antibody panels for standardized n-dimensional flow cytometric immunophenotyping of normal, reactive and malignant leukocytes. *Leukemia* 2012. 26: 1908-1975. FI: 9,561(Q1)

- Carrión-Salip D; Panosa C; Menendez JA; Puig T; Oliveras G; Pandiella A; De Llorens R; Massaguer A. Androgen-independent prostate cancer cells circumvent EGFR inhibition by overexpression of alternative HER receptors and ligands. *Int. J. Oncol.* 2012. 41: 1128-1138. FI: 2,399(Q3)

- Labrador J; Lopez-Anglada L; Perez-Lopez E; Lozano FS; Lopez-Corral L; Sanchez-Guijo FM; Vazquez L; Perez-Rivera JA; Martin-Herrero F; Sanchez-Barba M; Guerrero C; Del Canizo MC; Caballero MD; San Miguel JF; Alberca I; Gonzalez-Porrás JR. Analysis of incidence, risk factors and clinical outcome of thromboembolic and bleeding events in 431 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients. *Haematol-Hematol. J.* 2012. : -0. FI: 6,424(Q1)

- Rodriguez, A. E.; Robledo, C.; Garcia, J. L.; Gonzalez, M.; Gutierrez, N. C.; Hernandez, J. A.; Sandoval, V.; Garcia de Coca, A.; Recio, I.; Risueno, A.; Martin-Nunez, G.; Garcia, E.; Fisac, R.; Conde, J.; de las Rivas, J.; Hernandez, J. M.. Identification of a novel recurrent gain on 20q13 in chronic lymphocytic leukemia by array CGH and gene expression profiling. *Ann. Oncol.* 2012. 23: 2138-2146. FI: 6,425(Q1)

- Paiva, B.; Gutierrez, N-C; Chen, X.; Vidriales, M-B; Montalban, M-A; Rosinol, L.; Oriol, A.; Martinez-Lopez, J.; Mateos, M-V; Lopez-Corral, L.; Diaz-Rodriguez, E.; Perez, J-J; Fernandez-Redondo, E.; de Arriba, F.; Palomera, L.; Bengoechea, E.; Terol, M-J; de Paz, R.; Martin, A.; Hernandez, J.; Orfao, A.; Lahuerta, J-J; Blade, J.; Pandiella, A.; San Miguel, J-F; GEM Cooperative Study Grp; PETHEMA Cooperative Study Grp. Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients. *Leukemia* 2012. 26: 1862-1869. FI: 9,561(Q1)

- Santamaria, Carlos; Muntion, Sandra; Roson, Beatriz; Blanco, Belen; Lopez-Villar, Olga; Carrancio, Soraya;

Sanchez-Guijo, Fermin M.; Diez-Campelo, Maria; Alvarez-Fernandez, Stela; Sarasquete, Maria E.; de las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; San Miguel, Jesus F.; Consuelo del Canizo, Maria. Impaired expression of DICER, DROSHA, SBDS and some microRNAs in mesenchymal stromal cells from myelodysplastic syndrome patients. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1218-1224. FI: 6,424(Q1)

- Lion T; Watzinger F; Preuner S; Kreyenberg H; Tilanus M; de Weger R; van Loon J; de Vries L; Cavé H; Acquaviva C; Lawler M; Crampe M; Serra A; Saglio B; Colnaghi F; Biondi A; van Dongen JJ; van der Burg M; Gonzalez M; Alcoceba M; Barbany G; Hermanson M; Roosnek E; Steward C; Harvey J; Frommlet F; Bader P. The EuroChimerism concept for a standardized approach to chimerism analysis after allogeneic stem cell transplantation. *Leukemia* 2012. 26: 1821-1828. FI: 9,561(Q1)

- Paíno T; Ocio EM; Paiva B; San-Segundo L; Garayoa M; Gutiérrez NC; Sarasquete ME; Pandiella A; Orfao A; San Miguel JF. CD20 positive cells are undetectable in the majority of multiple myeloma cell lines and are not associated with a cancer stem cell phenotype. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1110-1114. FI: 6,424(Q1)

- Vicente-Duenas, Carolina; Fontan, Lorena; Gonzalez-Herrero, Ines; Romero-Camarero, Isabel; Segura, Victor; Angela Aznar, M.; Alonso-Escudero, Esther; Campos-Sanchez, Elena; Ruiz-Roca, Lucia; Barajas-Diego, Marcos; Sagardoy, Ainara; Martinez-Ferrandis, Jose I.; Abollo-Jimenez, Fernando; Bertolo, Cristina; Penuelas, Ivan; Garcia-Criado, Francisco J.; Garcia-Cenador, Maria B.; Tousseyn, Thomas; Agirre, Xabier; Prosper, Felipe; Garcia-Bragado, Federico; McPhail, Ellen D.; Lossos, Izidore S.; Du, Ming-Qing; Flores, Teresa; Hernandez-Rivas, Jesus M.; Gonzalez, Marcos; Salar, Antonio; Bellosillo, Beatriz; Conde, Eulogio; Siebert, Reiner; Sagaert, Xavier; Cobaleda, Cesar; Sanchez-Garcia, Isidro; Martinez-Climent, Jose A.. Expression of MALT1 oncogene in hematopoietic stem/progenitor cells recapitulates the pathogenesis of human lymphoma in mice. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 2012. 109: 10534-10539. FI: 9,681(Q1)

- Lapusan S; Vidriales MB; Thomas X; de Botton S; Vekhoff A; Tang R; Dumontet C; Morariu-Zamfir R; Lambert JM; Ozoux ML; Poncelet P; San Miguel JF; Legrand O; DeAngelo DJ; Giles FJ; Marie JP. Phase I studies of AVE9633, an anti-CD33 antibody-maytansinoid conjugate, in adult patients with

relapsed/refractory acute myeloid leukemia. Invest. New Drugs 2012. 30: 1121-1131. FI: 3,357(Q1)

- Sanchez-Guijo, Fermin M.; Lopez-Villar, Olga; Lopez-Anglada, Lucia; Villaron, Eva M.; Muntion, Sandra; Diez-Campelo, Maria; Perez-Simon, Jose A.; San Miguel, Jesus F.; Caballero, Dolores; del Canizo, Maria-Consuelo. Allogeneic mesenchymal stem cell therapy for refractory cytopenias after hematopoietic stem cell transplantation. Transfusion 2012. 52: 1086-1091. FI: 3,217(Q2)

- Canueto, Javier; Labrador, Jorge; Roman, Concepcion; Santos-Briz, Angel; Contreras, Teresa; Carmen Gutierrez, Norma; Garcia-Sanz, Ramon. The combination of bortezomib and dexamethasone is an efficient therapy for relapsed/refractory scleromyxedema: a rare disease with new clinical insights. Eur. J. Haematol. 2012. 88: 450-454. FI: 2,614(Q2)

- San Miguel JF; Mateos MV; Ocio E; Garcia-Sanz R. Multiple myeloma: treatment evolution. Hematology 2012. 17: 3-6. FI: 1,487(Q3)

- Muntion, S.; Sanchez-Guijo, F. M.; Carrancio, S.; Villaron, E.; Lopez, O.; Diez-Campelo, M.; San Miguel, J. F.; del Canizo, M. C.. Optimisation of mesenchymal stromal cells karyotyping analysis: implications for clinical use. Transfus. Med. 2012. 22: 122-127. FI: 1,140(Q4)

- Delgado, Julio; Espinet, Blanca; Oliveira, Ana C.; Abrisqueta, Pau; de la Serna, Javier; Collado, Rosa; Loscertales, Javier; Lopez, Montserrat; Hernandez-Rivas, Jose A.; Ferrá, Christelle; Ramirez, Angel; Roncero, Josep M.; Lopez, Cristina; Aventin, Anna; Puiggros, Anna; Abella, Eugenia; Carbonell, Felix; Costa, Dolores; Carrio, Anna; Gonzalez, Marcos; GELLC; Grp Espanol Citogenetica Hematolog. Chronic lymphocytic leukaemia with 17p deletion: a retrospective analysis of prognostic factors and therapy results. Br. J. Haematol. 2012. 157: 67-74. FI: 4,941(Q1)

- Paiva, Bruno; Gutierrez, Norma C.; Rosinol, Laura; Vidriales, Maria-Belen; Montalban, Maria-Angeles; Martinez-Lopez, Joaquin; Mateos, Maria-Victoria; Cibeira, Maria-Teresa; Cordon, Lourdes; Oriol, Albert; Terol, Maria-Jose; Echeveste, Maria-Asuncion; de Paz, Raquel; de Arriba, Felipe; Palomera, Luis; de la Rubia, Javier; Diaz-Mediavilla, Joaquin; Sureda, Anna; Gorosquieta, Ana; Alegre, Adrian; Martin, Alejandro; Hernandez, Miguel T.; Lahuerta, Juan-Jose; Blade, Joan; San Migue, Jesus F.; PETHEMA Cooperativa Study Grp;

GEM Cooperativa Study Grp. High-risk cytogenetics and persistent minimal residual disease by multiparameter flow cytometry predict unsustained complete response after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. Blood 2012. 119: 687-691. FI: 9,898(Q1)

- Quesada V; Conde L; Villamor N; Ordóñez GR; Jares P; Bassaganyas L; Ramsay AJ; Beà S; Pinyol M; Martínez-Trillos A; López-Guerra M; Colomer D; Navarro A; Baumann T; Aymerich M; Rozman M; Delgado J; Giné E; Hernández JM; González-Díaz M; Puente DA; Velasco G; Freije JM; Tubío JM; Royo R; Gelpí JL; Orozco M; Pisano DG; Zamora J; Vázquez M; Valencia A; Himmelbauer H; Bayés M; Heath S; Gut M; Gut I; Estivill X; López-Guillermo A; Puente XS; Campo E; López-Otín C. Exome sequencing identifies recurrent mutations of the splicing factor SF3B1 gene in chronic lymphocytic leukemia. Nature Genet. 2012. 44: 47-70. FI: 35,532(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Enfermedad mínima residual inmunofenotípica, molecular, serotípica e iconográfica. nuevas claves para una mejor definición de la respuesta al tratamiento

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/1450

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Polimorfismos genéticos en linfoma b difuso de célula grande. implicaciones clínico-biológicas y pronósticas en pacientes incluidos en un protocolo terapéutico del grupo gel-tamo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/1382

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Caracterización genómica y transcriptómica de las gammapatías monoclonales. identificación de marcadores moleculares de progresión de la enfermedad

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alonso Sarasquete, María Eugenia

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE

LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: BIO103/SA55/11

DURACIÓN: 01/10/2011 - 01/10/2012

TÍTULO: Impacto de la evaluación secuencial de la hematopoyesis mediante citometría de flujo multiparamétrica en pacientes con síndrome mielodisplásico de alto riesgo en tratamiento con 5-azacitidina. búsqueda de patrones inmunofenotípicos predictivos de respuest

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: BIO103/SA58/11

DURACIÓN: 01/10/2011 - 01/10/2012

TÍTULO: Leucemias mieloblásticas agudas con cariotipo normal. Valor diagnóstico del perfil de expresión génica, presencia de mutaciones somáticas y del nivel de enfermedad residual

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: HUS416A12-1

DURACIÓN: 01/10/2012 - 30/09/2013

TÍTULO: Monitorización de enfermedad mínima residual mediante ASOPCR en pacientes de Castilla y León con mieloma múltiple tratados con nuevos fármacos según el protocolo clínico GEM10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: HUS396A12/1

DURACIÓN: 01/01/2012 - 30/09/2012

TÍTULO: Nuevos métodos de análisis inmunofenotípicos para la estandarización, estratificación pronóstica e identificación del clon tumoral quimio-resistente en mieloma múltiple

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: HUS412A12/1

DURACIÓN: 01/01/2012 - 30/09/2014

TÍTULO: EVALUATION OF FOCAL ADHESIONS AS A NEW

THERAPEUTIC TARGET IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN LA MARATÓ DE TV3

REF.: 601626

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer, (Internacional Cancer Genoma consortium, ICGC) en el estudio del Genoma de la Leucemia Linfática Crónica (Proyecto LLC).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSORCIO INTERNACIONAL DEL CÁNCER (ICGC)

REF.: EC2009/0060

DURACIÓN: 22/06/2009 - Activo

TÍTULO: Ensayo clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado, paralelo, de volasertib intravenoso en combinación con dosis bajas de citarabina subcutánea vs. placebo + dosis bajas de citarabina en pacientes ≥ 65 años con leucemia mieloide aguda previ

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Boehringer Ingelheim España, S.A.

REF.: EC2012/0040

DURACIÓN: 02/11/2012 - Activo

TÍTULO: Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, abierto, de un solo grupo y de fase I-II para analizar el tratamiento de inducción con una combinación de fludarabina, idarubicinam, citarabina, G-CSF y plerixafor para el tratamiento de pacientes jóvenes con LM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2011/0014

DURACIÓN: 04/03/2011 - 04/03/2012

TÍTULO: Ensayo Clínico multicéntrico, prospectivo, abierto, de un solo grupo, de fase II para analizar la terapia de inducción con una combinación de clofarabina y dosis bajas de citarabina seguido de terapia de consolidación con clofarabina y dosis bajas de cita

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María

Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2010/0030

DURACIÓN: 05/05/2010 - 27/02/2012

TÍTULO: Ensayo fase II para valorar la combinación de lenalidomida con dosis metronómicas de ciclofosfamida en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico refractario o en recaída.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo P-VALUE

REF.: EC2010/0045

DURACIÓN: 05/07/2010 - 05/07/2014

TÍTULO: Ensayo fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico de tratamiento de mantenimiento con ofatumumab frente a no tratamiento adicional en pacientes con leucemia linfocítica crónica (LLC) en recaída que han respondido al tratamiento de inducción.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: GlaxoSmithKline S.A.

REF.: EC2010/0005

DURACIÓN: 05/02/2010 - 05/08/2016

TÍTULO: Estudio abierto de fase 1/2 de MEDI-551, un anticuerpo monoclonal humanizado dirigido contra el CD19, en sujetos adultos con neoplasias malignas de linfocitos B avanzadas recidivantes o resistentes al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: MedImmune

REF.: EC2010/0021

DURACIÓN: 31/03/2010 - 31/07/2013

TÍTULO: Estudio aleatorizado, fase III de Elacitarabina comparada con la elección del Investigador en pacientes con Leucemia Mieloide aguda en estado avanzando.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Clavis Pharma ASA

REF.: EC2010/0066

DURACIÓN: 03/12/2010 - 03/07/2012

TÍTULO: Estudio clínico en Fase 2, doble ciego, controlado con placebo y aleatorizado de BHQ880, anticuerpo monoclonal (AcM) anti-Dickkopf1 (DKK1), en pacientes con mieloma múltiple no tratado e

insuficiencia renal.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2011/0021

DURACIÓN: 05/05/2011 - 05/08/2014

TÍTULO: Estudio clínico en fase 3, aleatorizado, doble ciego y multinacional sobre la eficacia y seguridad de vosaroxina y citarabina frente a placebo y citarabina en pacientes con leucemia mieloide aguda recurrente o en primera recaída (Estudio VALOR).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Sunesis Pharmaceuticals, Inc.

REF.: EC2010/0059

DURACIÓN: 05/11/2010 - 05/07/2015

TÍTULO: Estudio de distintas subpoblaciones de linfocitos B clonales y normales en individuos con Leucemia Linfática Crónica

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

REF.: EC2011/0054

DURACIÓN: 30/06/2011 - Activo

TÍTULO: 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).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María

ENTIDAD FINANCIADORA: GlaxoSmithKline S.A.

REF.: EC2011/0029

DURACIÓN: 05/09/2011 - 05/09/2013

TÍTULO: Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto de A+AVD frente a ABVD como tratamiento de primera línea en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en estado avanzado.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Millenium Pharmaceuticals, Inc.

REF.: EC2012/0045

DURACIÓN: 04/12/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio de fase Ib adaptativo, comparativo, aleatorizado, de grupos paralelos, multicéntrico, de rituximab por vía subcutánea (s.c.) frente a rituximab por vía intravenosa (i.v.), ambos en combinación con quimioterapia (fludarabina y ciclofosfamida, en pa

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2010/0047

DURACIÓN: 02/09/2010 - 02/09/2017

TÍTULO: Estudio de fase Ib en dos partes para investigar la farmacocinética, seguridad y tolerancia de la formulación subcutánea (SC) de rituximab en pacientes con linfoma folicular (LF) como parte del tratamiento de mantenimiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2009/0026

DURACIÓN: 02/07/2009 - 02/10/2014

TÍTULO: Estudio de fase Ib, abierto, multicéntrico, aleatorizado, para investigar la seguridad y eficacia de RO5072759 administrado conjuntamente con CHOP, FC o bendamustina en pacientes con linfoma no Hodgkin folicular de células B, CD20+.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2010/0035

DURACIÓN: 04/06/2010 - 04/06/2015

TÍTULO: Estudio de fase II con Bortezomib, Dexametasona y Rituximab en combinación, en pacientes con Macroglobulinemia de Waldenström sin tratamiento previo: Ensayo Multicéntrico de la European Myeloma Network (Red Europea del Mieloma).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

REF.: EC2007/0046

DURACIÓN: 19/09/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio de fase II multicéntrico, abierto, randomizado, para evaluar la seguridad y la eficacia de lumiliximab en combinación con fludarabina, ciclofosfamida y rituximab, comparado con fludarabina, ciclofosfamida y rituximab solo, en sujetos con leucemia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Biogen Idec Ltd.

REF.: EC2007/0023

DURACIÓN: 04/05/2007 - 04/05/2013

TÍTULO: Estudio de fase II, abierto, de la eficacia de la monoterapia con AC220 en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) con y sin mutaciones activadoras de FLT3-ITD.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ambit Bioescences Corporation

REF.: EC2009/0054

DURACIÓN: 04/11/2009 - 19/02/2013

TÍTULO: Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de SGN-35 (brentuximab vedotin) y mejor tratamiento asistencial (BSC) frente a placebo y BSC en el tratamiento de pacientes con alto riesgo de linfoma de Hodgkin (HL) residual tras

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz, Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Seattle Genetics, Inc.

REF.: EC2010/0010

DURACIÓN: 05/03/2010 - 05/03/2016

TÍTULO: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos, para comparar la eficacia y la seguridad de pomalidomina en sujetos con mielofibrosis asociada a neoplasias mieloproliferativas y dependencia de tr

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2010/0057

DURACIÓN: 05/10/2010 - 05/04/2017

TÍTULO: Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para comparar la eficacia y la seguridad de azacitidina oral más el mejor tratamiento de apoyo frente al mejor tratamiento de apoyo como terapia de mantenimiento en pacientes con leucemia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2012/0041

DURACIÓN: 02/11/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego,

controlado con placebo, de Ibrutinib, un inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), en combinación con Bendamustina y Rituximab (BR) en sujetos con Leucemia Linfocítica Crónica/Linfoma Linfocítico de Célul

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag International NV

REF.: EC2012/0036

DURACIÓN: 05/10/2012 - 05/06/2018

TÍTULO: 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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2012/0037

DURACIÓN: 05/10/2012 - 05/10/2017

TÍTULO: Estudio fase 3, multicéntrico, aleatorizado, abierto y de grupos paralelos para valorar la eficacia y seguridad de Lenalidomida (RevlimidR) frente a Clorambucilo con terapia de primera línea en pacientes ancianos con leucemia linfocítica crónica de célula

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2010/0003

DURACIÓN: 05/01/2010 - 04/03/2013

TÍTULO: Estudio fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de grupos paralelos para valorar la eficacia y la seguridad de Lenalidomida (Revlimib) como terapia de mantenimiento en pacientes con leucemia linfocítica crónica de células

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: ICON Clinical Research

España S.L.

REF.: EC2010/0007

DURACIÓN: 04/03/2010 - 15/01/2013

TÍTULO: Estudio fase I/II de la seguridad y actividad de la combinación Lenalidomida y Rituximab (LenRtx) en pacientees con Leucemia Linfática Crónica (LLC) refractaria o en recidiva.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN MD Anderson Internacional

REF.: EC2008/0038

DURACIÓN: 06/10/2008 - Activo

TÍTULO: Estudio fase II de Panobinostat oral en monoterapia, en pacientes con leucemia mieloides aguda (LMA) refractaria de novo o refractaria secundaria.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2009/0023

DURACIÓN: 05/05/2009 - 10/02/2012

TÍTULO: Estudio Fase III, abierto, aleatorizado de ofatumumab añadido a fludarabina-ciclofosfamida frente a la combinación fludarabina-ciclofosfida en sujetos con leucemia linfocítica crónica en recaída. A Phase III, Open Label, Randomized Trial of Ofatumumab Add

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: GlaxoSmithKline S.A.

REF.: EC2008/0047

DURACIÓN: 04/12/2008 - 15/01/2012

TÍTULO: Estudio Fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado, de tres brazos para comparar la eficacia y la seguridad de RO5072759 + clorambucilo (GCIb), rituximab + clorambucilo (RCIb) o clorambucilo (CIB) en monoterapia en pacientes con comorbilidades y LLC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2009/0036

DURACIÓN: 05/10/2009 - 05/10/2021

TÍTULO: Estudio multicéntrico, abierto sobre los efectos del tratamiento de mantenimiento de la remisión con CepleneR (dihidroclooruro de histamina), en combinación con dosis bajas de Interleucina-2 (IL-2, ProleukinR), para evaluar la respuesta inmunitaria y la e

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: EpiCept Corporation

REF.: EC2009/0033

DURACIÓN: 10/09/2009 - 10/09/2013

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado y doble

ciego de Denosumab en comparación con ácido zoledrónico (ZometaR) para el tratamiento de enfermedad ósea en sujetos con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz , Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Amgen Inc.

REF.: EC2012/0013

DURACIÓN: 09/04/2012 - 09/04/2018

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, de fase 3 sobre la eficacia y seguridad de lenalidomida (Revlimid®) como tratamiento de mantenimiento en pacientes con leucemia linfocítica crónica de alto riesgo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: "University of Cologne"

REF.: EC2012/0043

DURACIÓN: 02/11/2012 - 05/11/2017

TÍTULO: Estudio multicéntrico, no aleatorizado, abierto, en Fase II, para valorar la eficacia y seguridad de la inducción con Rituximab, Fludarabina, Ciclofosfamida seguido de Rituximab como mantenimiento (R-Fc-Rm) en el tratamiento de la leucemia linfática crónica

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2007/0029

DURACIÓN: 04/06/2007 - 04/02/2015

TÍTULO: Estudio piloto fase II, multicéntrico, no aleatorizado, para valorar la eficacia y la seguridad de Lenalidomida en inducción y post-inducción en pacientes con leucemia mieloide aguda de novo (LMA) con la anomalía citogenética monosomía 5 o delección 5q.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2009/0039

DURACIÓN: 05/10/2009 - 08/08/2012

TÍTULO: Estudio randomizado fase IIIb de MabThera (rituximab) agregado a quimioterapia, bendamustina o clorambucilo, en pacientes con leucemia linfática crónica (RIBECA).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2009/0032

DURACIÓN: 10/09/2009 - 10/04/2014

TÍTULO: Pleriflag. ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, abierto, de un solo grupo y de fase I-II para analizar el tratamiento de inducción con una combinación de fludarabina, idarrubicina, citarabina, g-csf y plerixafor para el tratamiento de pacientes jóvenes

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vidriales Vicente, María Belén

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación PETHEMA

REF.: EC2012/0053

DURACIÓN: 25/01/2012 - Activo

TÍTULO: Protocolo abierto, referente a la opción de tratamiento con brentuximab vedotin en pacientes con linfoma de Hodgkin recidivante o refractario o con linfoma anaplásico de células grandes sistémico recidivante o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sanz , Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Seattle Genetics, Inc.

REF.: EC2010/0042

DURACIÓN: 02/07/2010 - 02/07/2014

TÍTULO: Registro nacional de pacientes diagnosticados de Leucemia Mieloide aguda según los criterios de la OMS y sometidos a tratamiento con azacitidina. Estudio ALMA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díez Campelo, María

ENTIDAD FINANCIADORA: ASOCIACIÓN CASTELLANO

LEONESA DE HEMATOLOGÍA Y

HEMOTERAPIA

REF.: EC2011/0049

DURACIÓN: 28/03/2011 - 10/06/2012

TÍTULO: Tratamiento de rescate con Rituximab-CHOP seguido de Alemtuzumab (R-CHOP-A) en pacientes con leucemia linfática crónica refractarios o recaídos tras tratamiento con análogos de las purinas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Díaz, Marcos

ENTIDAD FINANCIADORA: Bosch

REF.: EC2007/0036

DURACIÓN: 05/07/2007 - Activo

OTRAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA:

TÍTULO: Guías españolas de diagnóstico y tratamiento de los síndromes mielodisplásicos y la leucemia mielomonocítica crónica. Haematologica. Cap. 6

AUTORES: Del Cañizo, C; Díez Campelo, M

Cirugía y Cáncer

Factor de Impacto Acumulado: 39,59

Número de Publicaciones: 9

Publicaciones en Q1 y Q2: 89%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Luis Muñoz Bellvis. HUS

José María Sayagués Manzano

María Laura Gutiérrez Troncoso

María González González

Manuel José Iglesias Iglesias

Oscar Bengoechea Miranda

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Manzano-Román R; Díaz-Martín V; González-González M; Matarraz S; Alvarez-Prado AF; Labaer J; Orfao A; Pérez-Sánchez R; Fuentes M. Self-assembled Protein Arrays from an Ornithodoros moubata Salivary Gland Expression Library. J. Proteome Res. 2012. 11: 5972-5982. FI: 5,113(Q1)

- López-Corral L; Sarasquete ME; Beà S; García-Sanz R; Mateos MV; Corchete LA; Sayagués JM; García EM; Bladé J; Oriol A; Hernández-García MT; Giraldo P; Hernández J; González M; Hernández-Rivas JM; San Miguel JF; Gutiérrez NC. SNP-based mapping arrays reveal high genomic complexity in monoclonal gammopathies, from MGUS to

myeloma status. Leukemia 2012. 26: 2521-2529. FI: 9,561(Q1)

- Jara-Acevedo, Ricardo; Gonzalez-Gonzalez, Maria; Jara-Acevedo, Maria; Claros, Jose; Conde, Alfredo; Lopez-Perez, Ricardo; Orfao, Alberto; Fuentes, Manuel. Evaluation of chemically modified carrier proteins for developing monoclonal antibodies against a clinically relevant mutation of cKIT. J. Immunol. Methods 2012. 384: 171-176. FI: 2,203(Q3)

- Matarraz S; Teodosio C; Fernandez C; Albors M; Jara-Acevedo M; López A; Gonzalez-Gonzalez M; Gutierrez ML; Flores-Montero J; Cerveró C; Pizarro-Perea M; Paz Garrastazul M; Caballero G; Gutierrez O; Mendez GD; González-Silva M; Laranjeira P; Orfao A. The Proliferation Index of Specific Bone Marrow Cell Compartments from Myelodysplastic Syndromes Is Associated with the Diagnostic and Patient Outcome. PLoS One 2012. FI: 4,092(Q1)

- González-González M; Muñoz-Bellvis L; Mackintosh C; Fontanillo C; Gutiérrez ML; Abad MM; Bengoechea O; Teodosio C; Fonseca E; Fuentes M; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Prognostic Impact of del(17p) and del(22q) as Assessed by Interphase FISH in Sporadic Colorectal Carcinomas. PLoS One 2012. FI: 4,092(Q1)

- Martínez-Becerra P; Vaquero J; Romero MR; Lozano E; Anadon C; Macias RI; Serrano MA; Grañé-Boladeras N; Muñoz-Bellvis L; Alvarez L; Sangro B; Pastor-Anglada M; Marin JJ. No Correlation between the Expression of FXR and Genes Involved in Multidrug Resistance Phenotype of Primary Liver Tumors. Mol. Pharm. 2012. 9: 1693-1704. FI: 4,782(Q1)

- Muñoz-Bellvis L; Fontanillo C; González-González M; Garcia E; Iglesias M; Esteban C; Gutierrez ML; Abad MM; Bengoechea O; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Unique genetic profile of sporadic colorectal cancer liver metastasis versus primary

tumors as defined by high-density single-nucleotide polymorphism arrays. Mod. Pathol. 2012. 25: 590-601. FI: 4,792(Q1)

- Gonzalez-Gonzalez M; Jara-Acevedo R; Matarraz S; Jara-Acevedo M; Paradinas S; Sayagües JM; Orfao A; Fuentes M. Nanotechniques in proteomics: Protein microarrays and novel detection platforms. Eur. J. Pharm. Sci. 2012. 45: 499-506. FI: 3,212(Q2)

- Dasilva N; Díez P; Matarraz S; González-González M; Paradinas S; Orfao A; Fuentes M. Biomarker Discovery by Novel Sensors Based on Nanoproteomics Approaches. Sensors 2012. 12: 2284-2308. FI: 1,739(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Análisis de las alteraciones genéticas con valor pronóstico en cáncer colorrectal esporádico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sayagués Manzano, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SAN/103/2011_A

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

TÍTULO: Detección de biomarcadores en carcinomas de pulmón no microcítico con técnicas genómicas y proteómicas de alto rendimiento

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sayagués Manzano, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

REF.: S/R40

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

TÍTULO: Detección de marcadores tumorales asociados al tratamiento en cáncer de recto

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sayagués Manzano, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: Banca Cívica

REF.: S/R39

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

TÍTULO: Estudio de alteraciones genéticas en cáncer de

colon metastásico vs no metastásico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sayagués Manzano, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: Banca Cívica

REF.: S/R38

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Estudio de alteraciones genéticas en cáncer de colon metastásico vs no metastásico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sayagués Manzano, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: CAJA BURGOS

REF.: S/R38

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Proyecto "PanGen-EU Study".

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellvís, Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: Hahn Bochum Universiti, Germani

REF.: EC2008/0061

DURACIÓN: 04/11/2008 - Activo

Investigación clínica en diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares

Factor de Impacto Acumulado: 18,09

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Gonzalo Varela Simó. HUS

José Luis Aranda Alcaide

Miguel Barrueco Ferrero

M^a Rosa Cordovilla Pérez

Marcelo F Jiménez López

Nuria Novoa Valentín

Jacinto Ramos González

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Estadificación mediastínica del carcinoma bronquial.
- Modelización del riesgo de muerte y efectos adversos del tratamiento del cáncer de pulmón.
- Terapia celular para la prevención de efectos adversos de la resección pulmonar.
- Susceptibilidad genética al tabaco.

PUBLICACIONES:

- Rodríguez M; Gómez MT; Jiménez MF; Aranda JL; Novoa N; Varela G. The risk of death due to cardiorespiratory causes increases with time after right pneumonectomy: a propensity score-matched analysis.. Eur. J. Cardio-Thorac. Surg. 2012.. FI: 2,550(Q1)

- Maria Novoa, Nuria; Ramos, Jacinto; Jimenez, Marcelo F.; Maria Gonzalez-Ruiz, Jose; Varela, Gonzalo. The initial phase for validating the European algorithm for functional assessment prior to lung resection: Quantifying compliance with the recommendations in

actual clinical practice. Arch. Bronconeumol. 2012. 48: 229-233. FI: 2,166(Q3)

- Romero-Camarero I; Barajas-Diego M; Castellanos-Martín A; García-Martín Á; Varela G; Abad M; Ludeña MD; Pérez-Losada J; Sánchez-García I. New models towards assessing anti-cancer therapeutics. Histol. Histopath. 2012. 27: 157-170. FI: 2,480(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Caracterización de genes asociados con la susceptibilidad al tabaquismo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 553/A/10

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

Ensayos clínicos

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez López, Marcelo F

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: EC11-257

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

TÍTULO: Efecto de la inhalación de 18 microgramos de tiopropio una vez el día frente a 50 microgramos de salmeterol dos veces dos veces al día sobre el tiempo hasta la primera exacerbación en pacientes con EPOC (estudio de un año de duración, aleatorizado, en dob

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Barrueco Ferrero, Miguel

ENTIDAD FINANCIADORA: Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

REF.: EC2007/0043

DURACIÓN: 03/09/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio de la correlación entre los niveles séricos de IgE total y la gravedad del asma en pacientes asmáticos alérgicos en España. Estudio SIgE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramos González, Jacinto

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2011/0053

DURACIÓN: 02/05/2011 - Activo

TÍTULO: Estudio prospectivo, abierto, que evalúa la eficacia de AeriSealRSystem según criterios de selección de función pulmonar y de la localización del área tratable en pacientes con enfisema avanzado homogéneo y heterogéneo de predominio en lobullos superiores.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cordovilla Pérez, María Rosa

ENTIDAD FINANCIADORA: Estrella Drobnic Grupo Ferrer

REF.: EC2012/0063

DURACIÓN: 27/02/2012 - Activo

TESIS:

TÍTULO: La medición de la actividad física diaria como alternativa al test de ejercicio en la evaluación preoperatoria del riesgo en la resección pulmonar

DOCTORANDO: Vargas Fajardo, M

DIRECTOR: Novoa Valentín, N

TÍTULO: Valor de los polimorfismos de los genes CHR3A5B4 en la adicción al tabaco. Influencia de los mismos en el proceso de adicción

DOCTORANDO: Bernabe Barrios, MJ

DIRECTOR: Barrueco Ferrero, M

TÍTULO: Fisiología del espacio pleural después de lobectomía pulmonar. Valor predictivo de las presiones intrapleurales en la predicción de la fuga aérea prolongada postoperatoria

DOCTORANDO: Fuentes Gago, MG

DIRECTOR: Jiménez López, M

TÍTULO: Evaluación de matrices de fibrina cultivadas y enriquecidas con factores de crecimiento en la profilaxis de la fístula broncopleurales postneumonectomía

DOCTORANDO: De la Puente, MP

DIRECTOR: Varela Simó, G

GRUMUR: Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal

Factor de Impacto Acumulado: 12,49

Número de Publicaciones: 3

Publicaciones en Q1 y Q2: 66%

COMPONENTES DEL GRUPO:

María Fernanda Lorenzo Gómez. HUS

Juan Miguel Silva Abuín

Patricia Antúnez Plaza

José Antonio Mirón Canelo

Joaquín Francisco López Marcos

Bárbara Yolanda Padilla Fernández

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Modelo experimental de carcinoma de células renales para investigar nuevos agentes terapéuticos.
- Estudios clínicos comparativos de diferentes técnicas quirúrgicas en grandes tumores retroperitoneales urológicos y suelo pélvico.
- 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:

- Padilla-Fernandez, Barbara; Lorenzo-Gomez, M. Fernanda; Herrero-Polo, Manuel; Silva-Abuin, Juan M.; Martin-Izquierdo, Manuela; Antunez-Plaza, Patricia. Leiomyosarcoma of the Inferior Vena Cava in a Patient With Double Inferior Vena Cava. Ann. Vasc. Surg. 2012. 26: -0. FI: 1,035(Q3)

- Chamorro AJ; Marcos M; Mirón-Canelo JA; Cervera R; Espinosa G. Val247Leu beta2-glycoprotein-I allelic variant is associated with antiphospholipid syndrome: Systematic review and meta-analysis. Autoimmun. Rev. 2012. 11: 705-712. FI: 6,624(Q1)

- Chamorro AJ; Marcos M; Mirón-Canelo JA; Pastor I; González-Sarmiento R; Laso FJ. Association of mu-opioid receptor (OPRM1) gene polymorphism with response to naltrexone in alcohol dependence: a systematic review and meta-analysis. Addict. Biol. 2012. 17: 505-512. FI: 4,833(Q1)

TESIS:

TÍTULO: Vacuna bacteriana individualizada frente a las infecciones urinarias de repetición versus tratamiento antibiótico

DOCTORANDO: Nieto Huertos, AM

DIRECTOR: Lorenzo Gómez, MF; Mirón Canelo, JA

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

Genética tumoral

Factor de Impacto Acumulado: 12,29

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Maria Dolores Tabernero Redondo. HUS

Ángel Maíllo Sánchez

Pedro Antonio Díaz Cascajo

Jesús M^a Golçalves Estella

Pablo Sousa Casanovas

Juana Ciudad Pizarro

Álvaro Otero Rodríguez

Ana Belén Nieto Librero

Patricia Henriques Domingues

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Búsqueda de la célula de origen tumoral en tumores sólidos y hematológicos: análisis de diferentes tipos y poblaciones celulares
- 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
- Análisis de expresión génica y el número de copias de ADN: correlación e implicación en el desarrollo y progresión tumoral
- Estudios de defectos de reparación o inestabilidad de microsatelites asociada a tumores: análisis de repeticiones en tándem en adn tumoral
- Estudios de ultrasecuenciación de genes candidatos del origen 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

PUBLICACIONES:

- Domingues PH; Teodósio C; Ortiz J; Sousa P; Otero A; Maíllo A; Bárcena P; García-Macias MC; Lopes MC; de Oliveira C; Orfao A; Tabernero MD. Immunophenotypic Identification and Characterization of Tumor Cells and Infiltrating Cell Populations in Meningiomas. Am. J. Pathol. 2012. 181: 1749-1761. FI: 4,890(Q1)

- Crespo, Ines; Tao, Herminio; Belen Nieto, Ana; Rebelo, Olinda; Domingues, Patricia; Vital, Ana Luisa; del Carmen Patino, Maria; Barbosa, Marcos; Lopes, Maria Celeste; Oliveira, Catarina Resende; Orfao, Alberto; Dolores Tabernero, Maria. Amplified and Homozygously Deleted Genes in Glioblastoma: Impact on Gene Expression Levels. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Tabernero MD; Maíllo A; Nieto AB; Diez-Tascón C; Lara M; Sousa P; Otero A; Castrillo A; Patino-Alonso Mdel C; Espinosa A; Mackintosh C; de Alava E; Orfao A. Delineation of commonly deleted chromosomal regions in meningiomas by high-density single nucleotide polymorphism genotyping arrays. Gene Chromosomes Cancer 2012. 51: 606-617. FI: 3,306(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: SECUENCIACIÓN MASIVA DEL GEN NF2 EN MENINGIOMAS: FRECUENCIA Y TIPO DE MUTACIONES EN LA SECUENCIA DE ADN.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Otero Rodríguez, Álvaro

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 689/A/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: DISEÑO DE UN ARRAY PARA EL ESTUDIO DE ALTERACIONES GENÉTICAS EN TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: MENINGIOMAS Y GLIOMAS".

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tabernero Redondo, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

REF.: AP87692011

DURACIÓN: 01/08/2011 - 01/08/2012

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

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

INVENTOR/ES: Tabernero, MD

Nº REG.: 201231829

Ros en Hematopoyesis (ROHEMA)

Factor de Impacto Acumulado: 4,411

Número de Publicaciones: 1

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Ángel Hernández Hernández. USAL

Marcial Llanillo Ortega

Guillermo López Ruano

Beatriz Sánchez Sánchez

Rodrigo Prieto Bermejo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

– Sardina, Jose L.; Lopez-Ruano, Guillermo; Sanchez-Sanchez, Beatriz; Llanillo, Marcial; Hernandez-Hernandez, Angel. Reactive oxygen species: Are they important for haematopoiesis?. Crit. Rev. Oncol./Hematol. 2012. 81: 257-274. FI: 4,411(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Papel de las especies reactivas del oxígeno en hematopoyesis. Uso de Nadph oxidasas como dianas terapéuticas en cancer

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Hernández, Ángel

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2011-28467

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2014

TÍTULO: Papel de las especies reactivas de oxígeno en la megacariopoyesis: Origen y mecanismo de acción

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Hernández, Ángel

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León

REF.: SA010A10-2

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

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

REF: SA010A10-2

DURACIÓN: 01/01/2010-31/12/2012

Citómica

Factor de Impacto Acumulado: 123,84

Número de Publicaciones: 23

Publicaciones en Q1 y Q2: 91%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Alberto Orfao De Matos. USAL

Wendy Grey Nieto Pérez

Antonio López Fernández

Julia Almeida Parra

Paloma Bárcena Carrasco

Susana Barrena Delfa

Raquel Bartolomé Casado

Ignacio Criado García

Carlos María Fernández Giménez

Juan Alejandro Flores Montero

Manuel Fuentes García

Cristina Gonçalves Grunho Teodosio

María Jara Acevedo

Quentin Lécrevisse

María Lourdes Martín Martín

Sergio Matarraz Suón

Martín Pérez Andrés

Rosa Ana Rivas Amoedo

María Aranzazu Rodríguez Caballero

María Luz Sánchez García

Miriam Sánchez Fierro de la Fuente

Andrés Celestino García Montero

María Campos Terrón

M^a De Los Ángeles Pérez Nieto

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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.
- 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.
- 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:

- Casabonne D; Almeida J; Nieto WG; Romero A; Fernández-Navarro P; Rodríguez-Caballero A; Muñoz-Criado S; Díaz MG; Benavente Y; de Sanjosé S; Orfao A. Common Infectious Agents and Monoclonal B-Cell Lymphocytosis: A Cross-Sectional Epidemiological Study among Healthy Adults. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)
- Manzano-Román R; Díaz-Martín V; González-González M; Matarraz S; Alvarez-Prado AF; Labaer J; Orfao A; Pérez-Sánchez R; Fuentes M. Self-assembled Protein Arrays from an Ornithodoros moubata Salivary Gland Expression Library. J. Proteome Res. 2012. 11: 5972-5982. FI: 5,113(Q1)
- Paiva B; Vídriales MB; Montalbán MÁ; Pérez JJ; Gutiérrez NC; Rosiñol L; Martínez-López J; Mateos MV; Cordon L; Oriol A; Terol MJ; Echeveste MA; De Paz R; De Arriba F; Palomera L; de la Rubia J; Díaz-Mediavilla J; Sureda A; Gorosquieta A; Alegre A; Martin A; Lahuerta JJ; Bladé J; Orfao A; San Miguel JF. Multiparameter Flow Cytometry Evaluation of Plasma Cell DNA Content and Proliferation in 595 Transplant-Eligible Patients with Myeloma Included in the Spanish GEM2000 and GEM2005 < 65y Trials. Am. J. Pathol. 2012. 181: 1870-1878. FI: 4,890(Q1)
- Corrales, Juan J.; Almeida, Maria; Cordero, Mar; Martin-Martin, Lourdes; Mendez, Cristina; Miralles, Jose M.; Orfao, Alberto. Enhanced immunological

response by dendritic cells in male hypogonadism. *Eur. J. Clin. Invest.* 2012. 42: 1205-1212. FI: 3,018(Q1)

- Domingues PH; Teodósio C; Ortiz J; Sousa P; Otero A; Maillo A; Bárcena P; García-Macias MC; Lopes MC; de Oliveira C; Orfao A; Tabertero MD. Immunophenotypic Identification and Characterization of Tumor Cells and Infiltrating Cell Populations in Meningiomas. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1749-1761. FI: 4,890(Q1)

- Jara-Acevedo, Ricardo; Gonzalez-Gonzalez, Maria; Jara-Acevedo, Maria; Claros, Jose; Conde, Alfredo; Lopez-Perez, Ricardo; Orfao, Alberto; Fuentes, Manuel. Evaluation of chemically modified carrier proteins for developing monoclonal antibodies against a clinically relevant mutation of cKIT. *J. Immunol. Methods* 2012. 384: 171-176. FI: 2,203(Q3)

- Matarraz S; Paiva B; Diez-Campelo M; Corral LL; Pérez E; Mateos MV; Giraldo P; Hernández MT; San Miguel JF; Orfao A. Myelodysplasia-associated immunophenotypic alterations of bone marrow cells in myeloma: are they present at diagnosis or are they induced by lenalidomide?. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1608-1611. FI: 6,424(Q1)

- Crespo, Ines; Tao, Herminio; Belen Nieto, Ana; Rebelo, Olinda; Domingues, Patricia; Vital, Ana Luisa; del Carmen Patino, Maria; Barbosa, Marcos; Lopes, Maria Celeste; Oliveira, Catarina Resende; Orfao, Alberto; Dolores Tabertero, Maria. Amplified and Homozygously Deleted Genes in Glioblastoma: Impact on Gene Expression Levels. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Vicente-Duenas, Carolina; Romero-Camarero, Isabel; Gonzalez-Herrero, Ines; Alonso-Escudero, Esther; Abollo-Jimenez, Fernando; Jiang, Xiaoyu; Gutierrez, Norma C.; Orfao, Alberto; Marin, Nieves; Maria Villar, Luisa; Fernandez Criado, Ma Carmen; Pintado, Belen; Flores, Teresa; De Las Rivas, Javier; Jimenez, Rafael; Garcia Criado, Francisco Javier; Garcia Cenador, Maria Begona; Lossos, Izidore S.; Cobaleda, Cesar; Sanchez-Garcia, Isidro. A novel molecular mechanism involved in multiple myeloma development revealed by targeting MafB to haematopoietic progenitors. *Embo J.* 2012. 31: 3704-3717. FI: 9,205(Q1)

- Kalina T; Flores-Montero J; van der Velden VH; Martin-Ayuso M; Böttcher S; Ritgen M; Almeida J; Lhermitte L; Asnafi V; Mendonça A; de Tute R; Cullen M; Sedek L; Vidriales MB; Pérez JJ; te Marvelde JG; Mejstrikova E; Hrusak O; Szczepanski T; van Dongen JJ; Orfao A. EuroFlow standardization of flow cytometer instrument settings and immunophenotyping protocols. *Leukemia* 2012. 26: 1986-2010. FI: 9,561(Q1)

- Dekking EH; van der Velden VH; Varro R; Wai H; Böttcher S; Kneba M; Sonneveld E; Koning A; Boeckx N; Van Poecke N; Lucio P; Mendonça A; Sedek L; Szczepanski T; Kalina T; Kanderová V; Hoogeveen P; Flores-Montero J; Chillón MC; Orfao A; Almeida J; Evans P; Cullen M; Noordijk AL; Vermeulen PM; de Man MT; Dixon EP; Comans-Bitter WM; van Dongen JJ. Flow cytometric immunobead assay for fast and easy detection of PML-RARA fusion proteins for the diagnosis of acute promyelocytic leukemia. *Leukemia* 2012. 26: 1976-1985. FI: 9,561(Q1)

- van Dongen JJ; Lhermitte L; Böttcher S; Almeida J; van der Velden VH; Flores-Montero J; Rawstron A; Asnafi V; Lécrevisse Q; Lucio P; Mejstrikova E; Szczepanski T; Kalina T; de Tute R; Brüggemann M; Sedek L; Cullen M; Langerak AW; Mendonça A; Macintyre E; Martin-Ayuso M; Hrusak O; Vidriales MB; Orfao A. EuroFlow antibody panels for standardized n-dimensional flow cytometric immunophenotyping of normal, reactive and malignant leukocytes. *Leukemia* 2012. 26: 1908-1975. FI: 9,561(Q1)

- Matarraz S; Teodosio C; Fernandez C; Albors M; Jara-Acevedo M; López A; Gonzalez-Gonzalez M; Gutierrez ML; Flores-Montero J; Cerveró C; Pizarro-Perea M; Paz Garrastazu M; Caballero G; Gutierrez O; Mendez GD; González-Silva M; Laranjeira P; Orfao A. The Proliferation Index of Specific Bone Marrow Cell Compartments from Myelodysplastic Syndromes Is Associated with the Diagnostic and Patient Outcome. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- González-González M; Muñoz-Bellvis L; Mackintosh C; Fontanillo C; Gutiérrez ML; Abad MM; Bengoechea O; Teodosio C; Fonseca E; Fuentes M; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Prognostic Impact of del(17p) and del(22q) as Assessed by Interphase FISH in Sporadic Colorectal Carcinomas. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Paiva, B.; Gutierrez, N-C; Chen, X.; Vidriales, M-B; Montalban, M-A; Rosinol, L.; Oriol, A.; Martinez-Lopez, J.; Mateos, M-V; Lopez-Corral, L.; Diaz-Rodriguez, E.; Perez, J-J; Fernandez-Redondo, E.; de Arriba, F.; Palomera, L.; Bengoechea, E.; Terol, M-J; de Paz, R.; Martin, A.; Hernandez, J.; Orfao, A.; Lahuerta, J-J; Blade, J.; Pandiella, A.; San Miguel, J-F; GEM Cooperative Study Grp; PETHEMA Cooperative Study Grp. Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients. *Leukemia* 2012. 26: 1862-1869. FI: 9,561(Q1)

- Paíno T; Ocio EM; Paiva B; San-Segundo L; Garayoa M; Gutiérrez NC; Sarasquete ME; Pandiella A; Orfao A; San Miguel JF. CD20 positive cells are undetectable in the majority of multiple myeloma cell lines and are not associated with a cancer stem cell phenotype. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1110-1114. FI: 6,424(Q1)

- Tabernero MD; Maíllo A; Nieto AB; Díez-Tascón C; Lara M; Sousa P; Otero A; Castrillo A; Patino-Alonso Mdel C; Espinosa A; Mackintosh C; de Alava E; Orfao A. Delineation of commonly deleted chromosomal regions in meningiomas by high-density single nucleotide polymorphism genotyping arrays. *Gene Chromosomes Cancer* 2012. 51: 606-617. FI: 3,306(Q2)

- Teodosio, C.; Garcia-Montero, A. C.; Jara-Acevedo, M.; Alvarez-Twose, I.; Sanchez-Munoz, L.; Almeida, J.; Morgado, J. M.; Matito, A.; Escribano, L.; Orfao, A.. An immature immunophenotype of bone marrow mast cells predicts for multilineage D816V KIT mutation in systemic mastocytosis. *Leukemia* 2012. 26: 951-958. FI: 9,561(Q1)

- Muñoz-Bellvis L; Fontanillo C; González-González M; García E; Iglesias M; Esteban C; Gutierrez ML; Abad MM; Bengoechea O; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Unique genetic profile of sporadic colorectal cancer liver metastasis versus primary tumors as defined by high-density single-nucleotide polymorphism arrays. *Mod. Pathol.* 2012. 25: 590-601. FI: 4,792(Q1)

- Gonzalez-Gonzalez M; Jara-Acevedo R; Matarraz S; Jara-Acevedo M; Paradinas S; Sayagües JM; Orfao A; Fuentes M. Nanotechniques in proteomics: Protein microarrays and novel detection platforms. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2012. 45: 499-506. FI: 3,212(Q2)

- Dasilva N; Díez P; Matarraz S; González-González M; Paradinas S; Orfao A; Fuentes M. Biomarker Discovery by Novel Sensors Based on Nanoproteomics Approaches. *Sensors* 2012. 12: 2284-2308. FI: 1,739(Q1)

- Sánchez-Guijo FM; Orfao A; Del Cañizo MC. Bone marrow transplantation extends its scope.. *Adv.Exp.Med.Biol.* 2012. 741: 121-134. FI: 1,093(Q3)

- González M; Bartolomé R; Matarraz S; Rodríguez-Fernández E; Manzano JL; Pérez-Andrés M; Orfao A; Fuentes M; Criado JJ. Platinum complexes for multiparametric assays using microarray systems. *J. Inorg. Biochem.* 2012. 106: 43-45. FI: 3,354(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Caracterización detallada de las alteraciones

genéticas y de las vías de señalización implicadas en el desarrollo clonal y transformación neoplásica de células b de sujetos con linfocitosis b clonal (mbl) vs pacientes con leucemia linfática crónica (llc)

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

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PS09/02430

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Nuevas estrategias multidimensionales en citometría de flujo

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: PIB2010BZ-00565

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Identificación de factores predictivos en progresión clonal en mastocitosis sistémica

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Montero, Andrés Celestino

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SAN/103/2011_E

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

TESIS:

TÍTULO: Linfocitosis monoclonal de células B:

Frecuencia de presentación en la población general de Salamanca y análisis de las características fenotípicas, genéticas del clon linfocítico B

DOCTORANDO: Nieto Pérez, WG

DIRECTOR: Orfao, A; Almeida Parra, J

Laboratorio de oncología molecular y celular

Factor de Impacto Acumulado: 73,38

Número de Publicaciones: 12

Publicaciones en Q1 y Q2: 91,6%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Atanasio Pandiella Alonso. CSIC

Stela Álvarez Fernández

Xi Chen Chen

María Elena Díaz Rodríguez

Juan Carlos Montero González

Marta Sánchez Martín

Samuel Seoane

Elena Vela Sarrión

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Biología de receptores erbb y sus ligandos
- Fisiopatología del mieloma múltiple
- Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales

PUBLICACIONES:

- Montero JC; Esparís-Ogando A; Re-Louhau MF; Seoane S; Abad M; Calero R; Ocaña A; Pandiella A. Active kinase profiling, genetic and pharmacological data define mTOR as an important common target in triple-negative breast cancer.. *Oncogene* 2012. : - 0. FI: 6,373(Q1)

- Carrión-Salip D; Panosa C; Menendez JA; Puig T; Oliveras G; Pandiella A; De Llorens R; Massaguer A. Androgen-independent prostate cancer cells circumvent EGFR inhibition by overexpression of alternative HER receptors and ligands. *Int. J. Oncol.* 2012. 41: 1128-1138. FI: 2,399(Q3)

- Paiva, B.; Gutierrez, N-C; Chen, X.; Vidriales, M-B; Montalban, M-A; Rosinol, L.; Oriol, A.; Martinez-Lopez, J.; Mateos, M-V; Lopez-Corral, L.; Diaz-Rodriguez, E.; Perez, J-J; Fernandez-Redondo, E.; de Arriba, F.; Palomera, L.; Bengoechea, E.; Terol, M-J; de Paz, R.; Martin, A.; Hernandez, J.; Orfao, A.; Lahuerta, J-J; Blade, J.; Pandiella, A.; San Miguel, J-F; GEM Cooperative Study Grp; PETHEMA Cooperative Study Grp. Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients. *Leukemia* 2012. 26: 1862-1869. FI: 9,561(Q1)

- Santamaria, Carlos; Muntion, Sandra; Roson, Beatriz; Blanco, Belen; Lopez-Villar, Olga; Carrancio, Soraya; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Diez-Campelo, Maria; Alvarez-Fernandez, Stela; Sarasquete, Maria E.; de las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; San Miguel, Jesus F.; Consuelo del Canizo, Maria. Impaired expression of DICER, DROSHA, SBDS and some microRNAs in mesenchymal stromal cells from myelodysplastic syndrome patients. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1218-1224. FI: 6,424(Q1)

- Paíno T; Ocio EM; Paiva B; San-Segundo L; Garayoa M; Gutiérrez NC; Sarasquete ME; Pandiella A; Orfao A; San Miguel JF. CD20 positive cells are undetectable in the majority of multiple myeloma cell lines and are not associated with a cancer stem cell phenotype. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1110-1114. FI: 6,424(Q1)

- Sánchez-Martín M; Pandiella A. Differential action of small molecule HER kinase inhibitors on receptor heterodimerization: Therapeutic implications. *Int. J. Cancer* 2012. 131: 244-252. FI: 5,444(Q1)

- Ríos-Luci C; Bonifazi EL; León LG; Montero JC; Burton G; Pandiella A; Misico RI; Padrón JM. beta-Lapachone analogs with enhanced antiproliferative activity. *Eur. J. Med. Chem.* 2012. 53: 264-274. FI: 3,346(Q1)

- Llano E; Herrán Y; García-Tuñón I; Gutiérrez-Caballero C; de Álava E; Barbero JL; Schimenti J; de Rooij DG; Sánchez-Martín M; Pendás AM. Meiotic cohesin complexes are essential for the formation of the axial element in mice. *J. Cell Biol.* 2012. 197: 877-885. FI: 10,264(Q1)

- Montero JC; Chen X; Ocaña A; Pandiella A. Predominance of mTORC1 over mTORC2 in the Regulation of Proliferation of Ovarian Cancer Cells: Therapeutic Implications. *Mol. Cancer Ther.* 2012. 11: 1342-1352. FI: 5,226(Q1)

- Morancho B; Parra-Palau JL; Ibrahim YH; Bernadó Morales C; Peg V; Bech-Serra JJ; Pandiella A; Canals F; Baselga J; Rubio I; Arribas J. A dominant-negative N-terminal fragment of HER2 frequently expressed in breast cancers.. *Oncogene* 2012. : -0. FI: 6,373(Q1)

- Garcia-Gomez, Antonio; Ocio, Enrique M.; Crusoe, Edvan; Santamaria, Carlos; Hernandez-Campo, Pilar; Blanco, Juan F.; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Hernandez-Iglesias, Teresa; Brinon, Jesus G.; Fisac-Herrero, Rosa M.; Lee, Francis Y.; Pandiella, Atanasio; Garayoa, Mercedes. Dasatinib as a Bone-Modifying Agent: Anabolic and Anti-Resorptive Effects. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Klionsky DJ; Abdalla FC; Abeliovich H; Abraham RT; Acevedo-Arozena A. et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. *Autophagy* 2012. 8: 445-544. FI: 7,453(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: RTICC. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pandiella Alonso, Atanasio

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD12/0036/0003

DURACIÓN: 01/01/2007 - Activo

TÍTULO: THE NEUREGULIN-ERBB SIGNALLING NETWORK

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pandiella Alonso, Atanasio

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educacion y Ciencia

REF.: BFU2009-07728

DURACIÓN: 01/10/2009 - 01/10/2012

TESIS:

TÍTULO: La vía de ERK5-MEF2 en mieloma múltiple: implicaciones terapéuticas

DOCTORANDO: Álvarez Fernández, S

DIRECTOR: Pandiella Alonso, A

Identificación de determinantes genéticos de la variabilidad en la predisposición, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer.

Factor de Impacto Acumulado: 30,21

Número de Publicaciones: 7

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Jesús Pérez Losada. CSIC

María del Mar Abad Hernández

Adrián Blanco Gómez

Andrés Castellanos Martín

Sonia Castillo Lluva

Ana Isabel Galán Hernández

María Luz Hernández Mulas

Lourdes Hontecillas Prieto

María del Mar Sáez Freire

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Identificación de los determinantes genéticos, moleculares y celulares que determinan la diferente evolución de distintas fases del cáncer de mama.
- Estudio de los factores a nivel molecular y celular que determinan una diferente respuesta al tratamiento en 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 quimioprolifático en cáncer de mama y pulmón.

- Estudio del papel biomarcadores con un fin pronóstico en cáncer de piel.

PUBLICACIONES:

- Montero JC; Esparís-Ogando A; Re-Louhau MF; Seoane S; Abad M; Calero R; Ocaña A; Pandiella A. Active kinase profiling, genetic and pharmacological data define mTOR as an important common target in triple-negative breast cancer.. Oncogene 2012. FI: 6,373(Q1)

- Liu Y; Ren S; Castellanos-Martin A; Perez-Losada J; Kwon YW; Huang Y; Wang Z; Abad M; Cruz-Hernandez JJ; Rodriguez CA; Sun Y; Mao JH. Multiple Novel Alternative Splicing Forms of FBXW7 alpha Have a Translational Modulatory Function and Show Specific Alteration in Human Cancer. PLoS One 2012. FI: 4,092(Q1)

- González-González M; Muñoz-Bellvis L; Mackintosh C; Fontanillo C; Gutiérrez ML; Abad MM; Bengoechea O; Teodosio C; Fonseca E; Fuentes M; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Prognostic Impact of del(17p) and del(22q) as Assessed by Interphase FISH in Sporadic Colorectal Carcinomas. PLoS One 2012. 7. FI: 4,092(Q1)

- Kwon YW; Kim IJ; Wu D; Lu J; Stock WA; Liu Y; Huang Y; Kang HC; DelRosario R; Jen KY; Perez-Losada J; Wei G; Balmain A; Mao JH. Pten Regulates Aurora-A and Cooperates with Fbxw7 in Modulating Radiation-Induced Tumor Development. Mol. Cancer Res. 2012. 10: 834-844. FI: 4,288(Q1)

- Muñoz-Bellvis L; Fontanillo C; González-González M; García E; Iglesias M; Esteban C; Gutierrez ML; Abad MM; Bengoechea O; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Unique genetic profile of sporadic colorectal cancer liver metastasis versus primary tumors as defined by high-density single-nucleotide polymorphism arrays. Mod. Pathol. 2012. 25: 590-601. FI: 4,792(Q1)

- Perez-Losada J; Wu D; DelRosario R; Balmain A; Mao JH. Allele-Specific Deletions in Mouse Tumors Identify Fbxw7 as Germline Modifier of Tumor Susceptibility. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Romero-Camarero I; Barajas-Diego M; Castellanos-Martín A; García-Martín Á; Varela G; Abad M; Ludeña MD; Pérez-Losada J; Sánchez-García I. New models towards assessing anti-cancer therapeutics. Histol. Histopath. 2012. 27: 157-170. FI: 2,480(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Identificación de determinantes genéticos de la respuesta terapéutica y evolución del cáncer de mama

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Losada, Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI10/0328

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Identificación del componente genético responsable de la influencia de las células madre sobre la respuesta al tratamiento del cáncer de mama

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez Losada, Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: PLE2009-0119

DURACIÓN: 01/11/2009 - 01/11/2012

Bioinformatics and functional genomics

Factor de Impacto Acumulado: 64,98

Número de Publicaciones: 11

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Javier De Las Rivas Sanz. CSIC

Sara Aibar Santos

Celia Fontanillo Fontanillo

Alberto Risueño Pérez

Beatriz Rosón Burgo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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
- Application of bioinformatic methods and algorithms to find cancer early markers and uncover driver genes of tumor and metastasis

PUBLICACIONES:

- Eugenia Rodriguez, Ana; Angel Hernandez, Jose; Benito, Rocio; Gutierrez, Norma C.; Luis Garcia, Juan; Hernandez-Sanchez, Maria; Risueno, Alberto; Eugenia Sarasquete, M.; Ferminan, Encarna; Fisac, Rosa; Garcia de Coca, Alfonso; Martin-Nunez, Guillermo; de las Heras, Natalia; Recio, Isabel; Gutierrez, Oliver; De Las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; Hernandez-Rivas, Jesus M.. Molecular Characterization of Chronic Lymphocytic Leukemia Patients with a High Number of Losses in 13q14. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- De Las Rivas, Javier; Fontanillo, Celia. Protein-protein interaction networks: unraveling the wiring of molecular machines within the cell. Brief. Funct. Genomics 2012. 11: 489-496. FI: 4,126(Q1)

- Fontanillo, Celia; Aibar, Sara; Manuel Sanchez-Santos, Jose; De Las Rivas, Javier. Combined analysis of genome-wide expression and copy number profiles to identify key altered genomic regions in cancer. BMC Genomics 2012. 13: -0. FI: 4,073(Q1)

- Eduati, Federica; De Las Rivas, Javier; Di Camillo, Barbara; Toffolo, Gianna; Saez-Rodriguez, Julio. Integrating literature-constrained and data-driven inference of signalling networks. Bioinformatics 2012. 28: 2311-2317. FI: 5,468(Q1)

- Vicente-Duenas, Carolina; Romero-Camarero, Isabel; Gonzalez-Herrero, Ines; Alonso-Escudero, Esther; Abollo-Jimenez, Fernando; Jiang, Xiaoyu; Gutierrez, Norma C.; Orfao, Alberto; Marin, Nieves; Maria Villar, Luisa; Fernandez Criado, Ma Carmen; Pintado, Belen; Flores, Teresa; De Las Rivas, Javier; Jimenez, Rafael; Garcia Criado, Francisco Javier; Garcia Cenador, Maria Begona; Lossos, Izidore S.; Cobaleda, Cesar; Sanchez-Garcia, Isidro. A novel molecular mechanism involved in multiple myeloma development revealed by targeting MafB to haematopoietic progenitors. Embo J. 2012. 31: 3704-3717. FI: 9,205(Q1)

- González-González M; Muñoz-Bellvis L; Mackintosh C; Fontanillo C; Gutiérrez ML; Abad MM; Bengoechea O; Teodosio C; Fonseca E; Fuentes M; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Prognostic Impact of del(17p) and del(22q) as Assessed by Interphase FISH in Sporadic Colorectal Carcinomas. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Rodriguez, A. E.; Robledo, C.; Garcia, J. L.; Gonzalez, M.; Gutierrez, N. C.; Hernandez, J. A.; Sandoval, V.; Garcia de Coca, A.; Recio, I.; Risueno, A.; Martin-Nunez, G.; Garcia, E.; Fisac, R.; Conde, J.; de las Rivas, J.; Hernandez, J. M.. Identification of a novel recurrent gain on 20q13 in chronic lymphocytic leukemia by array CGH and gene expression profiling. Ann. Oncol. 2012. 23: 2138-2146. FI: 6,425(Q1)

- Santamaria, Carlos; Muntion, Sandra; Roson, Beatriz; Blanco, Belen; Lopez-Villar, Olga; Carrancio, Soraya; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Diez-Campelo, Maria; Alvarez-Fernandez, Stela; Sarasquete, Maria E.; de las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; San Miguel, Jesus F.; Consuelo del Canizo, Maria. Impaired expression of DICER, DROSHA, SBDS and some microRNAs in mesenchymal stromal cells from myelodysplastic syndrome patients. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1218-1224. FI: 6,424(Q1)

- Anton, Iker; Molina, Eva; Luis-Ravelo, Diego; Zanduetta, Carolina; Valencia, Karmele; Ormazabal, Cristina; Martinez-Canarias, Susana; Perurena, Naiara; Jose Pajares, Maria; Agorreta, Jackeline; Montuenga, Luis M.; Segura, Victor; Wistubas, Ignacio I.; De Las Rivas, Javier; Hermida, Jose; Lecanda, Fernando. Receptor of Activated Protein C Promotes Metastasis and Correlates with Clinical Outcome in Lung Adenocarcinoma. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2012. 186: 96-105. FI: 11,080(Q1)

- Schneider, Maria V.; Walter, Peter; Blatter, Marie-Claude; Watson, James; Brazas, Michelle D.; Rother, Kristian; Budd, Aidan; Via, Allegra; van Gelder, CeliaW. G.; Jacob, Joachim; Fernandes, Pedro; Nyroenen, Tommi H.; De Las Rivas, Javier; Blicher, Thomas; Jimenez, Rafael C.; Loveland, Jane; McDowall, Jennifer; Jones, Phil; Vaughan, BrendanW.; Lopez, Rodrigo; Attwood, Teresa K.; Brooksbank, Catherine. Bioinformatics Training Network (BTN): a community resource for bioinformatics trainers. *Brief. Bioinform.* 2012. 13: 383-389. FI: 5,202(Q1)

- Muñoz-Bellvis L; Fontanillo C; González-González M; Garcia E; Iglesias M; Esteban C; Gutierrez ML; Abad MM; Bengoechea O; De Las Rivas J; Orfao A; Sayagués JM. Unique genetic profile of sporadic colorectal cancer liver metastasis versus primary tumors as defined by high-density single-nucleotide polymorphism arrays. *Mod. Pathol.* 2012. 25: 590-601. FI: 4,792(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Genómica integrativa de leucemias y mieloma: estudio bioinformático de transcriptomas e interactomas a nivel ómico para desentrañar los estados patológicos, redes derivadas y nodos críticos

de estas enfermedades

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Las Rivas Sanz, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/0843

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Protein Interactome: construction a new human protein interactome Reference Set combining proteomic and bioinformatic work; steps to build a more comprehensive human interaction network

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Las Rivas Sanz, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

REF.: iLINK0398

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

Células stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer: una nueva aproximación para un mejor diagnóstico, pronóstico y tratamiento

Factor de Impacto Acumulado: 48,78

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 73%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Isidro Sánchez García. CSIC

Marcos Barajas Diego

Fernando Abollo Jiménez

Ester Alonso Escudero

Teresa Flores Corral

María Begoña García Cenador

Francisco Javier García Criado

Inés González Herrero

Rafael Jiménez Fernández

Isabel Romero Camarero

Lucía Ruiz Roca

Carolina Vicente Dueñas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Identificación y caracterización de las células stem cancerígenas (csc) en varios tipos de tumor (linfomas, mieloma múltiple, pulmón, etc).
- Atlas genómico de las csc: genética y epigenética.
- 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.

- Aplicaciones diagnósticas y pronósticas del estudio de la célula stem cancerígena (imagen molecular).
- Identificación y evaluación de dianas terapéuticas en las células stem cancerígenas.
- Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos de las csc.

PUBLICACIONES:

– García-Cenador MB; Lopez-Novoa JM; Díez J; García-Criado FJ. Effects and Mechanism of Organ Protection by Cardiotrophin-1.. *Curr. Med. Chem.* 2012. : -0. FI: 4,859(Q1)

– Labrador J; Aparicio MA; Santos-Briz A; Flores T; García-Sanz R. Kikuchi-Fujimoto disease: a case supporting a role for human herpesvirus 7 involvement in the pathogenesis.. *Rheumatol. Int.* 2012. : -0. FI: 1,885(Q3)

– Sebastian, Elena; Alcoceba, Miguel; Balanzategui, Ana; Marin, Luis; Montes-Moreno, Santiago; Flores, Teresa; Gonzalez, David; Eugenia Sarasquete, M.; Carmen Chillon, M.; Puig, Noemi; Coral, Rocio; Parda, Emilia; Martin, Alejandro; Gonzalez-Barca, Eva; Dolores Caballero, M.; San Miguel, Jesus F.; Garcia-Sanz, Ramon; Gonzalez, Marcos. Molecular Characterization of Immunoglobulin Gene Rearrangements in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Antigen-Driven Origin and IGHV4-34 as a Particular Subgroup of the Non-GCB Subtype. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1879-1888. FI: 4,890(Q1)

– Vicente-Duenas, Carolina; Gonzalez-Herrero, Ines; Garcia Cenador, Maria Begona; Garcia Criado, Francisco Javier; Sanchez-Garcia, Isidro. Loss of p53 exacerbates multiple myeloma phenotype by facilitating the reprogramming of hematopoietic stem/progenitor cells to malignant plasma cells by MafB. *Cell Cycle* 2012. 11: 3896-3900. FI: 5,359(Q1)

– Crespo, Ines; Tao, Herminio; Belen Nieto, Ana; Rebelo, Olinda; Domingues, Patricia; Vital, Ana Luisa; del Carmen Patino, Maria; Barbosa, Marcos; Lopes, Maria Celeste; Oliveira, Catarina Resende; Orfao, Alberto; Dolores Tabernero, Maria. Amplified and Homozygously Deleted Genes in Glioblastoma: Impact on Gene Expression Levels. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

– Vicente-Duenas, Carolina; Romero-Camarero, Isabel; Gonzalez-Herrero, Ines; Alonso-Escudero, Esther; Abollo-Jimenez, Fernando; Jiang, Xiaoyu; Gutierrez, Norma C.; Orfao, Alberto; Marin, Nieves; Maria Villar, Luisa; Fernandez Criado, Ma Carmen; Pintado, Belen; Flores, Teresa; De Las Rivas, Javier; Jimenez, Rafael; Garcia Criado, Francisco Javier; Garcia Cenador, Maria Begona; Lossos, Izidore S.; Cobaleda, Cesar; Sanchez-Garcia, Isidro. A novel molecular mechanism involved in multiple myeloma development revealed by targeting MafB to haematopoietic progenitors. *Embo J.* 2012. 31: 3704-3717. FI: 9,205(Q1)

– Vicente-Duenas, Carolina; Fontan, Lorena; Gonzalez-Herrero, Ines; Romero-Camarero, Isabel; Segura, Victor; Angela Aznar, M.; Alonso-Escudero, Esther; Campos-Sanchez, Elena; Ruiz-Roca, Lucia; Barajas-Diego, Marcos; Sagardoy, Ainara; Martinez-Ferrandis, Jose I.; Abollo-Jimenez, Fernando; Bertolo, Cristina; Penuelas, Ivan; Garcia-Criado, Francisco J.; Garcia-Cenador, Maria B.; Tousseyn, Thomas; Agirre, Xabier; Prosper, Felipe; Garcia-Bragado, Federico; McPhail, Ellen D.; Lossos, Izidore S.; Du, Ming-Qing; Flores, Teresa; Hernandez-Rivas, Jesus M.; Gonzalez, Marcos; Salar, Antonio; Bellosillo, Beatriz; Conde, Eulogio; Siebert, Reiner; Sagaert, Xavier; Cobaleda, Cesar; Sanchez-Garcia, Isidro; Martinez-Climent, Jose A.. Expression of MALT1 oncogene in hematopoietic stem/progenitor cells recapitulates the pathogenesis of human lymphoma in mice. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 2012. 109: 10534-10539. FI: 9,681(Q1)

– Velasco Guardado, Antonio; Lopez Corral, Lucia; Alvarez Delgado, Alberto; Flores Corral, Teresa; Geijo Martinez, Fernando; Caballero Barrigon, Dolores; Rodriguez Perez, Antonio. Endoscopic evaluation and histological findings in graft-versus-host disease. *Rev. Esp. Enferm. Dig.* 2012. 104: 310-314. FI: 1,548(Q4)

– Vicente-Duenas, Carolina; Barajas-Diego, Marcos; Romero-Camarero, Isabel; Gonzalez-Herrero, Ines; Flores, Teresa; Sanchez-Garcia, Isidro. Essential role for telomerase in chronic myeloid leukemia induced by BCR-ABL in mice. *Oncotarget* 2012. 3: 261-266. FI: 4,784(Q1)

– Romero-Camarero I; Barajas-Diego M; Castellanos-Martín A; García-Martín Á; Varela G; Abad M; Ludeña MD; Pérez-Losada J; Sánchez-García I. New models towards assessing anti-cancer therapeutics. *Histol. Histopath.* 2012. 27: 157-170. FI: 2,480(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Role of cancer stem cells in tumour biology and translational oncology. cancerstemcells

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: SAF2009-08803

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

Redes de Investigación

TÍTULO: Cancer biology (oncobio). proyecto consolider-ingenio 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez García, Isidro

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD

CARLOS III

REF.: CSD2007-0017

DURACIÓN: 01/10/2007 - 30/09/2012

Señalización y Cáncer

Factor de Impacto Acumulado: 6,373

Número de Publicaciones: 1

Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Azucena Esparís Ogando. USAL

Ruana Calado da Costa

Ester García Casarrubios Pimentel

M^a Florencia Ré Louhau

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Montero JC; Esparís-Ogando A; Re-Louhau MF; Seoane S; Abad M; Calero R; Ocaña A; Pandiella A. Active kinase profiling, genetic and pharmacological data define mTOR as an important common target in triple-negative breast cancer.. Oncogene 2012. FI: 6,373(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: La ruta de Erk5 en cáncer

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esparís Ogando, Azucena

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/00868

DURACIÓN: 01/01/2009 - 31/12/2012

Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea

Factor de Impacto Acumulado: 13,13

Número de Publicaciones: 3

Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Mercedes Garayoa Berrueta. USAL

Antonio García Gómez

M^a Montserrat Martín Sánchez

Jenny Lorena Brito Hoyos

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:

- Paíno T; Ocio EM; Paiva B; San-Segundo L; Garayoa M; Gutiérrez NC; Sarasquete ME; Pandiella A; Orfao A; San Miguel JF. CD20 positive cells are undetectable in the majority of multiple myeloma cell lines and are not associated with a cancer stem cell phenotype. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1110-1114. FI: 6,424(Q1)

- Garcia-Gomez, Antonio; Ocio, Enrique M.; Crusoe, Edvan; Santamaria, Carlos; Hernandez-Campo, Pilar; Blanco, Juan F.; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Hernandez-Iglesias, Teresa; Brinon, Jesus G.; Fisac-Herrero, Rosa M.; Lee, Francis Y.; Pandiella, Atanasio; Garayoa, Mercedes. Dasatinib as a Bone-Modifying Agent: Anabolic and Anti-Resorptive Effects. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- de Queiroz Crusoe, Edvan; Maiso, Patricia; Fernandez-Lazaro, Diego; San-Segundo, Laura; Garayoa, Mercedes; Garcia-Gomez, Antonio; Gutierrez, Norma C.; Delgado, Manuel; Colado, Enrique; Martin-Sanchez, Jesus; Lee, Francis Y.; Ocio, Enrique M.. Transcriptomic rationale for the synergy observed with dasatinib plus bortezomib plus dexamethasone in multiple myeloma. *Ann. Hematol.* 2012. 91: 257-269. FI: 2,615(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Estudio de la eficacia y mecanismo de acción de fármacos anti-mieloma con especial incidencia sobre el microambiente de la médula ósea.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garayoa M

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

REF: FIS PI081825

DURACIÓN: 01/01/2009-31/12/2011

TESIS:

TÍTULO: Microambiente y lesión ósea en el mieloma múltiple: papel de las células “stem” mesenquimales y nuevos fármacos

DOCTORANDO: García Gómez, A

DIRECTOR: Garayoa Berrueta, M

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración

Factor de Impacto Acumulado: 23,57

Número de Publicaciones: 4

Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena. CSIC

Alberto Valbuena González

Isabel Fernández Fernández

Diana Marcela Monsalve Carmona

Marta Vázquez Cedeira

David da Silva Moura

Lara Cantarero Abad

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Quinasas en respuesta a daño génico
- Quinasas en neurodegeneración
- Quinasas como dianas terapéuticas

PUBLICACIONES:

- Vázquez-Cedeira M; Lazo PA. Human VRK2 (Vaccinia-related Kinase 2) Modulates Tumor Cell Invasion by Hyperactivation of NFAT1 and Expression of Cyclooxygenase-2. J. Biol. Chem. 2012. 287: 42739-42750. FI: 4,773(Q1)

- Fernandez, Isabel F.; Perez-Rivas, Luis G.; Blanco, Sandra; Castillo-Dominguez, Adrian A.; Lozano, Jose; Lazo, Pedro A.. VRK2 anchors KSR1-MEK1 to endoplasmic reticulum forming a macromolecular complex that compartmentalizes MAPK signaling. Cell. Mol. Life Sci. 2012. 69: 3881-3893. FI: 6,570(Q1)

- Sanz-Garcia, Marta; Monsalve, Diana M.; Sevilla, Ana; Lazo, Pedro A.. Vaccinia-related Kinase 1 (VRK1) Is an Upstream Nucleosomal Kinase Required for the Assembly

of 53BP1 Foci in Response to Ionizing Radiation-induced DNA Damage. J. Biol. Chem. 2012. 287: 23757-23768. FI: 4,773(Q1)

- Klionsky DJ; Abdalla FC; Abeliovich H; Abraham RT; Acevedo-Arozena A. et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. Autophagy 2012. 8: 445-544. FI: 7,453(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Caracterización de la ruta de señalización quinasas vrk humanas y sus funciones en biología celular y tumoral

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lazo Zbikowski Taracena, Pedro Alfonso

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: SAF2010-14935

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Función de proteínas VRK en cáncer de mama

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lazo Zbikowski Taracena, Pedro Alfonso

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN INBIOMED DE SAN SEBASTIAN/ KUTXA

REF.: S/R22

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TESIS:

TÍTULO: Efecto de diferentes inhibidores y metales sobre las quinasas humanas VRK y la proteína viral B1R

DOCTORANDO: Barcia Sanjurjo, I

DIRECTOR: Lazo PA

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Sensibilidad a inhibidores de la familia de quinasas VRK y regulación de NFAT y COX-2 por la quinasa humana VRK2A

DOCTORANDO: Vázquez Cedeira, M

DIRECTOR: Lazo-Zbikowski Taracena, P

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

Ciclo celular y cáncer

Factor de Impacto Acumulado: 17,16

Número de Publicaciones: 3

Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Sergio Moreno Pérez. CSIC

Javier Botet Rodríguez

Nathalia Chica Balaguera

Myriam Cuadrado López

Irene García Higuera

Javier Garzón Hidalgo

Silvia González Fernández

Livia Pérez Hidalgo

Ana Elisa Rozalén de la Cruz

Marta Tormos Pérez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Holt JE; Lane SJ; Jennings P; García-Higuera I; Moreno S; Jones KT. APC(FZR1) prevents nondisjunction in mouse oocytes by controlling meiotic spindle assembly timing. Mol. Biol. Cell 2012. 23: 3970-3981. FI: 4,942(Q2)

- Valbuena, Noelia; Moreno, Sergio. AMPK phosphorylation by Ssp1 is required for proper sexual differentiation in fission yeast. J. Cell Sci. 2012. 125: 2655-2664. FI: 6,111(Q1)

- Valbuena, Noelia; Guan, Kun-Liang; Moreno, Sergio. The Vam6 and Gtr1-Gtr2 pathway activates TORC1 in response to amino acids in fission yeast. J. Cell Sci. 2012. 125: 1920-1928. FI: 6,111(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Coordinación entre crecimiento, división y diferenciación celular

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno Pérez, Sergio

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2011-28274

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2014

Cardiología

Factor de Impacto Acumulado: 17,89

Número de Publicaciones: 8

% Publicaciones en Q1 y Q2: 62,5%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Cándido Martín Luengo. HUS

Antonio Arribas Jimenez

Ignacio Cruz González

Francisco Martín Herrero

Pedro Pabon Osuna

Manuel Cascón Bueno

Javier Jiménez Candil

Javier Martín Moreiras

Ignacio Santos Rodríguez

José Ángel Pérez Rivera

José María González Santos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Utilidad de la quercetina en la prevención de la nefropatía por contraste.
- Estudio de la longitud telomérica en varones con síndrome coronario agudo y su relación con variables clínicas y genéticas.
- Descripción de la cardiopatía isquémica en el territorio español: estudio DIOCLES.
- Análisis de la eficacia y seguridad de la Estimulación Antitaquicardia en pacientes con DAI.

PUBLICACIONES:

- Perez-Rivera JA; Pabon-Osuna P; Cieza-Borrella C; Martín-Herrero F; Gonzalez-Porras JR; Gonzalez-Sarmiento R. Prognostic value of telomere length in acute coronary syndrome. Mech. Ageing Dev. 2012. 133: 695-697. FI: 3,439(Q1)

- Cruz-Gonzalez, Ignacio; Lopez-Jimenez, Rosana; Perez-Rivera, Angel; Yan, Bryan P.. Pharmacokinetic evaluation of argatroban for the treatment of acute coronary syndrome. Expert Opin. Drug Metab. Toxicol. 2012. 8: 1483-1493. FI: 3,119(Q2)

- Cordoba, Iris; Pegenaute, Carlota; Jose Gonzalez-Lopez, Tomas; Chillon, Carmen; Eugenia Sarasquete, Maria; Martin-Herrero, Francisco; Guerrero, Carmen; Cabrero, Monica; Garcia Sanchez, Maria Helena; Pabon, Pedro; Santiago Lozano, Francisco; Gonzalez, Marcos; Alberca, Ignacio; Ramon Gonzalez-Porras, Jose. Risk of placenta-mediated pregnancy complications or pregnancy-related VTE in VTE-asymptomatic families of probands with VTE and heterozygosity for factor V Leiden or G20210 prothrombin mutation. Eur. J. Haematol. 2012. 89: 250-255. FI: 2,614(Q2)

- Labrador J; Lopez-Anglada L; Perez-Lopez E; Lozano FS; Lopez-Corral L; Sanchez-Guijo FM; Vazquez L; Perez-Rivera JA; Martin-Herrero F; Sanchez-Barba M; Guerrero C; Del Canizo MC; Caballero MD; San Miguel JF; Alberca I; Gonzalez-Porras JR. Analysis of incidence, risk factors and clinical outcome of thromboembolic and bleeding events in 431 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients.. Haematol-Hematol. J. 2012. FI: 6,424(Q1)

- Cubeddu RJ; Don CW; Horvath SA; Gupta PP; Cruz-Gonzalez I; Witzke C; Inglessis I; Palacios IF. Left ventricular end-diastolic pressure as an independent predictor of outcome during balloon aortic valvuloplasty.. Catheter. Cardiovasc. Interv. 2012. FI: 2,290(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: EFICACIA Y SEGURIDAD DE QUERCETINA PARA

LA PREVENCIÓN DE NEFROTOXICIDAD EN PACIENTES SOMETIDOS A CATETERISMO CARDIACO

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio
ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 685/A/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

Redes de Investigación

TÍTULO: Exp. RD06/0014/1010 - RECAVA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Luengo, Cándido
ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD06/0014/1010

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/05/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Cierre percutáneo de la orejuela de la aurícula izquierda en pacientes con fibrilación auricular sin valvulopatía asociada con alto riesgo de embolia y antecedentes de sangrado digestivo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cruz González, Ignacio
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació Clínic per a la recerca biomèdica

REF.: EC2012/0042

DURACIÓN: 05/11/2012 - 20/11/2012

TÍTULO: Estándar de evaluación de los resultados clínicos y de asistencia utilizando el sistema de válvula EDWARDS INTUITY en un estudio europeo de control multicéntrico, activo, posterior a la comercialización.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Santos, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: Edwards Lifesciences LLC

REF.: EC2012/0027

DURACIÓN: 05/07/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio clínico de factibilidad, seguridad y eficacia de la terapia de resincronización cardíaca y del trasplante intracoronario de células mononucleares de médula ósea en pacientes con infarto agudo de miocardio.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Luengo, Cándido

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón

REF.: EC2009/0028

DURACIÓN: 03/07/2009 - 03/03/2013

TÍTULO: Estudio de eventos cardiovasculares para evaluar el potencial de alegitazar en la reducción del riesgo cardiovascular en pacientes con un episodio reciente de síndrome coronario agudo (SCA) y diabetes mellitas tipo 2 (DM2).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Luengo, Cándido

ENTIDAD FINANCIADORA: F. Hoffman-La Roche Ltd

REF.: EC2010/0014

DURACIÓN: 05/03/2010 - 05/06/2014

TÍTULO: Estudio de resultados en pacientes tras la implantación de stents Endeavor frente a Cypher. Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, de 2 brazos y abierto.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santos Rodríguez, Ignacio

ENTIDAD FINANCIADORA: Medtronic Ibérica, S.A.

REF.: EC2007/0045

DURACIÓN: 05/09/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio observacional prospectivo, multicéntrico del Sistema Stent Farmacoactivo NoboriTM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santos Rodríguez, Ignacio

ENTIDAD FINANCIADORA: Terumo Europe España

REF.: EC2008/0054

DURACIÓN: 26/05/2008 - Activo

TÍTULO: Estudio SIOVAC (Sildenafil en pacientes con hipertensión pulmonar tras corrección de la enfermedad vascular).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Santos, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón

REF.: EC2007/0054

DURACIÓN: 05/12/2007 - Activo

TÍTULO: Evaluación de la prótesis valvular cardíaca ON-XR17 mm en posición aórtica, 23 mm en posición mitral

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Santos, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: ON-X Life Technologies, Inc

REF.: EC2011/0010

DURACIÓN: 03/02/2011 - Activo

TÍTULO: International Study on Syncope or Uncertain Etiology 3 (Estudio del tratamiento con marcapasos

para pacientes con síncope neuromediano asistólico)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jiménez Candil, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Medtronic Ibérica, S.A.

REF.: EC2007/0044

DURACIÓN: 05/09/2007 - 30/03/2013

TÍTULO: Un registro post-venta del stent con liberación de fármaco BioMatrixR. E-Biomatrix.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santos Rodríguez, Ignacio

ENTIDAD FINANCIADORA: Biosensors Europe, S.A.

REF.: EC2010/0073

DURACIÓN: 05/03/2010 - Activo

TESIS:

TÍTULO: Relación entre la morfología de la válvula y la raíz aórtica con la recurrencia de la fibrilación auricular no valvular

DOCTORANDO: Martín García, A

DIRECTOR: Jiménez Candil, FJ

Patología Trombótica

Factor de Impacto Acumulado: 31,56

Número de Publicaciones: 8

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Ramón González Porras. HUS

Carmen Navazo Caminos

Ignacio Alberca Silva

María Ángeles Fidalgo Fernández

María del Carmen Guerrero Arroyo

Raquel Hernández Gutierrez

José María Recio Córdova

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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.
- Biomarcadores emergentes en el desarrollo del ictus cardioembólico. Construcción de un sistema biológico que permita predecir el ictus en pacientes portadores de fibrilación auricular.
- 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 colon tratados con esquemas antineoplásicos que contengan bevacizumab. Estos cambios podrían determinar la susceptibilidad a padecer una trombosis asociada a Bevacizumab.
- 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:

- Lozano Sánchez FS; Carrasco Carrasco E; Diaz Sánchez S; González Porras JR; Escudero Rodríguez JR; Marinello Roura J; Sánchez Nevarez I. Chronic Venous Disease in Spain: Doctor-Patient Correlation. Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. 2012. 44: 582-586. FI: 2,991(Q1)
- Perez-Rivera JA; Pabon-Osuna P; Cieza-Borrella C; Martin-Herrero F; Gonzalez-Porras JR; Gonzalez-Sarmiento R. Prognostic value of telomere length in acute coronary syndrome. Mech. Ageing Dev. 2012. 133: 695-697. FI: 3,439(Q1)
- Cordoba, Iris; Pegenaute, Carlota; Jose Gonzalez-Lopez, Tomas; Chillon, Carmen; Eugenia Sarasquete, Maria; Martin-Herrero, Francisco; Guerrero, Carmen; Cabrero, Monica; Garcia Sanchez, Maria Helena; Pabon, Pedro; Santiago Lozano, Francisco; Gonzalez, Marcos; Alberca, Ignacio; Ramon Gonzalez-Porras, Jose. Risk of placenta-mediated pregnancy complications or pregnancy-related VTE in VTE-asymptomatic families of probands with VTE and heterozygosity for factor V Leiden or G20210 prothrombin mutation. Eur. J. Haematol. 2012. 89: 250-255. FI: 2,614(Q2)
- Perelló-Alzamora MR; Santos-Duran JC; Sánchez-Barba M; Cañueto J; Marcos M; Unamuno P. Clinical and epidemiological characteristics of adult patients hospitalized for erysipelas and cellulitis. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. 2012. 31: 2147-2152. FI: 2,859(Q2)
- Labrador J; Lopez-Anglada L; Perez-Lopez E; Lozano FS; Lopez-Corral L; Sanchez-Guijo FM; Vazquez L; Perez-Rivera JA; Martin-Herrero F; Sanchez-Barba M; Guerrero C; Del Canizo MC; Caballero MD; San Miguel JF; Alberca I; Gonzalez-Porras JR. Analysis of incidence, risk factors and clinical outcome of thromboembolic and bleeding events in 431 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients.. Haematol-Hematol. J. 2012. : -0. FI: 6,424(Q1)
- Gutierrez-Herrero, Sara; Maia, Vera; Gutierrez-Berzal, Javier; Calzada, Nuria; Sanz, Maria; Gonzalez-Manchon, Consuelo; Pericacho, Miguel; Ortiz-Rivero, Sara; Gonzalez-Porras, Jose R.; Arechederra, Maria; Porras, Almudena; Guerrero, Carmen. C3G transgenic mouse models with specific expression in platelets reveal a new role for C3G in platelet clotting through its GEF activity. Biochim. Biophys. Acta-Mol. Cell Res. 2012. 1823: 1366-1377. FI: 5,538(Q1)
- Cordoba I; Gonzalez-Porras JR; Such E; Nomdedeu B; Luño E; de Paz R; Carbonell F; Vallespi T; Ardanaz M; Ramos F; Marco V; Bonanad S; Sanchez-Barba M; Costa

D; Bernal T; Sanz GF; Cañizo MC. The degree of neutropenia has a prognostic impact in low risk myelodysplastic syndrome. Leuk. Res. 2012. 36: 287-292. FI: 2,923(Q2)

- Cordoba, Iris; Gonzalez-Porras, Jose R.; Nomdedeu, Benet; Luno, Elisa; de Paz, Raquel; Such, Esperanza; Tormo, Mar; Vallespi, Teresa; Collado, Rosa; Xicoy, Blanca; Andreu, Rafael; Munoz, Juan A.; Sole, Francesc; Cervera, Jose; del Canizo, Consuelo; Spanish Myelodysplastic Syndrome. Better prognosis for patients with del(7q) than for patients with monosomy 7 in myelodysplastic syndrome. Cancer 2012. 118: 127-133. FI: 4,771(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Análisis de la longitud telomérica leucocitaria en el síndrome coronario agudo y sus factores de riesgo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberca Silva, Ignacio
ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 614/A/11

DURACIÓN: 01/10/2011 - 01/10/2013

TÍTULO: Estudio del papel de C3G y p38MAPK en la función plaquetaria y el desarrollo de neutrófilos: implicaciones en la regulación de la leucemia mieloide crónica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guerrero Arroyo, María del Carmen

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SA157A12-1

DURACIÓN: 01/01/2012 - 01/12/2014

TÍTULO: Papel de la rutac3g/p38mapk en la patogénesis de la leucemia mieloide crónica utilizando modelos animales: regulación de la adhesión celular y función plaquetaria.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guerrero Arroyo, María del Carmen

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SAF2010-20918-C02-02

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Role of C3G in platelet function. New

perspectives of C3G as a potential therapeutical target in thrombotic disorders.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Applied Science
REF.: S/R30

DURACIÓN: 01/10/2012 - 01/10/2015

Ensayos clínicos

TÍTULO: Análisis del impacto pronóstico de la proteína p53 y otros parámetros clinicobiológicos, en la evolución de los pacientes con síndromes mielodisplásicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN INBIOMED DE SAN SEBASTIAN

REF.: EC2007/0062

DURACIÓN: 26/04/2007 - Activo

TÍTULO: Análisis multivariante de factores pronósticos, incluyendo dependencia transfusional y sobrecarga de hierro, para supervivencia y riesgo de transformación leucémica en pacientes con síndromes mielodisplásicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Hospital Universitario La Fe
REF.: EC2007/0070

DURACIÓN: 28/01/2008 - Activo

TÍTULO: Análisis multivariante de factores pronósticos, incluyendo dependencia transfusional y sobrecarga de hierro, para supervivencia y riesgo de transformación leucémica en pacientes con síndromes mielodisplásicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA

REF.: EC2007/0070

DURACIÓN: 28/01/2008 - Activo

TÍTULO: Estudio Clínico en Fase IIIb para evaluar si la administración regular de ADVATE en ausencia de señales de peligro Inmunológico reduce la tasa de incidencia de inhibidores en pacientes con Hemofilia A no tratados previamente.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Baxter Innovations GmbH., Austria

REF.: EC2011/0041

DURACIÓN: 07/11/2011 - 19/11/2012

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, con control activo de eficacia y seguridad que compara betrixabán en tratamiento prolongado con Enoxaparina® como tratamiento habitual para la prevención del tromboembolismo venoso en pacientes con enfermedad medicamen

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: PORTOLA PHARMACEUTICALS, INC

REF.: EC2012/0014

DURACIÓN: 04/04/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio no aleatorizado, abierto, para evaluar las propiedades farmacocinéticas, la seguridad y la eficacia de ReFacto AF en sujetos pediátricos menores de 12 años con hemofilia A severa (FVIII: C<1%) previamente tratados.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Wyeth Pharmaceuticals Inc.

REF.: EC2010/0025

DURACIÓN: 04/05/2010 - 04/06/2014

TÍTULO: Estudio posautorización de vigilancia de la seguridad en pacientes cambiados de ReFacto u otros productos de factor VIII a ReFacto AF en el marco de la atención médica habitual.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Wyeth Research División of Wyeth Pharmaceuticals Inc.

REF.: EC2009/0035

DURACIÓN: 10/09/2009 - 10/01/2012

TÍTULO: 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 de 5q- y anemia sin necesidades transfusionales.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Porras, José Ramón

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Universidad de

Salamanca

REF.: EC2009/0029

DURACIÓN: 03/07/2009 - 03/07/2013

TESIS:

TÍTULO: Mecanismos moleculares implicados en la regulación de la apoptosis y la adhesión celular por la ruta C3G/p38MAPK. Implicaciones en la patogénesis de la leucemia mieloide crónica

DOCTORANDO: Carneiro Maia, VS

DIRECTOR: Guerrero Arroyo, C

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

Fibrosis Renal, Daño Cardiovascular y Disfunción Endotelial

Factor de Impacto Acumulado 9,86

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Carlos Martínez Salgado. HUS

Ana María Blázquez Medela

M^a Nélida Eleno Balboa

Lucas Fernández Del Campo Carranza

Isabel Fuentes Calvo

José Manuel Muñoz Félix

Luis Gamella Pozuelo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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
- 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.
- 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.

PUBLICACIONES:

- Blázquez-Medela AM; García-Ortiz L; Gómez-Marcos MA; Recio-Rodríguez JI; Sánchez-Rodríguez A; López-Novoa JM; Martínez-Salgado C. Osteoprotegerin is associated with cardiovascular risk in hypertension and/or diabetes. Eur. J. Clin. Invest. 2012. 42: 548-556. FI: 3,018(Q1)

- Ferreira, Laura; Fuentes-Calvo, Isabel; Munoz-Felix, Jose M.; Muniz-Martin, Carmen; Sanchez-Juanes, Fernando; Raposo, Cesar; Gonzalez-Buitrago, Jose M.; Lopez-Novoa, Jose M.; Martinez-Salgado, Carlos. Functional specific roles of H-ras and N-ras. A proteomic approach using knockout cell lines. Electrophoresis 2012. 33: 1385-1396. FI: 3,303(Q1)

- Fuentes-Calvo I; Blázquez-Medela AM; Eleno N; Santos E; López-Novoa JM; Martínez-Salgado C. H-Ras isoform modulates extracellular matrix synthesis, proliferation, and migration in fibroblasts. Am. J. Physiol.-Cell Physiol. 2012. 302: 686-697. FI: 3,536(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Papel de la osteoprotegerina y de la endoglinina en la disfunción endotelial en pacientes diabéticos y en un modelo experimental de diabetes in vivo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/1067

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: La osteoprotegerina como nuevo marcador de daño cardiovascular en pacientes con hipertensión asociada o no a diabetes.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SAN/103/2011_F

DURACIÓN: 01/10/2011 - 31/12/2012

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Salgado, Carlos

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

REF.: MUTUA MADRILEÑA

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2014

TESIS:

TÍTULO: Mecanismos e mediadores envolvidos no efeito antinociceptivo do ácido zoledrónico

DOCTORANDO: Lima de Araújo, A

DIRECTOR: Eleno Balboa, N

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Osteoprotegerina y endoglinina como biomarcadores de predisposición o presencia de daño cardiovascular y renal en pacientes diabéticos e hipertensos y en modelos experimentales de diabetes e hipertensión in

DOCTORANDO: Blázquez Medela, AM

DIRECTOR: Martínez Salgado, JC

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

Teranóstica de Enfermedades Renocardiacas

Factor de Impacto Acumulado: 15,36

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Francisco J. López Hernández. HUS

Ana Isabel Morales Martín

Marta Prieto Vicente

Sandra M. Sancho Martínez

R. Laura Vicente Vicente

Laura Prieto García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Identificación de marcadores de predisposición al fracaso renal agudo: aplicaciones en la medicina preventiva y personalizada. Desarrollo de marcadores de susceptibilidad al fracaso renal agudo adquirida como consecuencia de la exposición a tratamientos, procedimientos médicos o circunstancias medioambientales, para mejorar el manejo preventivo y personalizado de cada individuo.
- Identificación de dianas terapéuticas para el desarrollo de coterapias preventivas de la nefrotoxicidad. Desarrollo de fármacos y suplementos alimenticios capaces de minimizar los efectos secundarios renales de otros fármacos sin alterar su actividad terapéutica, basado en la identificación de dianas moleculares participantes en los mecanismos fisiopatológicos de estas enfermedades.
- Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión. Identificación y desarrollo de marcadores urinarios capaces de predecir el riesgo individual de progresar hacia la enfermedad crónica, especialmente la causada por la hipertensión.

PUBLICACIONES:

- Vicente-Vicente L; Ferreira L; González-Buitrago JM; López-Hernández FJ; López-Novoa JM; Morales AI. Increased urinary excretion of albumin, hemopexin, transferrin and VDBP correlates with chronic sensitization to gentamicin nephrotoxicity in rats.. Toxicology 2012. 304C: 83-91. FI: 3,681(Q1)
- Sancho-Martínez SM; Prieto-García L; Prieto M; López-Novoa JM; López-Hernández FJ. Subcellular targets of cisplatin cytotoxicity: An integrated view. Pharmacol. Ther. 2012. 136: 35-55. FI: 8,562(Q1)
- López-Hernández FJ; López-Novoa JM. Role of TGF-beta in chronic kidney disease: an integration of tubular, glomerular and vascular effects. Cell Tissue Res. 2012. 347: 141-154. FI: 3,114(Q3)

PROYECTOS:

TÍTULO: Identificación de marcadores urinarios de riesgo de nefropatía aguda en enfermos sometidos a diagnóstico e intervenciones con contrastes iodados: aplicaciones en la medicina preventiva y personalizada

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Hernández, Francisco J.

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI11/02278

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2014

TESIS:

TÍTULO: Mecanismos de citotoxicidad del cisplatino y sus potenciales aplicaciones teranósticas

DOCTORANDO: Sancho Martínez, S

DIRECTOR: López Hernández, FJ

TÍTULO: Osteoprotegerina y endoglina como biomarcadores de predisposición o presencia de daño cardiovascular y renal en pacientes diabéticos e hipertensos y en modelos experimentales de diabetes e hipertensión in

DOCTORANDO: Blázquez Medela, AM

DIRECTOR: López Hernández, FJ

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

Fisiopatología Vascul y Renal

Factor de Impacto Acumulado: 48,90

Número de Publicaciones: 9

% Publicaciones en Q1 y Q2: 80,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Miguel López Novoa. USAL

Annette Düwel

Bárbara Oujo González

María González Núñez

Fernando Pérez Barriocanal

Miguel Ángel Arévalo Gómez

Alicia Rodríguez Barbero

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Papel de la endoglina y ALK-1 en la Fisiopatología Cardiovascular y la fibrosis renal.
- Las isoformas de ras en la regulación de la función cardiovascular y la fibrosis renal.

PUBLICACIONES:

- Vicente-Vicente L; Ferreira L; González-Buitrago JM; López-Hernández FJ; López-Novoa JM; Morales Al. Increased urinary excretion of albumin, hemopexin, transferrin and VDBP correlates with chronic sensitization to gentamicin nephrotoxicity in rats.. Toxicology 2012. 304C: 83-91. FI: 3,681(Q1)

- Valbuena-Diez AC; Blanco FJ; Oujo B; Langa C; Gonzalez-Nuñez M; Llano E; Pendas AM; Díaz M; Castrillo A; Lopez-Novoa JM; Bernabeu C. Oxysterol-Induced Soluble Endoglin Release and Its Involvement in Hypertension. Circulation 2012. 126: 2612-0. FI: 14,739(Q1)

- García-Cenador MB; Lopez-Novoa JM; Díez J; García-Criado FJ. Effects and Mechanism of Organ Protection

by Cardiotrophin-1.. Curr. Med. Chem. 2012. : -0. FI: 4,859(Q1)

- Sancho-Martínez SM; Prieto-García L; Prieto M; López-Novoa JM; López-Hernández FJ. Subcellular targets of cisplatin cytotoxicity: An integrated view. Pharmacol. Ther. 2012. 136: 35-55. FI: 8,562(Q1)

- Blázquez-Medela AM; García-Ortiz L; Gómez-Marcos MA; Recio-Rodríguez JI; Sánchez-Rodríguez A; López-Novoa JM; Martínez-Salgado C. Osteoprotegerin is associated with cardiovascular risk in hypertension and/or diabetes. Eur. J. Clin. Invest. 2012. 42: 548-556. FI: 3,018(Q1)

- Ferreira, Laura; Fuentes-Calvo, Isabel; Munoz-Felix, Jose M.; Muniz-Martin, Carmen; Sanchez-Juanes, Fernando; Raposo, Cesar; Gonzalez-Buitrago, Jose M.; Lopez-Novoa, Jose M.; Martinez-Salgado, Carlos. Functional specific roles of H-ras and N-ras. A proteomic approach using knockout cell lines. Electrophoresis 2012. 33: 1385-1396. FI: 3,303(Q1)

- Kurdián M; Herrero-Fresneda I; Lloberas N; Gimenez-Bonafe P; Coria V; Grande MT; Boggia J; Malacrida L; Torras J; Arévalo MA; González-Martínez F; López-Novoa JM; Grinyó J; Noboa O. Delayed mTOR Inhibition with Low Dose of Everolimus Reduces TGF beta Expression, Attenuates Proteinuria and Renal Damage in the Renal Mass Reduction Model. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Fuentes-Calvo I; Blázquez-Medela AM; Eleno N; Santos E; López-Novoa JM; Martínez-Salgado C. H-Ras isoform modulates extracellular matrix synthesis, proliferation, and migration in fibroblasts. Am. J. Physiol.-Cell Physiol. 2012. 302: 686-697. FI: 3,536(Q1)

- López-Hernández FJ; López-Novoa JM. Role of TGF-beta in chronic kidney disease: an integration of tubular, glomerular and vascular effects. Cell Tissue Res. 2012. 347: 141-154. FI: 3,114(Q3)

PROYECTOS:

TÍTULO: Papel de las formas corta y soluble de engoglina en la homeostasis vascular

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Novoa, José Miguel

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: SAF2010-15881

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

Redes de Investigación

TÍTULO: Red de investigación cooperativa en enfermedades renales (REDINREN).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Novoa, José Miguel

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD06/0016/0013

DURACIÓN: 01/01/2008 - 31/12/2012

TESIS:

TÍTULO: Mecanismos fisiopatológicos, aproximación diagnóstica e implicaciones pronósticas del síncope vasovagal neuromediado en el anciano

DOCTORANDO: López Benito, M

DIRECTOR: Rodríguez Barbero, A

TÍTULO: Mecanismos de citotoxicidad del cisplatino y sus potenciales aplicaciones teranósticas

DOCTORANDO: Sancho Martínez, S

DIRECTOR: López Novoa, JM

Vascular

Factor de Impacto Acumulado: 16,34

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Francisco S. Lozano Sánchez. HUS

Joaquín Zarco Castillo

Felipe Carlos Parreño Manchado

Jorge Torre Eiriz

José María Rodríguez López

María Pilar Sánchez Conde

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Respuesta a la agresión (cirugía aorta).
- Patología venosa (TVP E IVC).
- Calidad de vida y patología vascular.
- Paragangliomas carotídeos
- Angiogenesis e IAC

PUBLICACIONES:

- Lozano Sánchez FS; Carrasco Carrasco E; Diaz Sánchez S; González Porras JR; Escudero Rodríguez JR; Marinello Roura J; Sánchez Nevarez I. Chronic Venous Disease in Spain: Doctor-Patient Correlation. Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg. 2012. 44: 582-586. FI: 2,991(Q1)

- Cordoba, Iris; Pegenaute, Carlota; Jose Gonzalez-Lopez, Tomas; Chillon, Carmen; Eugenia Sarasquete, Maria; Martin-Herrero, Francisco; Guerrero, Carmen; Cabrero, Monica; Garcia Sanchez, Maria Helena; Pabon, Pedro; Santiago Lozano, Francisco; Gonzalez, Marcos; Alberca, Ignacio; Ramon Gonzalez-Porras, Jose. Risk of placenta-mediated pregnancy complications or pregnancy-related VTE in VTE-asymptomatic families of probands with VTE and heterozygosity for factor V Leiden or G20210 prothrombin mutation. Eur. J. Haematol. 2012. 89: 250-255. FI: 2,614(Q2)

- Arcelus, J. I.; Garcia-Bragado, F.; Jimenez, D.; Lozano Sanchez, F. S.; Lecumberri, R.; Roman Sanchez, P.; Soc Espanola Med Interna. News on venous thromboembolic disease. Rev. Clin. Esp. 2012. 212: 391-402. FI: 2,008(Q2)

- Labrador J; Lopez-Anglada L; Perez-Lopez E; Lozano FS; Lopez-Corral L; Sanchez-Guijo FM; Vazquez L; Perez-Rivera JA; Martin-Herrero F; Sanchez-Barba M; Guerrero C; Del Canizo MC; Caballero MD; San Miguel JF; Alberca I; Gonzalez-Porras JR. Analysis of incidence, risk factors and clinical outcome of thromboembolic and bleeding events in 431 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients.. Haematol-Hematol. J. 2012. FI: 6,424(Q1)

- Launois R; Le Moine JG; Lozano FS; Mansilha A. Construction and international validation of CIVIQ-14 (a short form of CIVIQ-20), a new questionnaire with a stable factorial structure. Qual. Life Res. 2012. 21: 1051-1058. FI: 2,300(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Niveles de arginina y arginasa en enfermos sometidos a cirugía oncológica. Efectos de la transfusión de hemoderivados sobre la recurrencia tumoral y de metástasis

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Conde, María Pilar
ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 462/A/10

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

Ensayos clínicos

TÍTULO: Estudio de calidad de vida -COP-QoL Calidad de vida insuficiencia venosa crónica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lozano Sánchez, Francisco Santiago

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV)

REF.: EC2010/0074

DURACIÓN: 05/03/2010 - Activo

TESIS:

TÍTULO: Efectos de la transfusión de hemoderivados sobre la recurrencia tumoral y de metástasis: Sánchez Conde MP

DOCTORANDO: Heredia Rodríguez, M

DIRECTOR: Lozano, F

Trastornos Neuropsiquiátricos: Psicosis Y Epilepsia

Factor de Impacto Acumulado: 26,01

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Vicente Molina Rodríguez. HUS

Ricardo Gomez Nieto

Carlos Montes Fuentes

Biviana Barrera Bailón

Antonio Manuel Cardoso Muñoz

Orlando Jorge Castellano Benítez

Ana Gomes Moscoso

Sebastián Hormigo Muñoz

José Tomás López Alburquerque

M^a Dolores Estilita López García

Juan Matias Fernández

Lymarie Millian Morell

María Teresa Mories

Javier Pérez Martín

Consuelo Sancho Sánchez

Ana Isabel Sánchez Marcos

Rosa Ana Iglesias López

Vanessa Suazo Bonnelly

M^a del Carmen Martín Gómez

Roberto Hornero Sánchez

Jesús Poza Crespo

Berta Bote Bonaechea

David González Parra

Javier Pérez Rodríguez

Álvaro Díez Revuelta

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Sebastian, Elena; Alcoceba, Miguel; Balanzategui, Ana; Marin, Luis; Montes-Moreno, Santiago; Flores, Teresa; Gonzalez, David; Eugenia Sarasquete, M.; Carmen Chillon, M.; Puig, Noemi; Coral, Rocio; Parda, Emilia; Martin, Alejandro; Gonzalez-Barca, Eva; Dolores Caballero, M.; San Miguel, Jesus F.; Garcia-Sanz, Ramon; Gonzalez, Marcos. Molecular Characterization of Immunoglobulin Gene Rearrangements in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Antigen-Driven Origin and IGHV4-34 as a Particular Subgroup of the Non-GCB Subtype. Am. J. Pathol. 2012. 181: 1879-1888. FI: 4,890(Q1)
- Díez A; Suazo V; Casado P; Martín-Loeches M; Molina V. Spatial distribution and cognitive correlates of gamma noise power in schizophrenia.. Psychol. Med. 2012. : 1-11. FI: 6,159(Q1)
- Suazo, Vanessa; Diez, Alvaro; Martin, Carmen; Ballesteros, Alejandro; Casado, Pilar; Martin-Loeches, Manuel; Molina, Vicente. Elevated noise power in gamma band related to negative symptoms and memory deficit in schizophrenia. Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatry 2012. 38: 270-275. FI: 3,247(Q1)
- García-Martín E; Martínez C; Alonso-Navarro H; Benito-León J; Lorenzo-Betancor O; Pastor P; López-Alburquerque T; Samaranch L; Lorenzo E; Agúndez JA; Jiménez-Jiménez FJ. H1-MAPT and the Risk for Familial Essential Tremor. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)
- Hormigo, Sebastian; de Castro e Horta Junior, Jose de Anchieta; Gomez-Nieto, Ricardo; Lopez,

Dolores E.. The selective neurotoxin DSP-4 impairs the noradrenergic projections from the locus coeruleus to the inferior colliculus in rats. *Front. Neural Circuits* 2012. 6: -0. FI: 5,098(Q1)

-- Prieto-Martin, Ana I.; Llorens, Silvia; Manuel Pardal-Fernandez, Jose; Munoz, Luis J.; Lopez, Dolores E.; Escribano, Julio; Nava, Eduardo; de Cabo, Carlos. Opposite caudal versus rostral brain nitric oxide synthase response to generalized seizures in a novel rodent model of reflex epilepsy. *Life Sci.* 2012. 90: 531-537. FI: 2,527(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Alteración de los mecanismos de alerta en las enfermedades neurodegenerativas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López García, M[§] Dolores Estilita

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2010-17754

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Desorganización de la actividad cortical y psicosis en esquizofrenia y en la población general

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Molina Rodríguez, Vicente

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI11/02203

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2014

TÍTULO: Estudio de la relación entre desorganización de la actividad cortical y psicosis en las poblaciones clínica y general: parámetros neurofisiológicos, clínicos y genéticos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Molina Rodríguez, Vicente

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS613/A/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Estudio del estrés oxidativo y el papel metabólico e inflamatorio en mujeres obesas con discapacidad intelectual tras intervención nutricional.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sancho Sánchez, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SAN/103/2011_C

DURACIÓN: 07/09/2011 - 07/09/2012

TÍTULO: Validación del hámster GASH: Sal como modelo de epilepsia experimental: Estudio farmacológico y molecular

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López García, M[§] Dolores Estilita

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León

REF.: SA023A12-2

DURACIÓN: 01/09/2011 - 31/12/2013

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López García, M[§] Dolores Estilita

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

REF.: 2011-6

DURACIÓN: 01/09/2011 - 31/08/2013

TÍTULO: Estudio del estrés oxidativo y el papel metabólico e inflamatorio en mujeres obesas jóvenes

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sancho Sánchez, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: BIO103/SA40/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

Ensayos clínicos

TÍTULO: Valoración del riesgo para el síndrome metabólico por antipsicóticos asociado a los niveles plasmáticos de clozapina, quetiapina y risperidona y a variantes genéticas relevantes. programa de intervención precoz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Molina Rodríguez, Vicente

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: EC08/00165

DURACIÓN: 01/01/2009 - 30/12/2012

TÍTULO: Clozapina en primeros brotes de esquizofrenia como posible tratamiento preventivo del deterioro cerebral y clínico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Molina Rodríguez, Vicente

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN CEREBRO Y MENTE

REF.: EC2010/0015

DURACIÓN: 05/03/2010 - Activo

TÍTULO: Diseño y realización de un programa de reconocimientos médicos de aptitud para deportistas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cardoso Muñoz, Antonio Manuel

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

REF.: 2011/00258/001

DURACIÓN: 07/11/2011 - 07/02/2012

TESIS:

TÍTULO: El papel del locus coeruleus en la inhibición del reflejo auditivo de sobresalto ante un estímulo previo.

DOCTORANDO: Hormigo Muñoz, S

DIRECTOR: López García, MD

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

Grupo de Investigación Clínica en Psiquiatría y Tratamientos Avanzados

Factor de Impacto Acumulado: 2,257

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Ángel Luis Montejo González. HUS

Carolina Lorenzo Romo

M^a Angeles Diez Sánchez

Ginés Llorca Ramón

Gloria M^a Bueno Carrera

Nieves Prieto Mestre

Bárbara Buch Vicente

Julia Calama Martín

M^a Teresa Gallego de Dios

Antonio Pérez Urdaniz

Susana Majadas Fernández

Tomás Martín Pinto

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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
- 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
- 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, osteoporosis, riesgo de cáncer, riesgo cardiovascular, cambios en la inmunidad

- 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

PUBLICACIONES:

- Majadas, Susana; Olivares, Jose; Galan, Jaime; Diez, Teresa. Prevalence of depression and its relationship with other clinical characteristics in a sample of patients with stable schizophrenia. Compr. Psychiat. 2012. 53: 145-151. FI: 2,257(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Estudio epidemiológico sobre detección y efectividad de patrones de intervención ante la disfunción sexual secundaria al uso de antidepresivos. estudio naturalístico pragmático y multicéntrico con 2.000 pacientes

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/2545

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Alteraciones de la seguridad física secundaria a hiperprolactinemia crónica por antipsicóticos. Impacto clínico y aspectos genéticos en pacientes con esquizofrenia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS704/A/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Disfunción sexual secundaria al tratamiento con antihipertensivos. Estudio epidemiológico multicéntrico transversal exploratorio

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Llorca Ramón, Ginés

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SAN/103/2011_B

DURACIÓN: 01/06/2011 - 31/12/2012

Ensayos clínicos

TÍTULO: Duloxetine versus placebo en el tratamiento de pacientes de avanzada edad con trastornos de ansiedad generalizada.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: Lilly, S.A.

REF.: EC2010/0027

DURACIÓN: 04/05/2010 - 20/09/2012

TÍTULO: Efectividad de quetiapina de liberación prolongada vs sertralina como terapia co-adyuvante al tratamiento eutimizante previo en la depresión bipolar aguda: un estudio piloto.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

REF.: EC2010/0012

DURACIÓN: 05/03/2010 - Activo

TÍTULO: Efecto de la adición de Reboxetina en pacientes depresivos con Disfunciones Sexuales secundarias a otros Antidepresivos. Estudio multicéntrico, prospectivo y observacional

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA:

REF.: EC2007/0064

DURACIÓN: -

TÍTULO: Estrategias terapéuticas en Trastorno Depresivo Mayor resistente a tratamiento con inhibidores Selectivos de la Recaptación de la Serotonina. Ensayo Clínico pragmático, paralelo, aleatorizado con evaluación enmascarada.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

REF.: EC2010/0024

DURACIÓN: 03/05/2010 - 03/05/2013

TÍTULO: Estudio de extensión de fase 3, abierto, multicéntrico, de 12 meses sobre la seguridad y tolerabilidad de SPD489 en combinación con un antidepresivo en el tratamiento de adultos con trastorno depresivo mayor con síntomas residuales o respuesta inadecuada I

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: Shire Development LLC

REF.: EC2012/0021

DURACIÓN: 05/06/2012 - 05/06/2016

TÍTULO: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, de 12 semanas, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de RO4917838 en pacientes con síntomas esquizofrénicos mal controlados, tratados con antips

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: F. Hoffman-La Roche Ltd

REF.: EC2010/0061

DURACIÓN: 05/11/2010 - 05/11/2014

TÍTULO: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, de 24 semanas, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de RO4917838 en pacientes estables con síntomas negativos de esquizofrenia predominantes y p

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: F. Hoffman-La Roche Ltd

REF.: EC2010/0052

DURACIÓN: 01/10/2010 - 03/09/2014

TÍTULO: Introducción de agomelatina tras tratamiento antidepresivo con ISRS o ISRN en pacientes ambulatorios que sufren Trastorno Depresivo Mayor. Estudio de seguridad de 3 semanas. aleatorizado, primero doble y después simple ciego, controlado, grupos paralelos,

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: Laboratorios Servier, S.L.

REF.: EC2010/0041

DURACIÓN: 01/01/2011 - 23/02/2012

TÍTULO: LY2216684 comparado frente a placebo como tratamiento combinado con ISRS en la prevención de la reaparición de los síntomas en el trastorno depresivo mayor

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: Lilly, S.A.

REF.: EC2011/0017

DURACIÓN: 01/05/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Prevalencia de síntomas somáticos dolorosos en el trastorno de ansiedad generalizada con o sin comorbilidad con el trastorno depresivo mayor

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: Lilly, S.A.

REF.: EC2007/0072

DURACIÓN: 26/03/2007 - Activo

TÍTULO: Registro Internacional Observacional sobre Esquizofrenia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prieto Mestre, Nieves

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag International NV

REF.: EC2010/0071

DURACIÓN: 05/03/2010 - Activo

TÍTULO: Registro Internacional Observacional sobre Esquizofrenia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prieto Mestre, Nieves

ENTIDAD FINANCIADORA: Phidea Marvin S.L.U.

REF.: EC2010/0071

DURACIÓN: 05/03/2010 - Activo

TÍTULO: Utilidad de cambio a Escitalopram en pacientes con disfunción sexual secundaria a otros antidepresivos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montejo González, Ángel Luis

ENTIDAD FINANCIADORA: Montejo González, Á. Luis

REF.: EC2007/0063

DURACIÓN: 26/04/2007 - Activo

TESIS:

TÍTULO: Psicogeriatría: Depresión y estilos de afrontamiento

DOCTORANDO: Redondo Vega, MV

DIRECTOR: Llorca Ramón, G; Díez Sánchez, MA

Neurobiología Molecular

Factor de Impacto Acumulado: 30,97

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Ángeles Almeida Parra. HUS

Mónica Carabias Carrasco

Miguel Veas Pérez de Tudela Rodríguez

Verónica Bobo Jiménez

Rebeca De la Fuente Blanco

María Delgado Esteban

José Carlos Gómez Sánchez

Luis López Mesonero

María Esther Ramos Araque

Cristina Rodríguez González

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Almeida, Angeles. Regulation of APC/C-Cdh1 and Its Function in Neuronal Survival. Mol. Neurobiol. 2012. 46: 547-554. FI: 5,735(Q1)

- Rodriguez-Rodriguez, P.; Fernandez, E.; Almeida, A.; Bolanos, J. P.. Excitotoxic stimulus stabilizes PFKFB3 causing pentose-phosphate pathway to glycolysis switch and neurodegeneration. Cell Death Differ. 2012. 19: 1582-1589. FI: 8,849(Q1)

- Campos, Francisco; Perez-Mato, Maria; Agulla, Jesus; Blanco, Miguel; Barral, David; Almeida,

Angeles; Brea, David; Waeber, Christian; Castillo, Jose; Ramos-Cabrer, Pedro. Glutamate Excitotoxicity Is the Key Molecular Mechanism Which Is Influenced by Body Temperature during the Acute Phase of Brain Stroke. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Fernandez-Fernandez, Seila; Almeida, Angeles; Bolanos, Juan P.. Antioxidant and bioenergetic coupling between neurons and astrocytes. Biochem. J. 2012. 443: 3-12. FI: 4,897(Q1)

- Quintana-Cabrera, Ruben; Fernandez-Fernandez, Seila; Bobo-Jimenez, Veronica; Escobar, Javier; Sastre, Juan; Almeida, Angeles; Bolanos, Juan P.. gamma-Glutamylcysteine detoxifies reactive oxygen species by acting as glutathione peroxidase-1 cofactor. Nat. Commun. 2012. 3: -0. FI: 7,396(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Función de las proteínas supresoras tumorales en la isquemia cerebral. Posible aplicación en el tratamiento del ictus

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/0366

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

Redes de Investigación

TÍTULO: Exp. RD06/0026/1008 - RENEVAS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almeida Parra, Ángeles

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD06/0026/1008

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/05/2013

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TITULO: 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

Nº REG.: P2010030258

TESIS:

TÍTULO: Función antioxidante de la gamma-glutamilcisteína mitocondrial. Aplicación en terapia génica neuroprotectora

DOCTORANDO: Quintana Cabrera, R

DIRECTOR: Almeida Parra, Á

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

Estrategias para el control del dolor y la adicción

Factor de Impacto Acumulado: 15,05

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Raquel Emilia Rodríguez Rodríguez. USAL

José Antonio Noriega Prieto

Tao Yu

Ada Jiménez González

Begoña Anta

Juan Carlos Arevalo

Katherine Barreto Valer

Laura Calvo Enrique

Adrián García Concejo

Veronica González Nunez

Enrique Hernández Jiménez

Roger López Bellido

Saray López Benito

Cristina Vicente García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Regulación de receptores relacionados con el dolor y con la adicción.
- Identificación de mecanismos moleculares que regulan las funciones de las neurotrofinas.

PUBLICACIONES:

- Barreto-Valer K; López-Bellido R; Macho Sánchez-Simón F; Rodríguez RE. Modulation by Cocaine of Dopamine Receptors through miRNA-133b in Zebrafish Embryos. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- López-Bellido R; Barreto-Valer K; Rodríguez RE. Expression of tachykinin receptors in zebrafish: influence of cocaine and opioid receptors.. J. Mol. Endocrinol. 2012. FI: 3,485(Q2)

- López-Bellido R; Barreto-Valer K; Sánchez-Simón FM; Rodríguez RE. Cocaine Modulates the Expression of Opioid Receptors and miR-let-7d in Zebrafish Embryos. PLoS One 2012. 7. FI: 4,092(Q1)

- Sanchez-Simon FM; Ledo AS; Arevalo R; Rodriguez RE. NEW INSIGHTS INTO OPIOID REGULATORY PATHWAYS: INFLUENCE OF OPIOIDS ON Wnt1 EXPRESSION IN ZEBRAFISH EMBRYOS. Neuroscience 2012. 200: 237-247. FI: 3,380(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Modulación de las funciones de NGF mediante la regulación de la ubiquitinación de TRKA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arévalo, Juan Carlos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2011-22898

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2014

TESIS:

TÍTULO: Influencia de la cocaína en la expresión de receptores relacionados al dolor: receptores opioides y receptores de la sustancia P

DOCTORANDO: López Bellido, R

DIRECTOR: Rodríguez Rodríguez, RE

TÍTULO: Modulación de las funciones de NGF in vitro e in vivo en respuesta a la ubiquitinación de TrkA por Nedd4-2

DOCTORANDO: Yu, T

DIRECTOR: Arévalo Martín, JC

Neurociencia de la audición

Factor de Impacto Acumulado: 16,31

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Manuel Sánchez Malmierca. USAL

Verónica Lamas Álvarez

Miguel Ángel Merchán Cifuentes

Ignacio Plaza López

Enrique Saldaña Fernández

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- NEUROFISIOLOGÍA
- NEUROANATOMÍA

PUBLICACIONES:

- Pérez-González D; Malmierca MS. Variability of the time course of stimulus-specific adaptation in the inferior colliculus. *Front. Neural Circuits* 2012. 6: 107-0. FI: 5,098(Q1)

- Duque D; Pérez-González D; Ayala YA; Palmer AR; Malmierca MS. Topographic Distribution, Frequency, and Intensity Dependence of Stimulus-Specific Adaptation in the Inferior Colliculus of the Rat. *J. Neurosci.* 2012. 32: 17762-17774. FI: 7,115(Q1)

- Perez-Gonzalez, David; Hernandez, Olga; Covey, Ellen; Malmierca, Manuel S. GABA(A)-Mediated Inhibition Modulates Stimulus-Specific Adaptation in the Inferior Colliculus. *PLoS One* 2012. 7. FI: 4,092(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Bases neurobiológicas de los trastornos de comprensión del lenguaje hablado

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Saldaña Fernández, Enrique

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI10/01803

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Mecanismos funcionales de la adaptación específica a estímulos y la detección de la novedad en el cerebro auditivo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Malmierca, Manuel

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2009-07286

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2013

Neurorreparación en la enfermedad del Alzheimer

Factor de Impacto Acumulado: 8,91

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José María Medina Jiménez. USAL

Ángel Alberto Arroyo Martín

Marta Domínguez Prieto

Ester Gangoso Rodríguez

Ana González Sánchez

Maruan Hijazi Vega

Josefa Martín Barrientos

Arantxa Tabernero Urbietta

Ana Velasco Criado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Gangoso E; Ezan P; Valle-Casuso JC; Herrero-González S; Koulakoff A; Medina JM; Giaume C; Tabernero A. Reduced connexin43 expression correlates with c-Src activation, proliferation, and glucose uptake in reactive astrocytes after an excitotoxic insult. *Glia* 2012. 60: 2040-2049. FI: 4,820(Q1)

- Carlos Valle-Casuso, Jose; Gonzalez-Sanchez, Ana; Medina, Jose M.; Tabernero, Arantxa. HIF-1 and c-Src

Mediate Increased Glucose Uptake Induced by Endothelin-1 and Connexin43 in Astrocytes. *PLoS One* 2012. 7. FI: 4,092(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Efecto del ácido leico. Una nueva arma terapéutica en la neuroprotección y la neurorreparación

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Medina Jiménez, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: AGL2010-17854

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Estudio del efecto de la conexina43 en la actividad de C-SRC en células madre de glioma

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tabernero Urbietta, Arantxa

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2010-22190

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Inhibición de los efectos citotóxicos del beta-amiloide por la albúmina

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Medina Jiménez, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León

REF.: SA033A10-2

DURACIÓN: 01/05/2010 - 30/04/2012

TÍTULO: Efecto del factor neurotrófico ácido oleico en un modelo animal de síndrome de down. Implicaciones en el desarrollo del sistema nervioso central.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Velasco Criado, Ana

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

REF.: FRA-VA2U

DURACIÓN: 16/03/2010 - 15/03/2013

TÍTULO: Papel de la albúmina humana grifols en la protección de las neuronas contra el péptido amiloide beta. Estudio de su posible efecto neurotrófico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Medina Jiménez, José María

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO GRIFOLS S.A.

REF.: GRIFOLS ALBMED-2010

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2013

TESIS:

TÍTULO: Papel de la alfa-fetoproteína en el desarrollo embrionario del cerebro

DOCTORANDO: García García, A

DIRECTOR: Medina Jiménez, JM; Tabernero Urbieto, A;
Velasco Criado, AP

TÍTULO: Papel de las proteínas transportadoras de ácidos grasos (FABPs) en la cadena de señalización del efecto neutrófico del ácido oleico en neuronas

DOCTORANDO: Arroyo Martín, A

DIRECTOR: Medina Jiménez, JM

Audiología

Factor de Impacto Acumulado: 4,12

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Enrique Alejandro López Poveda. USAL

Carmen Muñoz Navarro

Patricia Pérez González

Enzo Luis Aguilar Vidal

Almudena Eustaquio Martín

Peter Johannesen

Javier Martínez Elicegui

Ángel Batuecas Caletrio

Fernando Benito González

José Manuel Gorospe

Santiago Santa Cruz

Enrique González Sánchez

Pablo Barrios Sánchez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Enfermedades autoinmunes y enfermedad de Meniere
- Genética y enfermedad de Meniere
- Bases neurofisiológicas de la percepción auditiva humana normal y patológica
- Desarrollo de prótesis auditivas (audífonos e implantes cocleares)
- Modelos computacionales de la audición

PUBLICACIONES:

- Gázquez I; Moreno A; Requena T; Ohmen J; Santos-Perez S; Aran I; Soto-Varela A; Pérez-Garrigues H;

López-Nevot A; Batuecas A; Friedman RA; López-Nevot MA; López-Escamez JA. Functional variants of MIF, INFG and TFNA genes are not associated with disease susceptibility or hearing loss progression in patients with Ménière's disease. Eur. Arch. Oto-Rhino-Laryn. 2012. FI: 1,287(Q2)

- Lopez-Poveda, Enrique A.; Johannesen, Peter T.. Behavioral Estimates of the Contribution of Inner and Outer Hair Cell Dysfunction to Individualized Audiometric Loss. JARO 2012. 13: 485-504. FI: 2,837(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Modulación eferente de la respuesta coclear humana

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Poveda, Enrique Alejandro

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2009-07909

DURACIÓN: 01/10/2009 - 30/09/2012

TÍTULO: Prevalencia de enfermedades autoinmunes y perfil inmunogenético en la enfermedad de meniere

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Batuecas Caletrio, Ángel

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: BIO103/SA51/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

TÍTULO: Prediction of hearing aid outcome using measures of residual cochlear nonlinearity

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Poveda, Enrique Alejandro

ENTIDAD FINANCIADORA: STARKEY LTD (EE.UU.)

REF.: QAVI

DURACIÓN: 01/04/2011 - 30/03/2014

Ensayos clínicos

TÍTULO: Efecto de V0251 en el Vértigo Agudo. Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Batuecas Caletrio, Ángel

ENTIDAD FINANCIADORA: Pierre Fabre Médicament

REF.: EC2011/0043

DURACIÓN: 05/11/2011 - 05/10/2012

TÍTULO: Eficacia y tolerancia de la suspensión oral V0251 en neuritis vestibular. Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Batuecas Caletrio, Ángel

ENTIDAD FINANCIADORA: Pierre Fabre Médicament

REF.: EC2011/0002

DURACIÓN: 05/01/2011 - 05/05/2013

Alergología

Factor de Impacto Acumulado: 8,48

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 17%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Félix Lorente Toledano. HUS

María Isidoro García

Fernando Marqués García

Juana Reyes Padrón Morales

Carmelo A. Ávila Zarza

Ignacio Jesús Dávila González

M^a Purificación Galindo Villardón

M^a Teresa Gracia Bara

Laura Hernández Hernández

Gloria Inés Hincapié López

Elena Laffond YGes

Eva María Macías Iglesias

Esther Moreno Rodilla

Francisco Javier Muñoz Bellido

María Luisa Rivera Reigada

Ignacio San Segundo Val

Catalina Sanz Lozano

Elena Marcos Vadillo

M^a Belén García Berrocal

Marién Pascual de Pedro

María Asunción García Sánchez

Virginia García Solaesa

David Rodríguez de la Cruz

José Sánchez Sánchez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Genómica epigenómica y estudio transcripcional del asma y la enfermedad alérgica.
- Modelos estadísticos aplicados al estudio de la alergia respiratoria y alimentaria.
- Aspectos genéticos de la rinitis alérgica y de la poliposis nasosinusal.
- Aplicaciones de la palinología al estudio de la alergia y de las enfermedades respiratorias.
- Mecanismos inmunológicos que subyacen en la respuesta alérgica.
- Aspectos genéticos e inmunopatogénicos de la alergia a fármacos.

PUBLICACIONES:

– Ullán AM; Belver MH; Fernández E; Lorente F; Badía M; Fernández B. The Effect of a Program to Promote Play to Reduce Children's Post-Surgical Pain: With Plush Toys, It Hurts Less. *Pain Manag. Nurs.* 2012. FI: 1,145(Q2)

– Vega-Castano, Silvia; Ferreira, Laura; Gonzalez-Avila, Magdalena; Sanchez-Juanes, Fernando; Inmaculada Garcia-Garcia, M.; Elias Garcia-Sanchez, Jose; Manuel Gonzalez-Buitrago, Jose; Luis Munoz-Bellido, Juan. Reliability of MALDI-TOF mass spectrometry in the identification of anaerobic bacteria. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 2012. 30: 597-601. FI: 1,491(Q3)

– Hernández-Hernández L; Sanz C; García-Solaesa V; Padrón J; García-Sánchez A; Dávila I; Isidoro-García M; Lorente F. Tryptase: Genetic and functional considerations. *Allergol. Immunopath.* 2012. 40: 385-389. FI: 1,043(Q3)

– Muñoz Bellido, Juan Luis; Vega Castano, Silvia; Ferreira, Laura; Sanchez Juanes, Fernando; Gonzalez Buitrago, Jose Manuel. Proteomic applications in the Clinical Microbiology laboratory. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 2012. 30: 383-393. FI: 1,491(Q3)

– Pellegrini-Belinchón J; Miguel-Miguel G; De Dios-Martín B; Vicente-Galindo E; Lorente-Toledano F; García-Marcos L. Study of wheezing and its risk factors in the first year of life in the Province of Salamanca, Spain. *The EISL Study. Allergol. Immunopath.* 2012. 40: 164-171. FI: 1,043(Q3)

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

– Benito Pescador D; Isidoro-García M; García-Solaesa V; Pascual de Pedro M; Sanz C; Hernández-Hernández L; Sánchez-López J; Lorente SF; Picado C; Valero A; Dávila I. Genetic Association Study in Nasal Polyposis. J. Invest. Allergol. Clin. Immunol. 2012. 22: 331-340. FI: 2,269(Q3)

PROYECTOS:

TÍTULO: Conservación de la biodiversidad en el oeste ibérico. dehesa de campanarios de azaba – eje biodiversidad vegetal. life + naturaleza

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Sánchez, José

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIÓN EUROPEA

REF.: LIFE07/NAT/E/00762

DURACIÓN: 01/01/2009 - 30/06/2012

TÍTULO: Asma alérgica: análisis del gen del receptor de prostaglandina d2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lorente Toledano, Félix

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/02068

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2013

TÍTULO: Genómica y Epigenómica en Alergia, búsqueda de genes candidatos y análisis funcional.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidoro García, María

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI10/01706

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Asma: polimorfismos, interacciones génicas y epigenética

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidoro García, María

ENTIDAD FINANCIADORA: Banca Cívica

REF.: S/R44

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: El receptor de la prostaglandina d2 en el asma alérgica, modificaciones en la expresión génica

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAC)

REF.: S/R14

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

TÍTULO: ENAC (AUDITOR EXPERTO TÉCNICO).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidoro García, María

ENTIDAD FINANCIADORA: ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

REF.: LA3D

DURACIÓN: 01/01/2009 - Activo

TÍTULO: Estudio epigenético del asma alérgica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Francisco Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAC)

REF.: FJMB12

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2012

TÍTULO: Proyecto de innovación docente, para la enseñanza de la bioestadística, adaptado al espacio europeo: aula virtual de bioestadística.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Galindo Villardón, Mª Purificación

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

REF.: ID10/15

DURACIÓN: 01/01/2010 - 01/01/2012

TÍTULO: Recogida y conservación de germoplasma, análisis morfológico y ecológico, estudio de reintroducción. encinares del oeste ibérico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Sánchez, José

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN NATURALEZA Y HOMBRE

REF.: S/R42

DURACIÓN: 01/01/2009 - 31/12/2012

TÍTULO: Refuerzo de especies vegetales en peligro

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez Sánchez, José

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN NATURALEZA Y HOMBRE

REF.: S/R43

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

Redes de Investigación

TÍTULO: Exp. RD07/0064/0014 - Red de investigación de reacciones adversas a alérgenos y fármacos (RIRAAF)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno Rodilla, Esther

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD07/0064/0014

DURACIÓN: 01/01/2008 - 31/05/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Caracterización, estandarización y estudio de la seguridad y eficacia de un extracto alérgico de cacahuete con fines diagnósticos y terapéuticos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: DIATER Laboratorios, S.A.

REF.: EC2007/0034

DURACIÓN: 04/07/2007 - Activo

TÍTULO: Ensayo clínico fase IIb, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia de tralokinumab en pacientes adultos con asma grave no controlada

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muñoz Bellido, Francisco Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: AstraZeneca AB

REF.: EC2011/0024

DURACIÓN: 06/06/2011 - 06/03/2012

TÍTULO: Estudio abierto para valorar la tolerabilidad de la inmunoterapia con AVANZ Phleum pratense

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laffond YGes, Elena

ENTIDAD FINANCIADORA: ALK-Abello S.A.

REF.: EC2011/0006

DURACIÓN: 03/02/2011 - 20/05/2012

TÍTULO: Estudio de la eficacia y seguridad del antihistamínico V0114CP 2.5 mg en el tratamiento de la rinitis alérgica estacional. Estudio aleatorizado, doble ciego, de tres ramas y grupos paralelos, que incluye una rama de placebo y otra de control activo (deslo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dávila González, Ignacio Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: Pierre Fabre Médicament

REF.: EC2008/0010

DURACIÓN: 05/02/2008 - Activo

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

Alcohol y sistema inmune

Factor de Impacto Acumulado: 17,21

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 18,74%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Francisco Javier Laso Guzmán. HUS

Cristina de la Calle Cabrera

Ignacio Novo Veleiro

Sandra Gómez Lesmes

Hernán Llorente Cancho

Miguel Marcos Martín

Isabel Julia Pastor Encinas

María Fernández Regueras

Hugo Guillermo Ternavasio De la Vega

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Perelló-Alzamora MR; Santos-Duran JC; Sánchez-Barba M; Cañueto J; Marcos M; Unamuno P. Clinical and epidemiological characteristics of adult patients hospitalized for erysipelas and cellulitis. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. 2012. 31: 2147-2152. FI: 2,859(Q2)

- Chamorro AJ; Marcos M; Mirón-Canelo JA; Cervera R; Espinosa G. Val247Leu beta2-glycoprotein-I allelic variant is associated with antiphospholipid syndrome: Systematic review

and meta-analysis. Autoimmun. Rev. 2012. 11: 705-712. FI: 6,624(Q1)

- Chamorro AJ; Marcos M; Mirón-Canelo JA; Pastor I; González-Sarmiento R; Laso FJ. Association of mu-opioid receptor (OPRM1) gene polymorphism with response to naltrexone in alcohol dependence: a systematic review and meta-analysis. Addict. Biol. 2012. 17: 505-512. FI: 4,833(Q1)

- Marcos M; Pastor I; de la Calle C; Barrio-Real L; Laso FJ; González-Sarmiento R. Cannabinoid Receptor 1 Gene is Associated with Alcohol Dependence. Alcoholism (NY) 2012. 36: 267-271. FI: 3,343(Q2)

- Alvela-Suarez, Lucia; Novo-Veleiro, Ignacio; Belhassen-Garcia, Moncef; Velasco-Tirado, Virginia; Jimenez-Cabrera, Silvia; Iglesias-Gomez, Alicia; Cordero-Sanchez, Miguel. Dysgeusia as an adverse reaction to praziquantel. Drug Chem. Toxicol. 2012. 35: 116-117. FI: 1,082(Q3)

PROYECTOS:

TÍTULO: Papel del microARN en la activación del sistema monocito/macrófago inducida por el consumo de alcohol

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos Martín, Miguel

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI10/01692

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Papel del microARN en la modulación del sistema monocito/macrófago inducida por el consumo de alcohol

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos Martín, Miguel

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 531/A/10

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

ÁREA: *Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas*

Redes de Investigación

TÍTULO: Exp. RD06/0001/0004 - TRASTORNOS
ADICTIVOS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laso Guzmán, Francisco
Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD
CARLOS III

REF.: RD06/0001/0004

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/05/2013

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

Metabolismo óseo

Factor de Impacto Acumulado: 5,06

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Javier Del Pino Montes. HUS

Susana Gómez Castro

Carlos Alberto Montilla Morales

Judit García Aparicio

Luis Corral Gudino

Ruth López González

María Dolores Sánchez González

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Metabolismo óseo
- Inflamación/Reumatología

PUBLICACIONES:

– Blanco, Juan F.; Pescador, David; Martin, Jose M.; Cano, Carlos; Sanchez, Maria D. Acute Infection of Total Knee Arthroplasty Due to a Cat Scratch in a Patient With Rheumatoid Arthritis. JCR-J. Clin. Rheumatol. 2012. 18: 314-315. FI: 1,364(Q4)

– Montilla, Carlos; Del Pino-Montes, Javier; Collantes-Estevez, Eduardo; Font, Pilar; Zarco, Pedro; Mulero, Juan; Gratacos, Jordi; Rodriguez, Carlos; Juanola, Xavier; Luis Fernandez-Sueiro, Jose; Almodovar, Raquel; REGISPONER Study Grp. Clinical Features of Late-onset Ankylosing Spondylitis: Comparison with Early-onset Disease. J. Rheumatol. 2012. 39: 1008-1012. FI: 3,695(Q2)

PROYECTOS:

Redes de Investigación

TÍTULO: Exp. RD06/0013/1022 - Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier
ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD06/0013/1022

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/05/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Efecto de la actividad inflamatoria en los factores de riesgo cardiovascular en la artritis reumatoide

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

REF.: EC2007/0068

DURACIÓN: 22/10/2007 - Activo

TÍTULO: Ensayo aleatorizado de análisis genético y terapia dirigida con ácido zoledrónico para prevenir la enfermedad de Paget asociada al gen SQSTM1.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE EDIMBURGO

REF.: EC2009/0052

DURACIÓN: 05/11/2009 - Activo

TÍTULO: Ensayo clínico aleatorizado doble-ciego y multi-céntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de la combinación de tocilizumab (TCZ) y metotrexato (MTX), frente al cambio a TCZ (controlado con placebo), en pacientes con artritis reumatoide (AR) activa

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier
ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2011/0018

DURACIÓN: 05/05/2011 - 05/08/2013

TÍTULO: Ensayo clínico de fase III, de dos partes, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico, para evaluar la eficacia y la tolerabilidad relativas de dosis de MK 0663/etoricoxib en pacientes con artritis reumatoide.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos Alberto

ENTIDAD FINANCIADORA: PAREXEL International S.L.

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

REF.: EC2010/0050

DURACIÓN: 03/09/2010 - Activo

TÍTULO: Ensayo clínico multicéntrico, longitudinal, prospectivo y en fase IV para comparar dos técnicas de imagen (ImaTx y DXA) que valoran los efectos anabólicos de PTH (1-84) en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis primaria.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Nycomed Pharma S.A.

REF.: EC2007/0031

DURACIÓN: 05/06/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio abierto de 24 semanas para determinar la utilidad de Adalimumab en las formas axiales de la artritis psoriásica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos Alberto

ENTIDAD FINANCIADORA: Hospital Universitario A Coruña

REF.: EC2009/0061

DURACIÓN: 20/07/2009 - Activo

TÍTULO: Estudio de fase 1, aleatorizado, controlado, multicéntrico, de dos grupos paralelos, doble ciego para demostrar la equivalencia entre CT P10 y MabThera con respecto al perfil farmacocinético en pacientes con artritis reumatoide.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Celltrion Inc.

REF.: EC2011/0033

DURACIÓN: 12/09/2011 - 22/03/2013

TÍTULO: Estudio internacional randomizado, doble ciego, con grupos de tratamiento paralelos para evaluar la seguridad y eficacia de Ocrelizumab comparado con placebo en pacientes con Artritis Reumatoide activa con respuesta inadecuada a terapia con anti-TNF-alfa.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: F. Hoffman-La Roche Ltd

REF.: EC2007/0009

DURACIÓN: 02/03/2007 - 02/03/2012

TÍTULO: Estudio observacional, multicéntrico y global en pacientes con artritis reumatoide (AR) que no

responden o no toleran un inhibidor único del factor de necrosis tumoral (TNF).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2009/0062

DURACIÓN: 03/07/2009 - 24/07/2012

TÍTULO: Estudio prospectivo, Fase IIb/III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado, de 3 grupos paralelos y 24 semanas de duración con posible ampliación, para comparar la eficacia y seguridad de masitinib, a la dosis de 3 y 6 mg/kg/día. con metotrexato

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos Alberto

ENTIDAD FINANCIADORA: AB Science

REF.: EC2011/0027

DURACIÓN: 05/07/2011 - Activo

TÍTULO: Evaluación de la utilidad clínica de un protocolo estandarizado de disminución de dosis en pacientes con espondilartritis axiales (EA) en remisión clínica persistente en tratamiento con antagonistas del TNF: Estudio multicéntrico, abierto, controlado y al

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Montilla Morales, Carlos Alberto

ENTIDAD FINANCIADORA: Clinical Pharmacology Spanish Society

REF.: EC2012/0011

DURACIÓN: 03/04/2012 - 03/04/2015

TÍTULO: Experiencia a largo plazo con abatacept en la práctica clínica habitual

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Bristol-Myers Squibb S.A

REF.: EC2007/0071

DURACIÓN: 05/07/2011 - Activo

TÍTULO: Experiencia a largo plazo con abatacept en la práctica clínica habitual

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Bristol-Myers Squibb S.A

REF.: EC2012/0055

DURACIÓN: 01/09/2012 - Activo

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

TÍTULO: Respuesta tras el cambio de terapia biológica en pacientes con artritis reumatoide tratados con ABATACEPT: la experiencia española.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Phidea Marvin S.L.U.

REF.: EC2010/0079

DURACIÓN: 05/05/2010 - Activo

TÍTULO: SCORE. Seguimiento y control en reumatología-enfermería (Proyecto SCORE)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA:

REF.: EC2012/0057

DURACIÓN: -

TÍTULO: Utilización de la Herramienta FRAXTM de Evaluación del Riesgo de Fractura en la Población Española

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Merck Serono

REF.: EC2008/0064

DURACIÓN: 24/11/2008 - Activo

TÍTULO: Validación y aplicación de un cuestionario de satisfacción con el tratamiento hipoglucemiante, en cuidadores de pacientes diabéticos tipo 2 dependientes.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Aparicio , Judit

ENTIDAD FINANCIADORA:

REF.: EC2010/0077

DURACIÓN: -

TÍTULO: Valor clínico del índice ASDAS en pacientes españoles con Espondilitis Anquilosante.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: del Pino Montes, Javier

ENTIDAD FINANCIADORA: Abbott Laboratories S.A.

REF.: EC2010/0078

DURACIÓN: 04/05/2010 - Activo

Dermatopatología tumoral e inflamatoria

Factor de Impacto Acumulado: 27,37

Número de Publicaciones: 12

% Publicaciones en Q1 y Q2: 83,33%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Ángel Santos Briz Terrón. HUS

Concepción Román Curto

Manuela Yuste Chaves

Susana Blanco Barrios

Javier Cañueto Álvarez

Emilia Fernández López

Alberto Romo Melgar

Pablo Unamuno Pérez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Santos-Briz A; Godoy E; Cañueto J; García JL; Mentzel T. Cutaneous Intra-neural Perineurioma. A Case Report. Am. J. Dermatopathol. 2012. FI: 1,197(Q3)

- Labrador J; Aparicio MA; Santos-Briz A; Flores T; García-Sanz R. Kikuchi-Fujimoto disease: a case supporting a role for human herpesvirus 7 involvement in the pathogenesis. Rheumatol. Int. 2012. FI: 1,885(Q3)

- Luis Garcia, Juan; Couceiro, Jose; Antonio Gomez-Moreta, Juan; Gonzalez Valero, J. M.; Santos Briz, Angel; Sauzeau, Vincent; Lumbreras, Eva; Delgado, Manuel; Robledo, Cristina; Lara Almunia, Monica;

Bustelo, Xose R.; Hernandez, Jesus M. Expression of VAV1 in the tumour microenvironment of glioblastoma multiforme. J. Neuro-Oncol. 2012. 110: 69-77. FI: 3,214(Q2)

- Perelló-Alzamora MR; Santos-Duran JC; Sánchez-Barba M; Cañueto J; Marcos M; Unamuno P. Clinical and epidemiological characteristics of adult patients hospitalized for erysipelas and cellulitis. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. 2012. 31: 2147-2152. FI: 2,859(Q2)

- Roman-Curto, C.; Meseguer-Yebra, C.; Canueto, J.; Fraile-Alonso, C.; Santos-Briz, A.; Vazquez, L.; Fernandez-Lopez, E.. Demodicidosis simulating acute graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation in one patient with acute lymphoblastic leukemia. Transpl. Infect. Dis. 2012. 14: 387-390. FI: 2,216(Q2)

- Hernández-Martín A; Garcia-Doval I; Aranegui B; de Unamuno P; Rodríguez-Pazos L; González-Enseñat MA; Vicente A; Martín-Santiago A; Garcia-Bravo B; Feito M; Baselga E; Círia S; de Lucas R; Ginarte M; González-Sarmiento R; Torrelo A. Prevalence of autosomal recessive congenital ichthyosis: A population-based study using the capture-recapture method in Spain. J. Am. Acad. Dermatol. 2012. 67: 240-244. FI: 3,991(Q1)

- Mir-Bonafe, Jose M.; Roman-Curto, Concepcion; Santos-Briz, Angel; Cañueto, Javier; Fernandez-Lopez, Emilia; Unamuno, Pablo. Gemcitabine-associated livedoid thrombotic microangiopathy with associated sclerema neonatorum-like microscopic changes. J. Cutan. Pathol. 2012. 39: 707-711. FI: 1,561(Q2)

- Leone, Paola E.; Belen Gonzalez, M.; Elosua, Carolina; Gomez-Moreta, Juan A.; Lumbreras, Eva; Robledo, Cristina; Santos-Briz, Angel; Maria Valero, Jose; Diaz de la Guardia, Rafael; Gutierrez, Norma C.; Hernandez, Jesus M.; Garcia, Juan L. Integration of Global Spectral Karyotyping, CGH Arrays, and Expression Arrays Reveals Important Genes in the Pathogenesis of Glioblastoma Multiforme. Ann. Surg. Oncol. 2012. 19: 2367-2379. FI: 4,166(Q1)

- Cañueto, Javier; Labrador, Jorge; Roman, Concepcion; Santos-Briz, Angel; Contreras, Teresa; Carmen Gutierrez, Norma; Garcia-Sanz, Ramon. The combination of bortezomib and dexamethasone is an efficient therapy for relapsed/refractory scleromyxedema: a rare disease with new clinical

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

insights. Eur. J. Haematol. 2012. 88: 450-454. FI: 2,614(Q2)

- Cañueto J; Girós M; Ciria S; Pi-Castán G; Artigas M; García-Dorado J; García-Patos V; Virós A; Vendrell T; Torrelo A; Hernández-Martín A; Martín-Hernández E; García-Silva MT; Fernández-Burriel M; Rosell J; Tejedor M; Martínez F; Valero J; García JL; Sánchez-Tapia EM; Unamuno P; González-Sarmiento R. Clinical, molecular and biochemical characterization of nine Spanish families with Conradi-Hunermann-Happle syndrome: new insights into X-linked dominant chondrodysplasia punctata with a comprehensive review of the literature. Br. J. Dermatol. 2012. 166: 830-838. FI: 3,666(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Estudio de la mutación de braf v600e en melanoma metastásico. Correlación con variables clinicopatológicas y citogenéticas y valor pronóstico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santos Briz Terrón, Ángel

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 634/A/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

Ensayos clínicos

TÍTULO: Comparación de un régimen de Tratamiento simultáneo respecto a un régimen de tratamiento secuencial con Ingenol Mebutato Gel 0,015% y 0,05% de dos áreas con keratosis actínica en cara/cuero cabelludo y tronco/extremidades

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia

ENTIDAD FINANCIADORA: PREMIER RESEARCH GROUP

REF.: EC2012/0044

DURACIÓN: 05/11/2012 - 31/12/2013

TÍTULO: Estudio de fase IV, de un día, de una muestra de sangre para investigar la trombocitopenia severa y las enfermedades autoinmunes en sujetos con psoriasis tratados anteriormente con RaptivaR (efalizumab) en el marco del Estudio de Seguridad Observacional E

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Unamuno Pérez, Pablo

ENTIDAD FINANCIADORA: Serono Internacional, S.A.

REF.: EC2008/0053

DURACIÓN: 05/04/2008 - Activo

TÍTULO: Estudio epidemiológico observacional para evaluar la retención en el tratamiento de los pacientes con psoriasis de moderada a grave en la práctica clínica. ESTUDIO SAHARA.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2012/0066

DURACIÓN: 30/04/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio post-autorización, observacional, para evaluar la efectividad de adalimumab (Humira) en psoriasis moderada-grave en condiciones de práctica clínica habitual en España

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia

ENTIDAD FINANCIADORA: Abbott Laboratories S.A.

REF.: EC2008/0050

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2013

TÍTULO: Estudio post-autorización, observacional, para evaluar la efectividad de adalimumab (HUMIRAR) en psoriasis moderada-grave en condiciones de práctica clínica habitual en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández López, Emilia

ENTIDAD FINANCIADORA: Abbott Laboratories S.A.

REF.: EC2009/0064

DURACIÓN: 26/10/2009 - Activo

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

Factores de crecimiento en anatomía patológica

Factor de Impacto Acumulado: 4,94

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

M^a Dolores Ludeña de La Cruz. HUS

Fernando de Castro Soubriet

Ana Remesal Escalero

Laura San Feliciano Martín

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Matías V; San Feliciano L; Fernández JE; Lapeña S; Garrido E; Ardura J; Soga MJ; Aragón MP; Remesal A; Benito F; Andrés J; Centeno F; Marugán V; Bachiller R; Bermejo-Martin JF. Host and environmental factors influencing respiratory secretion of pro-wheezing biomarkers in preterm children. *Pediatr. Allergy Immunol.* 2012. 23: 441-447. FI: 2,459(Q1)

- Romero-Camarero I; Barajas-Diego M; Castellanos-Martín A; García-Martín Á; Varela G; Abad M; Ludeña MD; Pérez-Losada J; Sánchez-García I. New models towards assessing anti-cancer therapeutics. *Histol. Histopath.* 2012. 27: 157-170. FI: 2,480(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Estudio de las mutaciones de Kras y Egfr en el cáncer de pulmón no microcítico, su relación con la activación de las vías intracelulares tirosin-kinasa y factores clinicopatológicos. Implicaciones pronósticas y terapéuticas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ludeña de la Cruz, M^ª Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 600/A/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TESIS:

TÍTULO: Evaluación de matrices de fibrina cultivadas y enriquecidas con factores de crecimiento en la profilaxis de la fístula broncopleural postneumonectomía

DOCTORANDO: La Puente Garcia, MP

DIRECTOR/ES: Ludeña de la Cruz, MD

Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática

Factor de Impacto Acumulado: 37,67

Número de Publicaciones: 8

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100.00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

María José Pérez García. HUS

María Ester González Sánchez

Óscar Briz Sánchez

Elisa Herráez Aguilar

Elisa Lozano Esteban

Laura Sánchez Vicente

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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.
- Implicación de proteínas transportadoras hepáticas en patología, toxicología y farmacología.

PUBLICACIONES:

- Rosales R; Monte MJ; Blazquez AG; Briz O; Marin JJ. ABCC2 is involved in the hepatocyte perinuclear barrier for small organic compounds. *Biochem. Pharmacol.* 2012. 84: 1651-1659. FI: 4,705(Q1)
- Martinez-Becerra P; Monte I; Romero MR; Serrano MA; Vaquero J; Macias RI; Del Rio A; Grañé-Boladeras N; Jimenez F; San-Martin FG; Pastor-Anglada M; Marin JJ. Up-regulation of FXR isoforms is not required for stimulation of the expression of genes involved in the lack of

response of colon cancer to chemotherapy. *Pharmacol. Res.* 2012. 66: 419-427. FI: 4,436(Q1)

- Herraéz E; Gonzalez-Sanchez E; Vaquero J; Romero MR; Serrano MA; Marin JJ; Briz O. Cisplatin-Induced Chemoresistance in Colon Cancer Cells Involves FXR-Dependent and FXR-independent Up-Regulation of ABC Proteins. *Mol. Pharm.* 2012. 9: 2565-2576. FI: 4,782(Q1)

- Martinez-Becerra P; Vaquero J; Romero MR; Lozano E; Anadon C; Macias RI; Serrano MA; Grañé-Boladeras N; Muñoz-Bellvis L; Alvarez L; Sangro B; Pastor-Anglada M; Marin JJ. No Correlation between the Expression of FXR and Genes Involved in Multidrug Resistance Phenotype of Primary Liver Tumors. *Mol. Pharm.* 2012. 9: 1693-1704. FI: 4,782(Q1)

- Marin, Jose J. G.; Sanchez de Medina, Fermin; Castano, Beatriz; Bujanda, Luis; Romero, Marta R.; Martinez-Augustin, Olga; Del Moral-Avila, Rosario; Briz, Oscar. Chemoprevention, chemotherapy, and chemoresistance in colorectal cancer. *Drug Metab. Rev.* 2012. 44: 148-172. FI: 6,400(Q1)

- Marin, J. J. G.; Briz, O.; Monte, M. J.; Blazquez, A. G.; Macias, R. I. R.. Genetic Variants in Genes Involved in Mechanisms of Chemoresistance to Anticancer Drugs. *Curr. Cancer Drug Targets* 2012. 12: 402-438. FI: 4,327(Q1)

- Molina-Jimenez F; Benedicto I; Dao Thi VL; Gondar V; Lavillette D; Marin JJ; Briz O; Moreno-Otero R; Aldabe R; Baumert TF; Cosset FL; Lopez-Cabrera M; Majano PL. Matrigel-embedded 3D culture of Huh-7 cells as a hepatocyte-like polarized system to study hepatitis C virus cycle. *Virology* 2012. 425: 31-39. FI: 3,351(Q2)

- Blazquez AG; Briz O; Romero MR; Rosales R; Monte MJ; Vaquero J; Macias RI; Cassio D; Marin JJ. Characterization of the Role of ABCG2 as a Bile Acid Transporter in Liver and Placenta. *Mol. Pharmacol.* 2012. 81: 273-283. FI: 4,883(Q1)

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

PROYECTOS:

TÍTULO: Efecto de analgésicos y antiinflamatorios prescribibles durante el embarazo sobre la expresión/función de la proteína de resistencia a la quimioterapia en el cáncer de mama (BCRP) en la barrera placentaria

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pérez García, María José

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD
CARLOS III

REF.: PI11/00337

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2014

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

Medicina molecular

Factor de Impacto Acumulado: 42,34

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Rogelio González Sarmiento. USAL

Elena Bueno Martínez

José Manuel Miralles García

Juan José Corrales Hernández

Clara Cieza Borrella

Carlos Jimenez Criado

Irene Rodríguez Hernández

Clemente Muriel Villoria

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Pastor-Idoate S; Rodriguez-Hernández I; Rojas J; Fernández I; García-Gutierrez MT; Ruiz-Moreno JM; Rocha-Sousa A; Ramkissoon Y; Harsum S; Maclaren RE; Charteris D; van Meurs J; González-Sarmiento R; Pastor JC. The p53 Codon 72 Polymorphism (rs1042522) is Associated with Proliferative Vitreoretinopathy: The Retina 4 Project. *Ophthalmology* 2012. : -0. FI: 5,454(Q1)

- Perez-Rivera JA; Pabon-Osuna P; Cieza-Borrella C; Martin-Herrero F; Gonzalez-Porras JR; Gonzalez-Sarmiento R. Prognostic value of telomere length in acute coronary syndrome. *Mech. Ageing Dev.* 2012. 133: 695-697. FI: 3,439(Q1)

- Corrales, Juan J.; Almeida, Maria; Cordero, Mar; Martin-Martin, Lourdes; Mendez, Cristina; Miralles, Jose M.; Orfao, Alberto. Enhanced immunological response by dendritic cells in male hypogonadism. *Eur. J. Clin. Invest.* 2012. 42: 1205-1212. FI: 3,018(Q1)

- Hernández-Martín A; Garcia-Doval I; Aranegui B; de Unamuno P; Rodríguez-Pazos L; González-Enseñat MA; Vicente A; Martín-Santiago A; Garcia-Bravo B; Feito M; Baselga E; Círia S; de Lucas R; Ginarte M; González-Sarmiento R; Torrelo A. Prevalence of autosomal recessive congenital ichthyosis: A population-based study using the capture-recapture method in Spain. *J. Am. Acad. Dermatol.* 2012. 67: 240-244. FI: 3,991(Q1)

- Armero, Pilar; Muriel, Clemente; Lopez, Monica; Santos, Juan; Gonzalez-Sarmiento, Rogelio. Analysis of TRPV1 gene polymorphisms in Spanish patients with neuropathic pain. *Med. Clin.* 2012. 139: 1-4. FI: 1,385(Q2)

- Chamorro AJ; Marcos M; Mirón-Canelo JA; Pastor I; González-Sarmiento R; Laso FJ. Association of mu-opioid receptor (OPRM1) gene polymorphism with response to naltrexone in alcohol dependence: a systematic review and meta-analysis. *Addict. Biol.* 2012. 17: 505-512. FI: 4,833(Q1)

- Martinez-Delgado B; Yanowsky K; Inglada-Perez L; de la Hoya M; Caldes T; Vega A; Blanco A; Martin T; Gonzalez-Sarmiento R; Blasco M; Robledo M; Urioste M; Song H; Pharoah P; Benitez J. Shorter telomere length is associated with increased ovarian cancer risk in both familial and sporadic cases. *J. Med. Genet.* 2012. 49: 341-344. FI: 6,365(Q1)

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

- Cañueto J; Girós M; Ciria S; Pi-Castán G; Artigas M; García-Dorado J; García-Patos V; Virós A; Vendrell T; Torrelo A; Hernández-Martín A; Martín-Hernández E; García-Silva MT; Fernández-Burriel M; Rosell J; Tejedor M; Martínez F; Valero J; García JL; Sánchez-Tapia EM; Unamuno P; González-Sarmiento R. Clinical, molecular and biochemical characterization of nine Spanish families with Conradi-Hunermann-Happle syndrome: new insights into X-linked dominant chondrodysplasia punctata with a comprehensive review of the literature. Br. J. Dermatol. 2012. 166: 830-838. FI: 3,666(Q1)

- Marcos M; Pastor I; de la Calle C; Barrio-Real L; Laso FJ; González-Sarmiento R. Cannabinoid Receptor 1 Gene is Associated with Alcohol Dependence. Alcoholism (NY) 2012. 36: 267-271. FI: 3,343(Q2)

- Targovnik HM; Edouard T; Varela V; Tauber M; Citterio CE; González-Sarmiento R; Rivolta CM. Two novel mutations in the thyroglobulin gene as cause of congenital hypothyroidism: Identification a cryptic donor splice site in the exon 19. Mol. Cell. Endocrinol. 2012. 348: 313-321. FI: 4,192(Q2)

- López T; Sánchez FJ; Garzón JC; Muriel C. Spinal anesthesia in pediatric patients. Minerva Anesthesiol. 2012. 78: 78-87. FI: 2,656(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Caracterización de alteraciones genéticas y epigenéticas comunes a tumores asociados a síndrome de Lynch

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González Sarmiento, Rogelio

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI10/00219

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Estudio multicéntrico de un brazo, abierto, de la administración repetida de QUTENZAR para el tratamiento del dolor neuropático periférico (STRIDE).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muriel Villoria, Clemente

ENTIDAD FINANCIADORA: Astellas Pharma Europe, Ltd

REF.: EC2010/0034

DURACIÓN: 03/06/2010 - 03/06/2013

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

Nº REG.: P2010030258

TESIS:

TÍTULO: La medición de la actividad física diaria como alternativa al test de ejercicio en la evaluación preoperatoria del riesgo en la resección pulmonar

DOCTORANDO: Vargas Fajardo, M

DIRECTOR: Muriel Villoria, C

TÍTULO: Valor de los polimorfismos de los genes CHR3A5B4 en la adicción al tabaco. Influencia de los mismos en el proceso de adicción

DOCTORANDO: Bernabe Barrios, MJ

DIRECTOR: González Sarmiento, R

TÍTULO: Estudio de variantes alélicas en genes asociados al dolor en pacientes con SDRC

DOCTORANDO: López Bartolomé, M

DIRECTOR: González Sarmiento, R

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

Hepatología experimental y vectorización de fármacos (HEVEFARM)

Factor de Impacto Acumulado: 49,40

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Juan García Marín. USAL

Javier Vaquero Rodríguez

Marta Rodríguez Romero

Ruben Rosales Rodríguez

Alba M^a García Blázquez

Francisco González San Martín

Felipe Jiménez Vicente

María Jesús Monte Río

Rocío Rodríguez Macías

M^a Ángeles Serrano García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.

PUBLICACIONES:

- Rosales R; Monte MJ; Blazquez AG; Briz O; Marin JJ. ABC2 is involved in the hepatocyte perinuclear barrier for small organic compounds. *Biochem. Pharmacol.* 2012. 84: 1651-1659. FI: 4,705(Q1)
- Muñoz-Garrido P; García-Fernández de Barrena M; Hijona E; Carracedo M; Marín JJ; Bujanda L; Banales JM. MicroRNAs in biliary diseases. *World J. Gastroenterol.* 2012. 18: 6189-6196. FI: 2,471(Q2)
- Martínez-Becerra P; Monte I; Romero MR; Serrano MA; Vaquero J; Macias RI; Del Rio A; Grañé-Boladeras N; Jimenez F; San-Martin FG; Pastor-Anglada M; Marin JJ. Up-regulation of FXR isoforms is not required for stimulation of the expression of genes involved in the lack of response of colon cancer to chemotherapy. *Pharmacol. Res.* 2012. 66: 419-427. FI: 4,436(Q1)
- Herraiz E; Gonzalez-Sanchez E; Vaquero J; Romero MR; Serrano MA; Marin JJ; Briz O. Cisplatin-Induced Chemoresistance in Colon Cancer Cells Involves FXR-Dependent and FXR-independent Up-Regulation of ABC Proteins. *Mol. Pharm.* 2012. 9: 2565-2576. FI: 4,782(Q1)
- Martínez-Becerra P; Vaquero J; Romero MR; Lozano E; Anadon C; Macias RI; Serrano MA; Grañé-Boladeras N; Muñoz-Bellvis L; Alvarez L; Sangro B; Pastor-Anglada M; Marin JJ. No Correlation between the Expression of FXR and Genes Involved in Multidrug Resistance Phenotype of Primary Liver Tumors. *Mol. Pharm.* 2012. 9: 1693-1704. FI: 4,782(Q1)
- Marin, Jose J. G.; Sanchez de Medina, Fermin; Castano, Beatriz; Bujanda, Luis; Romero, Marta R.; Martinez-Augustin, Olga; Del Moral-Avila, Rosario; Briz, Oscar. Chemoprevention, chemotherapy, and

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

chemoresistance in colorectal cancer. *Drug Metab. Rev.* 2012. 44: 148-172. FI: 6,400(Q1)

- Marin, J. J. G.; Briz, O.; Monte, M. J.; Blazquez, A. G.; Macias, R. I. R.. Genetic Variants in Genes Involved in Mechanisms of Chemoresistance to Anticancer Drugs. *Curr. Cancer Drug Targets* 2012. 12: 402-438. FI: 4,327(Q1)

- Molina-Jimenez F; Benedicto I; Dao Thi VL; Gondar V; Lavillette D; Marin JJ; Briz O; Moreno-Otero R; Aldabe R; Baumert TF; Cosset FL; Lopez-Cabrera M; Majano PL. Matrigel-embedded 3D culture of Huh-7 cells as a hepatocyte-like polarized system to study hepatitis C virus cycle. *Virology* 2012. 425: 31-39. FI: 3,351(Q2)

- Blazquez AG; Briz O; Romero MR; Rosales R; Monte MJ; Vaquero J; Macias RI; Cassio D; Marin JJ. Characterization of the Role of ABCG2 as a Bile Acid Transporter in Liver and Placenta. *Mol. Pharmacol.* 2012. 81: 273-283. FI: 4,883(Q1)

- Fernández-Barrena MG; Monte MJ; Latasa MU; Uriarte I; Vicente E; Chang HC; Rodriguez-Ortigosa CM; Elferink RO; Berasain C; Marin JJ; Prieto J; Ávila MA. Lack of Abcc3 expression impairs bile-acid induced liver growth and delays hepatic regeneration after partial hepatectomy in mice. *J. Hepatol.* 2012. 56: 367-373. FI: 9,264(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Relación entre FXR y riesgo de carcinogénesis en tejidos del circuito enterohepático. Implicaciones terapéuticas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Marin, Jose Juan

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: SAF-2010-15517

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Bases moleculares de la respuesta sos mediada por el receptor nuclear FXR y su papel en la hepatocarcinogénesis

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Marin, Jose Juan

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: BIO103/SA23/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

TÍTULO: Evaluación de estrategias de supresión tumoral por inducción de diferenciación celular mediante la activación de la vía de señalización regida por el gen nr1h4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Monte Río, María Jesús

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SA023A11-2

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Valor diagnóstico e interés como diana farmacológica en tratamiento del colangiocarcinoma del Gen SLC10A2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Macías, Rocío

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SA070A11-2

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

Ensayos clínicos

TÍTULO: Efectos del tratamiento con dosis de Ribavirina frente a dosis estándar en pacientes infectados con el virus de la Hepatitis C Crónica genotipo 3 y carga viral alta sin respuesta en semana 4.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González San Martín, Francisco

ENTIDAD FINANCIADORA: Hospital Fundación Alcorcón

REF.: EC2008/0012

DURACIÓN: 04/03/2008 - 10/03/2012

TESIS:

TÍTULO: Papel de las proteínas ABC en el tráfico de sustancias colefilicas en el compartimento núcleo-retículo endoplasmático del hepatocito

DOCTORANDO: Rosales Rodríguez, R

DIRECTOR: García Marín, JJ; Monte Río, MJ

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

Enfermedades infecciosas y tropicales (E-INTRO)

Factor de Impacto Acumulado: 30,46

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 67%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Antonio Muro Álvarez. USAL

Carlos Cívicos Villa

Miguel Cordero Sánchez

Ángel Domínguez Olavarri

Laura Durán Prieto

Pedro Fernández Soto

Alicia Iglesias Gómez

Elisa Muñoz Torres

José Vicente Rojas Caraballo

Julio López Abán

Belén Vicente Santiago

Luis Román Fernández Lago

M^a del Carmen López Cuesta

Luis Pérez del Villar

Nieves Vizcaíno Santiso

Moncef Belhassen García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Diagnóstico molecular de helmintosis.
- Desarrollo de vacuna frente a trematodosis.
- Papel de mediadores inflamatorios en la patogenia de helmintosis pulmonares.
- Mecanismos apoptóticos ejercidos por edelfosina y sus derivados como diana antiparasitaria

- Inmunopatogenia de VIH
- Ensayos clínicos de pacientes coinfectados VIH-VHC.
- Genómica y proteómica de microorganismos patógenos.
- *Candida albicans* como modelo para el estudio de virulencia fúngica.
- Diagnóstico serológico y vacunas frente a brucelosis.
- Factores de virulencia en el género *brucella* y tipificación molecular del género *brucella*.

PUBLICACIONES:

– Ruano, A. L.; Lopez-Aban, J.; Gajate, C.; Mollinedo, F.; De Melo, A. L.; Muro, A. Apoptotic mechanisms are involved in the death of *Strongyloides venezuelensis* after triggering of nitric oxide. *Parasite Immunol.* 2012. 34: 570-580. FI: 2,601(Q2)

– López-Bernus A; Carpio-Pérez A; Velasco-Tirado V; Belhassen-García M. Lesiones fistulosas en la muñeca y el tórax. *Med. Clin.* 2012. 139: 606. FI: 1,385(Q2)

– Perez del Villar, Luis; Burguillo, Francisco J.; Lopez-Aban, Julio; Muro, Antonio. Systematic Review and Meta-Analysis of Artemisinin Based Therapies for the Treatment and Prevention of Schistosomiasis. *PLoS One* 2012. FI: 4,092(Q1)

– Hodurova Z; Ferreira L; Sánchez-Juanes F; Dominguez A; Gbelska Y. Cytosolic proteome of *Kluyveromyces lactis* affected by the multidrug resistance regulating transcription factor KIPdr1p. *J. Proteomics* 2012. 75: 5316-5326. FI: 4,878(Q1)

– Lopez-Aban, Julio; Esteban, Ana; Vicente, Belen; Rojas-Caraballo, Jose; del Olmo, Esther; Martinez-Fernandez, Antonio R.; Hillyer, George V.; Muro, Antonio. ADAPTIVE IMMUNE STIMULATION IS REQUIRED TO OBTAIN HIGH PROTECTION WITH FATTY ACID BINDING PROTEIN VACCINE CANDIDATE AGAINST *FASCIOLA HEPATICA* IN BALB/C MICE. *J. Parasitol.* 2012. 98: 527-535. FI: 1,405(Q3)

– Morales-Vargas AT; Domínguez A; Ruiz-Herrera J. Identification of dimorphism-involved genes of

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

Yarrowia lipolytica by means of microarray analysis. Res. Microbiol. 2012. 163: 378-387. FI: 2,763(Q2)

– Martin-Martin, Ana I.; Sancho, Pilar; Jesus de Miguel, Maria; Fernandez-Lago, Luis; Vizcaino, Nieves. Quorum-Sensing and BvrR/BvrS Regulation, the Type IV Secretion System, Cyclic Glucans, and BacA in the Virulence of *Brucella ovis*: Similarities to and Differences from Smooth *Brucellae*. Infect. Immun. 2012. 80: 1783-1793. FI: 4,165(Q1)

– Varela-M, Ruben E.; Villa-Pulgarin, Janny A.; Yepes, Edward; Mueller, Ingrid; Modolell, Manuel; Munoz, Diana L.; Robledo, Sara M.; Muskus, Carlos E.; Lopez-Aban, Julio; Muro, Antonio; Velez, Ivan D.; Mollinedo, Faustino. In Vitro and In Vivo Efficacy of Ether Lipid Edelfosine against *Leishmania* spp. and SbV-Resistant Parasites. Plos Neglect. Trop. Dis. 2012. FI: 4,693(Q1)

– Miramontes González JP; Martín Oterino JÁ; García Mingo A; González Fernández I; Belhassen García M; Sánchez Rodríguez A. Debilidad de miembros inferiores de cuatro meses de evolución en un varón de 50 años. Med. Clin. 2012. 138: 230. FI: 1,385(Q2)

– Belhassen-Garcia, Moncef; Velasco-Tirado, Virginia; Alvela-Suarez, Lucia; Fraile-Alonso, Maria del Carmen; Carpio-Perez, Adela; Pardo-Lledias, Javier. Cavitary Pneumonia and Skin Lesions. Respir. Care 2012. 57: 457-459. FI: 2,012(Q3)

– Alvela-Suarez, Lucia; Novo-Veleiro, Ignacio; Belhassen-Garcia, Moncef; Velasco-Tirado, Virginia; Jimenez-Cabrera, Silvia; Iglesias-Gomez, Alicia; Cordero-Sanchez, Miguel. Dysgeusia as an adverse reaction to praziquantel. Drug Chem. Toxicol. 2012. 35: 116-117. FI: 1,082(Q3)

PROYECTOS:

TÍTULO: DESARROLLO DE UNA VACUNA CONTRA FASCIOLA HEPATICA BASADA EN EL EMPLEO DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Muro Álvarez, Antonio
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces
REF.: S/R6
DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Acceso precoz a MK-0518 en combinación con un tratamiento a base de antirretroviral optimizado (TBO) en pacientes infectados con VIH-1 con mucha experiencia previa en otros tratamientos y con opciones terapéuticas limitadas o nulas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cordero Sánchez, Miguel
ENTIDAD FINANCIADORA: Merck & Co., Inc.

REF.: EC2007/0008

DURACIÓN: 02/03/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio abierto, multicéntrico y aleatorizado de fase IV para evaluar la eficacia y seguridad de prolongar la duración del tratamiento con Interferón Pegilado alfa-2a (40 KD) asociado a dosis altas de Ribavirina con apoyo de Epoetina beta, en el tratamiento

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iglesias Gómez, Alicia

ENTIDAD FINANCIADORA: Soriano

REF.: EC2007/0024

DURACIÓN: 01/06/2007 - Activo

TÍTULO: Estudio epidemiológico no intervencionista para conocer la prevalencia relativa de DIARREA CRÓNICA entre los pacientes con VIH en seguimiento en las consultas españolas: corte de prevalencia en las consultas de VIH. Estudio Diacro.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iglesias Gómez, Alicia

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2012/0061

DURACIÓN: 27/02/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio observacional, posautorización, prospectivo para desarrollar y validar una herramienta pronóstica que permita optimizar las terapias en pacientes con hepatitis crónica C genotipo 1 y 4.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iglesias Gómez, Alicia

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla

REF.: EC2011/0048

DURACIÓN: 24/01/2011 - Activo

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

TESIS:

TÍTULO: Análisis proteómico de la matriz extracelular de las biopelículas formadas por *Candida albicans*. Identificación de posibles determinantes de virulencia

DOCTORANDO: Blanes Feijoo, MR

DIRECTOR: Domínguez, Á

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Salud y enfermedad en población menor inmigrante

DOCTORANDO: Belhassen, M

DIRECTOR: Muro Alvarez, A; Cordero Sánchez, M

Fisiopatología del páncreas exocrino

Factor de Impacto Acumulado: 4,91

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

COMPONENTES DEL GRUPO:

María Isabel De Dios Bayón. USAL

Manuel Antonio Manso Martín

Laura Ramudo González

Secundino Vicente González

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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
- 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

PUBLICACIONES:

- Yubero, Sara; Manso, Manuel A.; Ramudo, Laura; Vicente, Secundino; De Dios, Isabel. Dexamethasone down-regulates the inflammatory mediators but fails to reduce the tissue injury in the lung of acute pancreatitis rat models. *Pulm. Pharmacol. Ther.* 2012. 25: 319-324. FI: 2,800(Q2)

- Yubero, Sara; Ramudo, Laura; Manso, Manuel A.; Collia, Francisco; De Dios, Isabel. Evaluation of N-acetylcysteine treatment in acute pancreatitis-induced lung injury. *Inflamm. Res.* 2012. 61: 699-705. FI: 2,109(Q3)

PROYECTOS:

TÍTULO: Efecto de la dexametasona sobre los mecanismos implicados en la expresión de moléculas de adhesión y quimiocinas durante la pancreatitis aguda necrotizante

INVESTIGADOR PRINCIPAL: de Dios Bayón, María Isabel

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: SA003A10-2

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

Dirofilariosis animal y humana

Factor de Impacto Acumulado: 26,28

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Fernando Simón Martín. USAL

Javier González Miguel

Rodrigo Morchón García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

- Carretón E; Grandi G; Morchón R; Simón F; Passeri B; Cantoni AM; Kramer L; Montoya-Alonso JA. Myocardial damage in dogs affected by heartworm disease (*Dirofilaria immitis*): Immunohistochemical study of cardiac myoglobin and troponin I in naturally infected dogs. *Vet. Parasitol.* 2012. 189: 390-393. FI: 2,579(Q1)
- Simon, Fernando; Siles-Lucas, Mar; Morchon, Rodrigo; Gonzalez-Miguel, Javier; Mellado, Isabel; Carreton, Elena; Alberto Montoya-Alonso, Jose. Human and Animal Dirofilariasis: the Emergence of a Zoonotic Mosaic. *Clin. Microbiol. Rev.* 2012. 25: 507. FI: 16,129(Q1)
- García-Guasch L; Caro-Vadillo A; Manubens-Grau J; Carretón E; Morchón R; Simón F; Montoya-Alonso JA. Evaluation of pulmonary function

variables by using plethysmography in cats with respiratory disease associated to *Dirofilaria immitis*. *Vet. Parasitol.* 2012. 187: 254-258. FI: 2,579(Q1)

- Gonzalez-Miguel, Javier; Morchon, Rodrigo; Mellado, Isabel; Carreton, Elena; Alberto Montoya-Alonso, Jose; Simon, Fernando. Excretory/secretory antigens from *Dirofilaria immitis* adult worms interact with the host fibrinolytic system involving the vascular endothelium. *Mol. Biochem. Parasitol.* 2012. 181: 134-140. FI: 2,551(Q2)

- Morchón R; Carretón E; Grandi G; González-Miguel J; Montoya-Alonso JA; Simón F; Genchi C; Kramer LH. Anti-Wolbachia Surface Protein Antibodies Are Present in the Urine of Dogs Naturally Infected with *Dirofilaria immitis* with Circulating Microfilariae But Not in Dogs with Occult Infections. *Vector-Borne Zoonotic Dis.* 2012. 12: 17-20. FI: 2,437(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Desarrollo de un método de detección precoz de gérmenes esporulados termorresistentes en la leche.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Simón Martín, Fernando

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León

REF.: S/R5

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Desarrollo de kits de diagnóstico inmunológicos de uso animal.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Morchón García, Rodrigo

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León

REF.: S/R47

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

ÁREA: *Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas*

TÍTULO: Inmunización oral frente a Escherichia coli en gallinas de puesta

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Morchón García, Rodrigo

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León

REF.: S/R46

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

ÁREA: Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias, Metabólicas y Degenerativas

Estudio morfofisiofarmacológico, in vivo e in vitro, del sistema neuroendocrino, y del sistema endocrino-metabólico en general

Factor de Impacto Acumulado: 6,51

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Carretero González. USAL

Manuel Rubio

Enrique José Blanco Barco

María Luisa Fontanillo Carbajo

María Josefa García Barrado

Marina Holgado Madruga

María del Carmen Iglesias Osma

Jesús Palomero Labajos

José Manuel Riesco Santos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

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

PUBLICACIONES:

– Chirivella, Laura; Cano-Jaimez, Marife; Perez-Sanchez, Francisco; Herraez, Luis; Carretero, Jose; Farinas, Isabel; Burks, Deborah J.; Kirstein, Martina. IRS2 signalling is required for the development of a subset of sensory spinal neurons. Eur. J. Neurosci. 2012. 35: 341-352. FI: 3,631(Q2)

– Palomero, Jesus; Pye, Deborah; Kabayo, Tabitha; Jackson, Malcolm J.. Effect of passive stretch on intracellular nitric oxide and superoxide activities in single skeletal muscle fibres: Influence of ageing. Free Radic. Res. 2012. 46: 30-40. FI: 2,878(Q2)

– Klionsky DJ; Abdalla FC; Abeliovich H; Abraham RT; Acevedo-Arozena A. et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. Autophagy 2012. 8: 445-544. FI: 7,453(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Posible implicación de la dopamina en la patogénesis de la resistencia periférica a la insulina, diabetes tipo 2. Estudio experimental en cultivos de islotes pancreáticos de la rata.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carretero González, José

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: BIO103/SA18/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

OTRAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA:

TÍTULO: Nuevos medicamentos 2011-2012: Boceprepir/telaprevir, dapagliflocina, granisetron TD, ruxolitinib y tapentadol.

AUTOR/RES: Iglesias Osma, MC

TIPO: GUÍA CLÍNICA

TÍTULO: ¿Existen los Equivalentes Terapéuticos? Actualidad Farmacología y Terapéutica.

AUTOR/RES: Iglesias Osma, MC

TIPO: GUÍA CLÍNICA

Medicina Regenerativa

Factor de Impacto Acumulado: 59,01

Número de Publicaciones: 16

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

María Consuelo del Cañizo Fernández-Roldán. HUS

Carlos Romo Gonzalo

Jesús María García Briñón

Teresa García Montes

Olga López Villar

Sandra Muntión Olave

Rebeca Ortega Herrera

Fermín Sánchez-Guijo Martín

Eva M^a Villaron Ríos

María Soraya Carrancio Anton

Juan Francisco Blanco Blanco

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Medicina regenerativa osteoarticular
- Hematopoyesis normal y patológica
- Producción celular, bioseguridad y control de calidad
- Medicina regenerativa cardiovascular

PUBLICACIONES:

- Santamaría C; Ramos F; Puig N; Barragán E; de Paz R; Pedro C; Insunza A; Tormo M; Del Cañizo C; Diez-Campelo M; Xicoy B; Salido E; Del Real JS; Hernández M; Chillón C; Sanz GF; García-Sanz R; San Miguel JF; González M. Simultaneous analysis of the expression of 14 genes with individual prognostic value in myelodysplastic syndrome patients at diagnosis: WT1 detection in peripheral blood adversely affects survival. *Ann. Hematol.* 2012. 91: 1887-1895. FI: 2,615(Q2)

- de Juan-Marcos, Lourdes; Blanco-Blanco, Juan F.; Hernandez-Galilee, Emiliano. Visual function and quality of life in pseudophakic patients before and after capsulotomy. *Eur. J. Ophthalmol.* 2012. 22: 943-949. FI: 0,965(Q3)

- Saumell S; Florensa L; Luño E; Sanzo C; Cañizo C; Hernández JM; Cervera J; Gallart MA; Carbonell F; Collado R; Arenillas L; Pedro C; Bargay J; Nomdedeu B; Xicoy B; Vallespí T; Raya JM; Belloch L; Sanz GF; Solé F. Prognostic value of trisomy 8 as a single anomaly and the influence of additional cytogenetic aberrations in primary myelodysplastic syndromes. *Br. J. Haematol.* 2012. 159: 311-321. FI: 4,941(Q1)

- Carrancio S; Romo C; Ramos T; Lopez-Holgado N; Muntion S; Prins HJ; Martens AC; Briñón JG; Miguel JF; Cañizo MC; Sanchez-Guijo FM. Effects of MSC-co-administration and route of delivery on cord blood hematopoietic stem cell engraftment.. *Cell Transplant.* 2012. FI: 6,204(Q1)

- Blanco, Juan F.; Pescador, David; Martin, Jose M.; Cano, Carlos; Sanchez, Maria D.. Acute Infection of Total Knee Arthroplasty Due to a Cat Scratch in a Patient With Rheumatoid Arthritis. *JCR-J. Clin. Rheumatol.* 2012. 18: 314-315. FI: 1,364(Q4)

- Caballero-Velázquez T; Sánchez-Abarca LI; Gutierrez-Cosio S; Blanco B; Calderon C; Herrero C; Carrancio S; Serrano C; del Cañizo C; San Miguel JF; Pérez-Simón JA. The novel combination of sirolimus and bortezomib prevents graft-versus-host disease but maintains the graft-versus-leukemia effect after allogeneic transplantation. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1329-1337. FI: 6,424(Q1)

- Labrador J; Lopez-Anglada L; Perez-Lopez E; Lozano FS; Lopez-Corral L; Sanchez-Guijo FM; Vazquez L; Perez-Rivera JA; Martin-Herrero F; Sanchez-Barba M; Guerrero C; Del Canizo MC; Caballero MD; San Miguel JF; Alberca I; Gonzalez-Porras JR. Analysis of incidence, risk factors and clinical outcome of thromboembolic and bleeding events in 431 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients. *Haematol-Hematol. J.* 2012. FI: 6,424(Q1)

- Santamaria, Carlos; Muntion, Sandra; Roson, Beatriz; Blanco, Belen; Lopez-Villar, Olga; Carrancio, Soraya; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Diez-Campelo, Maria; Alvarez-Fernandez, Stela; Sarasquete, Maria E.; de las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; San Miguel, Jesus F.; Consuelo del Canizo, Maria. Impaired expression of DICER, DROSHA, SBDS and some microRNAs in

mesenchymal stromal cells from myelodysplastic syndrome patients. Haematol-Hematol. J. 2012. 97: 1218-1224. FI: 6,424(Q1)

- Gutierrez-Cosio, S.; de la Rica, L.; Ballestar, E.; Santamaria, C.; Sanchez-Abarca, L. I.; Caballero-Velazquez, T.; Blanco, B.; Calderon, C.; Herrero-Sanchez, C.; Carrancio, S.; Ciudad, L.; Canizo, C.; San Miguel, J. F.; Perez-Simon, J. A.. Epigenetic regulation of PRAME in acute myeloid leukemia is different compared to CD34+ cells from healthy donors: Effect of 5-AZA treatment. Leuk. Res. 2012. 36: 895-899. FI: 2,923(Q2)

- Sanchez-Guijo, Fermin M.; Lopez-Villar, Olga; Lopez-Anglada, Lucia; Villaron, Eva M.; Muntion, Sandra; Diez-Campelo, Maria; Perez-Simon, Jose A.; San Miguel, Jesus F.; Caballero, Dolores; del Canizo, Maria-Consuelo. Allogeneic mesenchymal stem cell therapy for refractory cytopenias after hematopoietic stem cell transplantation. Transfusion 2012. 52: 1086-1091. FI: 3,217(Q2)

- Benito, Rocio; Lumbreras, Eva; Abaigar, Maria; Gutierrez, Norma C.; Delgado, Manuel; Robledo, Cristina; Garcia, Juan L.; Rodriguez-Vicente, Ana E.; Consuelo Canizo, M.; Hernandez Rivas, Jesus Maria. Imatinib therapy of chronic myeloid leukemia restores the expression levels of key genes for DNA damage and cell-cycle progression. Pharmacogenet. Genomics 2012. 22: 381-388. FI: 3,485(Q1)

- Garcia-Gomez, Antonio; Ocio, Enrique M.; Crusoe, Edvan; Santamaria, Carlos; Hernandez-Campo, Pilar; Blanco, Juan F.; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Hernandez-Iglesias, Teresa; Brinon, Jesus G.; Fisac-Herrero, Rosa M.; Lee, Francis Y.; Pandiella, Atanasio; Garayoa, Mercedes. Dasatinib as a Bone-Modifying Agent: Anabolic and Anti-Resorptive Effects. PLoS One 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

- Muntion, S.; Sanchez-Guijo, F. M.; Carrancio, S.; Villaron, E.; Lopez, O.; Diez-Campelo, M.; San Miguel, J. F.; del Canizo, M. C.. Optimisation of mesenchymal stromal cells karyotyping analysis: implications for clinical use. Transfus. Med. 2012. 22: 122-127. FI: 1,140(Q4)

- Cordoba I; Gonzalez-Porras JR; Such E; Nomdedeu B; Luño E; de Paz R; Carbonell F; Vallespi T; Ardanaz M; Ramos F; Marco V; Bonanad S; Sanchez-Barba M; Costa D; Bernal T; Sanz GF; Cañizo MC. The degree of neutropenia has a prognostic impact in low risk myelodysplastic syndrome. Leuk. Res. 2012. 36: 287-292. FI: 2,923(Q2)

- Sánchez-Guijo FM; Orfao A; Del Cañizo MC. Bone marrow transplantation extends its scope. Adv.Exp.Med.Biol. 2012. 741: 121-134. FI: 1,093(Q3)

- Cordoba, Iris; Gonzalez-Porras, Jose R.; Nomdedeu, Benet; Luno, Elisa; de Paz, Raquel; Such, Esperanza; Tormo, Mar; Vallespi, Teresa; Collado, Rosa; Xicoy, Blanca; Andreu, Rafael; Munoz, Juan A.; Sole, Francesc; Cervera, Jose; del Canizo, Consuelo; Spanish Myelodysplastic Syndrome. Better prognosis for patients with del(7q) than for patients with monosomy 7 in myelodysplastic syndrome. Cancer 2012. 118: 127-133. FI: 4,771(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Células madre mesenquimales (msc) de médula ósea y fisiopatología de los síndromes mielodisplásicos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: PI09/1530

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Mejora de la sala blanca del Hospital Universitario de Salamanca

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: PLE2009-0094

DURACIÓN: 01/11/2009 - 30/10/2012

TÍTULO: Comparación entre células mesenquimales de médula ósea (msc-mo) y de tejido adiposo (msc-ta) para su uso en programas de medicina regenerativa osteoarticular

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

REF.: BIO103/SA59/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

Redes de Investigación

TÍTULO: Exp. RD06/0010/0021 -

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD06/0010/0021

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/05/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Ensayo Clínico fase I/II de tratamiento de EICH Refractaria a primera línea de tratamiento con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro: CSM/EICH2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: TRA-175

DURACIÓN: 01/01/2010 - 30/06/2013

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: EC11-394

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

TÍTULO: Tratamiento de la discopatía degenerativa intervertebral lumbar mediante artrodesis posterolateral instrumentada y células madre de mesenquimales autólogas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: TRA-138

DURACIÓN: 01/01/2010 - 30/06/2013

TÍTULO: Tratamiento de la necrosis avascular de cabeza femoral mediante la administración de células mesenquimales autólogas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: EC10-188

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Tratamiento de las citopenias post-transplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas mediante la administración de células mesenquimales

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: EC11-389

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

TÍTULO: Efecto inmunomodulador de la vitamina D postrasplante alogénico: Ensayo multicéntrico fase I de escalada de dosis.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: UCICEC-CAIBER. Hospital Universitario Virgen del Rocío

REF.: EC2010/0067

DURACIÓN: 03/12/2010 - 03/05/2012

TÍTULO: Ensayo Clínico en fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tratamiento con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in Vitro.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTES HEMATOPOYÉTICOS Y TERAPIA CELULAR

REF.: EC2010/0037

DURACIÓN: 03/06/2010 - 03/12/2012

TÍTULO: Ensayo clínico en fase I/II prospectivo, abierto, no aleatorizado para el tratamiento de la discopatía degenerativa intervertebral lumbar mediante artrodesis posterolateral instrumentada y células madre mesenquimales autólogas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Universidad de Salamanca

REF.: EC2010/0001

DURACIÓN: 05/01/2010 - Activo

TÍTULO: Ensayo clínico fase I/II prospectivo, abierto, no aleatorizado de tratamiento de la osteonecrosis de la cabeza femoral mediante la administración de células mesenquimales autólogas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Universidad de Salamanca

REF.: EC2011/0040

DURACIÓN: 04/11/2011 - 04/11/2014

TÍTULO: Ensayo Clínico Fase II multicéntrico, abierto, no aleatorizado de dasatinib en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica en Fase Crónica (LMC-FC) con criterios de respuesta subóptima tardía tras tratamiento con imatinib

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Pethema

REF.: EC2012/0033

DURACIÓN: 05/10/2012 - 05/04/2015

TÍTULO: 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 Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Amgen Inc.

REF.: EC2011/0022

DURACIÓN: 05/05/2011 - 05/05/2015

TÍTULO: 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

ENTIDAD FINANCIADORA: Ariad Pharmaceuticals Inc.

REF.: EC2010/0060

DURACIÓN: 05/11/2010 - 05/09/2013

TÍTULO: Ensayo fase III, abierto, aleatorizado, multicéntrico: dasatinib (sprycelR) frente a la dosis estándar de imatinib (400 mg) en el tratamiento de pacientes con leucemia mieloide crónica con

corrosomas Philadelphia positivo o en fase crónica de reciente día

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Bristol-Myers Squibb S.A

REF.: EC2007/0040

DURACIÓN: 05/07/2007 - 05/07/2014

TÍTULO: Estudio de fase 2, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para comparar siltuximab más el tratamiento complementario óptimo con placebo más el tratamiento complementario óptimo en sujetos anémicos con síndrome mielodisplásico de

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2011/0026

DURACIÓN: 03/06/2011 - 03/06/2013

TÍTULO: Estudio de fase 2b, abierto y aleatorizado (2: 1) en el que se compara dasatinib con imatinib en pacientes con leucemia mieloide crónica en fase crónica que no han alcanzado una respuesta óptima después de 3 meses de tratamiento con imatinib 400 mg.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: Bristol-Myers Squibb International Corporation

REF.: EC2012/0032

DURACIÓN: 04/10/2012 - 04/10/2019

TÍTULO: Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, en grupos paralelos, para comparar la eficacia y seguridad de lenalidomida (Revlimid(R)) frente a placebo en pacientes con anemia dependiente de transfusión

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2009/0044

DURACIÓN: 05/10/2009 - 05/10/2015

TÍTULO: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia y la seguridad de ON 01910.Na al administrarse mediante infusión intravenosa continua de 72 horas en semanas alternas a pacientes con síndrome mielodisplásico con exces

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Onconova Therapeutics Inc.

REF.: EC2011/0038

DURACIÓN: 03/11/2011 - 03/01/2013

TÍTULO: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto de azacitidina (VidazaR) frente a las pautas convencionales para el tratamiento de ancianos con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2010/0032

DURACIÓN: 02/06/2010 - 02/01/2013

TÍTULO: Estudio Fase III, aleatorizado, abierto de Ponatinib frente a Imatinib en pacientes adultos con Leucemia Mieloide Crónica de nuevo diagnóstico en fase crónica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sánchez-Guijo Martín, Fermín

ENTIDAD FINANCIADORA: Ariad Pharmaceuticals Inc.

REF.: EC2012/0028

DURACIÓN: 04/09/2012 - 04/09/2022

TÍTULO: Estudio fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado de imatinib frente a nilotinib, en pacientes adultos con leucemia mieloide crónica cromosoma Filadelfia positivo (Ph+) en fase crónica (LMC-FC) de nuevo diagnóstico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2007/0013

DURACIÓN: 05/03/2007 - 05/09/2013

TÍTULO: Estudio fase IIIb, multicéntrico, abierto, de nilotinib, en pacientes adultos con LMC Ph+ de nuevo diagnóstico en fase crónica y/o BCR-ABL positivo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2010/0013

DURACIÓN: 05/03/2010 - Activo

TÍTULO: Estudio piloto Fase II multicéntrico, no

aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de Dasatinib tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en pacientes con leucemia aguda linfoblástica filadelfia positiva (BCR-ABL+) de novo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTES HEMATOPOYÉTICOS Y TERAPIA CELULAR

REF.: EC2009/0038

DURACIÓN: 05/10/2009 - 05/10/2013

TÍTULO: Predicción de la Respuesta Hematológica, citogenética y Molecular a la Terapia con Inhibidores de la Tirosinasa de Segunda Línea en la Leucemia Mieloide Crónica Ph+. Estudio PREST.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2010/0069

DURACIÓN: 08/02/2010 - 10/05/2012

TÍTULO: Tratamiento de la Artrosis mediante la inyección intra-articular de Células Madre Mesenquimales de Médula Ósea y Plasma Rico en Factores de Crecimiento (PRGF).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Blanco Blanco, Juan Francisco

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Científico y Tecnológico de Navarra, S.A.

REF.: EC2012/0003

DURACIÓN: 05/01/2012 - 05/07/2013

OTRAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA:

TÍTULO: Guías españolas de diagnóstico y tratamiento de los síndromes mielodisplásicos y la leucemia mielomonocítica crónica. Haematologica. Cap. 6

AUTORES: Del Cañizo, C; Díez Campelo, M

TESIS:

TÍTULO: Ingeniería tisular para el tratamiento de las lesiones osteocondrales

DOCTORANDO: Pescador, D

DIRECTOR: Sánchez-Guijo Martín, F; Blanco Blanco, JF; García Briñón, JM

TÍTULO: Microambiente y lesión ósea en el mieloma múltiple: papel de las células “stem” mesenquimales y nuevos fármacos

DOCTORANDO: García Gómez, A

DIRECTOR: Sánchez-Guijo Martín, F

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

Terapia celular y trasplante

Factor de Impacto Acumulado: 138,56

Número de Publicaciones: 25

% Publicaciones en Q1 y Q2: 88%

COMPONENTES DEL GRUPO:

María Dolores Caballero Barrigón. HUS

Lucía López Corral

Belén Blanco Durango

María del Carmen Herrero Sánchez

Alejandro Martín García Sancho

M^a Pilar Tamayo Alonso

M^a Lourdes Vázquez López

Concepción Rodríguez Serrano

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

•Mejorar los procedimientos del trasplante emparentado y no emparentado en hemopatías y enfermedades metabólicas

–realizar un mejor tipaje del donante en el trasplante no emparentado

–detección precoz de la infecciones con métodos genéticos y moleculares.

–determinar la situación de la enfermedad pretrasplante con técnicas de enfermedad mínima residual para mejorar los resultados del trasplante

•Mejorar la prevención y el manejo de la enfermedad injerto contra huésped (EICH)

–incorporación de nuevos fármacos en la prevención y tratamiento de la EICH aguda y crónica.

–estudiar in vitro el efecto de nuevos fármacos sobre la activación y funcionalidad de los linfocitos t, piezas clave en el desarrollo de la EICH. Comprobar la eficacia de dichos fármacos en modelos de EICH in vivo

–introducir la utilización de células stem mesenquimales en el tratamiento de EICH aguda y crónica y en el tratamiento de citopenias postrasplante.

•Mejorar la eficacia y tolerancia de los regímenes de acondicionamiento pretrasplante

–introducción de nuevos fármacos en ensayos fase i/ii para la mejora de la terapia de rescate pretrasplante y del régimen de acondicionamiento en pacientes con linfoma sometidos a trasplante hematopoyético.

–estudios biológicos sobre la eficacia de estos nuevos fármacos en células tumorales procedentes de pacientes con linfoma en recaída, así como en líneas celulares de linfoma.

•Mejorar mediante técnicas de imagen metabólicas (PET/CT) la detección de enfermedad mínima residual pretrasplante alogénico en pacientes con linfoma

–incorporación de la PET/CT en la evaluación pre y post- terapia de rescate y pre y postrasplante como técnica de detección de enfermedad mínima residual en pacientes con linfoma sometidos a trasplante autólogo y alogénico.

PUBLICACIONES:

– Perez-Simón JA; Martino R; Parody R; Cabrero M; Lopez-Corral L; Valcarcel D; Martinez C; Solano C; Vazquez L; Márquez-Malaver FJ; Sierra J; Caballero D. The combination of Sirolimus plus Tacrolimus improves outcome after reduced-intensity conditioning unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation compared with Cyclosporine plus Mycophenolate. Haematol-Hematol. J. 2012. FI: 6,424(Q1)

– López-Corral L; Sarasquete ME; Beà S; García-Sanz R; Mateos MV; Corchete LA; Sayagués JM; García EM; Bladé J; Oriol A; Hernández-García MT; Giraldo P; Hernández J; González M; Hernández-Rivas JM; San Miguel JF; Gutiérrez NC. SNP-based mapping arrays reveal high genomic complexity in monoclonal gammopathies, from MGUS to myeloma status. Leukemia 2012. 26: 2521-2529. FI: 9,561(Q1)

– Vázquez L; Carreras E; Serrano D; Jarque I; Mensa J; Barberán J. Antifungal prophylaxis in the haematological patient: a practical approach. Rev. Esp. Quim. 2012. 25: 299-304. FI: 0,810(Q4)

– Sánchez-Ortega I; Vázquez L; Montes C; Patiño B; Arnan M; Bermúdez A; Yáñez L; Caballero T; Duarte RF. Effect of Posaconazole on Cyclosporine Blood Levels and Dose Adjustment in Allogeneic Blood and Marrow

Transplant Recipients. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2012. 56: 6422-6424. FI: 4,841(Q1)

– Paiva B; Vídriales MB; Montalbán MÁ; Pérez JJ; Gutiérrez NC; Rosiñol L; Martínez-López J; Mateos MV; Cordón L; Oriol A; Terol MJ; Echeveste MA; De Paz R; De Arriba F; Palomera L; de la Rubia J; Díaz-Mediavilla J; Sureda A; Gorosquieta A; Alegre A; Martín A; Lahuerta JJ; Bladé J; Orfao A; San Miguel JF. Multiparameter Flow Cytometry Evaluation of Plasma Cell DNA Content and Proliferation in 595 Transplant-Eligible Patients with Myeloma Included in the Spanish GEM2000 and GEM2005 < 65y Trials. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1870-1878. FI: 4,890(Q1)

– Sebastian, Elena; Alcoceba, Miguel; Balanzategui, Ana; Marin, Luis; Montes-Moreno, Santiago; Flores, Teresa; Gonzalez, David; Eugenia Sarasquete, M.; Carmen Chillón, M.; Puig, Noemi; Coral, Rocio; Parda, Emilia; Martín, Alejandro; Gonzalez-Barca, Eva; Dolores Caballero, M.; San Miguel, Jesus F.; Garcia-Sanz, Ramon; Gonzalez, Marcos. Molecular Characterization of Immunoglobulin Gene Rearrangements in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Antigen-Driven Origin and IGHV4-34 as a Particular Subgroup of the Non-GCB Subtype. *Am. J. Pathol.* 2012. 181: 1879-1888. FI: 4,890(Q1)

– Zinzani PL; Khuageva NK; Wang H; Garicochea B; Walewski J; Van Hoof A; Soubeyran P; Caballero D; Buckstein R; Esseltine DL; Theocharous P; Enny C; Zhu E; Elsayed YA; Coiffier B. Bortezomib plus rituximab versus rituximab in patients with high-risk, relapsed, rituximab-naive or rituximab-sensitive follicular lymphoma: subgroup analysis of a randomized phase 3 trial. *J. Hematol. Oncol.* 2012. 5: 67-0. FI: 3,990(Q2)

– Matarraz S; Paiva B; Diez-Campelo M; Corral LL; Pérez E; Mateos MV; Giraldo P; Hernández MT; San Miguel JF; Orfao A. Myelodysplasia-associated immunophenotypic alterations of bone marrow cells in myeloma: are they present at diagnosis or are they induced by lenalidomide? *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1608-1611. FI: 6,424(Q1)

– Barba P; Martino R; Perez-Simón JA; Fernández-Avilés F; Piñana JL; Valcárcel D; Campos-Varela I; Lopez-Anglada L; Rovira M; Novelli S; Lopez-Corral L; Carreras E; Sierra J. Incidence, characteristics and risk factors of marked hyperbilirubinemia after allogeneic hematopoietic cell transplantation with reduced-intensity conditioning. *Bone Marrow Transplant.* 2012. 47: 1343-1349. FI: 3,746(Q1)

– Lopez-Corral, Lucia; Victoria Mateos, Maria; Corchete, Luis A.; Eugenia Sarasquete, Maria; de la Rubia, Javier; de Arriba, Felipe; Lahuerta, Juan-Jose; Garcia-Sanz, Ramon; San Miguel, Jesus F.; Gutierrez, Norma C. Genomic analysis of high-risk smoldering multiple myeloma. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1439-1443. FI: 6,424(Q1)

– Caballero-Velázquez T; Sánchez-Abarca LI; Gutierrez-Cosío S; Blanco B; Calderon C; Herrero C; Carrancio S; Serrano C; del Cañizo C; San Miguel JF; Pérez-Simón JA. The novel combination of sirolimus and bortezomib prevents graft-versus-host disease but maintains the graft-versus-leukemia effect after allogeneic transplantation. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1329-1337. FI: 6,424(Q1)

– Labrador J; Lopez-Anglada L; Perez-Lopez E; Lozano FS; Lopez-Corral L; Sanchez-Guijo FM; Vazquez L; Perez-Rivera JA; Martín-Herrero F; Sanchez-Barba M; Guerrero C; Del Canizo MC; Caballero MD; San Miguel JF; Alberca I; Gonzalez-Porrás JR. Analysis of incidence, risk factors and clinical outcome of thromboembolic and bleeding events in 431 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients. *Haematol-Hematol. J.* 2012. FI: 6,424(Q1)

– Roman-Curto, C.; Meseguer-Yebra, C.; Canueto, J.; Fraile-Alonso, C.; Santos-Briz, A.; Vazquez, L.; Fernandez-Lopez, E. Demodicidosis simulating acute graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation in one patient with acute lymphoblastic leukemia. *Transpl. Infect. Dis.* 2012. 14: 387-390. FI: 2,216(Q2)

– Paiva, B.; Gutierrez, N-C; Chen, X.; Vidriales, M-B; Montalbán, M-A; Rosinol, L.; Oriol, A.; Martínez-López, J.; Mateos, M-V; Lopez-Corral, L.; Díaz-Rodríguez, E.; Perez, J-J; Fernandez-Redondo, E.; de Arriba, F.; Palomera, L.; Bengoechea, E.; Terol, M-J; de Paz, R.; Martín, A.; Hernandez, J.; Orfao, A.; Lahuerta, J-J; Blade, J.; Pandiella, A.; San Miguel, J-F; GEM Cooperative Study Grp; PETHEMA Cooperative Study Grp. Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients. *Leukemia* 2012. 26: 1862-1869. FI: 9,561(Q1)

– Perez-Simon, Jose A.; Afram, Gabriel; Martino, Rodrigo; Pinana, Jose L.; Caballero-Velazquez, Teresa; Ringden, Olle; Valcarcel, David; Caballero, Dolores; Remberger, Mats; de Paz, Yanira; Sierra, Jordi; San Miguel, Jesus; Hagglund, Hans. Evaluation of prognostic

factors among patients with chronic graft-versus-host disease. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1187-1195. FI: 6,424(Q1)

– Santamaria, Carlos; Muntion, Sandra; Roson, Beatriz; Blanco, Belen; Lopez-Villar, Olga; Carrancio, Soraya; Sanchez-Guijo, Fermin M.; Diez-Campelo, Maria; Alvarez-Fernandez, Stela; Sarasquete, Maria E.; de las Rivas, Javier; Gonzalez, Marcos; San Miguel, Jesus F.; Consuelo del Canizo, Maria. Impaired expression of DICER, DROSHA, SBDS and some microRNAs in mesenchymal stromal cells from myelodysplastic syndrome patients. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 1218-1224. FI: 6,424(Q1)

– Gutierrez-Cosio, S.; de la Rica, L.; Ballestar, E.; Santamaria, C.; Sanchez-Abarca, L. I.; Caballero-Velazquez, T.; Blanco, B.; Calderon, C.; Herrero-Sanchez, C.; Carrancio, S.; Ciudad, L.; Canizo, C.; San Miguel, J. F.; Perez-Simon, J. A. Epigenetic regulation of PRAME in acute myeloid leukemia is different compared to CD34+ cells from healthy donors: Effect of 5-AZA treatment. *Leuk. Res.* 2012. 36: 895-899. FI: 2,923(Q2)

– Arefi M; García JL; Peñarrubia MJ; Queizán JA; Hermosín L; López-Corral L; Megido M; Giraldo P; de las Heras N; Vanegas RJ; Gutiérrez NC; Hernández-Rivas JM. Incidence and clinical characteristics of myeloproliferative neoplasms displaying a PDGFRB rearrangement. *Eur. J. Haematol.* 2012. 89: 37-41. FI: 2,614(Q2)

– Velasco Guardado, Antonio; Lopez Corral, Lucia; Alvarez Delgado, Alberto; Flores Corral, Teresa; Geijo Martinez, Fernando; Caballero Barrigon, Dolores; Rodriguez Perez, Antonio. Endoscopic evaluation and histological findings in graft-versus-host disease. *Rev. Esp. Enferm. Dig.* 2012. 104: 310-314. FI: 1,548(Q4)

– Sanchez-Guijo, Fermin M.; Lopez-Villar, Olga; Lopez-Anglada, Lucia; Villaron, Eva M.; Muntion, Sandra; Diez-Campelo, Maria; Perez-Simon, Jose A.; San Miguel, Jesus F.; Caballero, Dolores; del Canizo, Maria-Consuelo. Allogeneic mesenchymal stem cell therapy for refractory cytopenias after hematopoietic stem cell transplantation. *Transfusion* 2012. 52: 1086-1091. FI: 3,217(Q2)

– Sainz J; Lupiáñez CB; Segura-Catena J; Vazquez L; Ríos R; Oyonarte S; Hemminki K; Försti A; Jurado M. Dectin-1 and DC-SIGN Polymorphisms Associated with Invasive

Pulmonary Aspergillosis Infection. *PLoS One* 2012. 7: -0. FI: 4,092(Q1)

– Coiffier B; Pro B; Prince HM; Foss F; Sokol L; Greenwood M; Caballero D; Borchmann P; Morschhauser F; Wilhelm M; Pinter-Brown L; Padmanabhan S; Shustov A; Nichols J; Carroll S; Balser J; Balser B; Horwitz S. Results From a Pivotal, Open-Label, Phase II Study of Romidepsin in Relapsed or Refractory Peripheral T-Cell Lymphoma After Prior Systemic Therapy. *J. Clin. Oncol.* 2012. 30: 631-636. FI: 18,372(Q1)

– Sureda A; Canals C; Arranz R; Caballero D; Ribera JM; Brune M; Passweg J; Martino R; Valcárcel D; Besalduch J; Duarte R; León A; Pascual MJ; García-Noblejas A; López Corral L; Xicoy B; Sierra J; Schmitz N. Allogeneic stem cell transplantation after reduced intensity conditioning in patients with relapsed or refractory Hodgkin's lymphoma. Results of the HDR-ALLO study - a prospective clinical trial by the Grupo Espanol de Linfomas/Trasplante de Medula Osea (GEL/TAMO) and the Lymphoma Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Haematol-Hematol. J.* 2012. 97: 310-317. FI: 6,424(Q1)

– Paiva, Bruno; Gutierrez, Norma C.; Rosinol, Laura; Vidriales, Maria-Belen; Montalban, Maria-Angeles; Martinez-Lopez, Joaquin; Mateos, Maria-Victoria; Cibeira, Maria-Teresa; Cordon, Lourdes; Oriol, Albert; Terol, Maria-Jose; Echeveste, Maria-Asuncion; de Paz, Raquel; de Arriba, Felipe; Palomera, Luis; de la Rubia, Javier; Diaz-Mediavilla, Joaquin; Sureda, Anna; Gorosquieta, Ana; Alegre, Adrian; Martin, Alejandro; Hernandez, Miguel T.; Lahuerta, Juan-Jose; Blade, Joan; San Migue, Jesus F.; PETHEMA Cooperativa Study Grp; GEM Cooperativa Study Grp. High-risk cytogenetics and persistent minimal residual disease by multiparameter flow cytometry predict unsustained complete response after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. *Blood* 2012. 119: 687-691. FI: 9,898(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Trasplante hematopoyético: estrategias para modular la enfermedad injerto contra huésped

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Blanco Durango, Belén

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

REF.: PersonalAecc

DURACIÓN: 01/12/2011 - 30/11/2014

Ensayos clínicos

TÍTULO: Bendamustina, Citarabina, Etopósido y Melfalán como régimen de acondicionamiento para el trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma agresivo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2010/0058

DURACIÓN: 03/11/2010 - 03/06/2015

TÍTULO: Ensayo abierto de fase 3 para evaluar la seguridad, tolerabilidad e inmunogenia de la vacuna antineumocócica conjugada tridecaivalente seguida de la vacuna antineumocócica polisacárida de 23 serotipos en receptores de trasplante alogénico de células geminales

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, M^ª Lourdes

ENTIDAD FINANCIADORA: Wyeth Farma S.A.

REF.: EC2009/0043

DURACIÓN: 05/10/2009 - 05/03/2012

TÍTULO: Ensayo clínico abierto y aleatorizado para la optimización de la duración del tratamiento antimicrobiano empírico en pacientes hematológicos con neutropenia febril.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, M^ª Lourdes

ENTIDAD FINANCIADORA: (UCEIMP)

REF.: EC2012/0019

DURACIÓN: 05/06/2012 - 05/06/2015

TÍTULO: Ensayo Clínico de fase III multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar la eficacia de bezacizumab con rituximab y CHOP (RA CHOP) frente a rituximab y CHOP (R CHOP) en pacientes con linfoma de células B grandes (LDCBG) CD

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: F. Hoffman-La Roche Ltd

REF.: EC2007/0005

DURACIÓN: 05/02/2007 - 05/07/2014

TÍTULO: Ensayo clínico multicéntrico, abierto, de un

solo brazo, y de fase 2, con ofatumumab en pacientes con linfoma de células B grandes difuso (LCBGD) en recidiva no elegibles para trasplante o en recidiva tras trasplante autólogo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Genmab A/S

REF.: EC2008/0002

DURACIÓN: 04/01/2008 - 04/01/2013

TÍTULO: Ensayo multicéntrico, internacional, de fase 3, de dos grupos, aleatorizado y abierto de alisertib (MLN8237) o la elección del investigador (agente único seleccionado) en pacientes con linfoma de células T periféricas recidivantes o resistentes al tratami

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Millenium Pharmaceuticals, Inc.

REF.: EC2012/0010

DURACIÓN: 05/03/2012 - 05/09/2016

TÍTULO: Estudio aleatorizado, abierto, multicéntrico, fase 2 de combinación de VELCADE, Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorubicina y Prednisosna (VR-CAP) o Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorubicina, Vincristina y Prednisona (R-CHOP) en sujetos con nuevo diagnóstico de

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2009/0037

DURACIÓN: 05/10/2009 - 05/11/2012

TÍTULO: Estudio de fase 3, aleatorizado, de grupos paralelos, con control activo, doble ciego, para comparar la eficacia y la seguridad de CT-P10 frente a MabThera, cada uno administrado en combinación con ciclofosfamida, vincristina y prednisona (CVP), en pacien

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro

ENTIDAD FINANCIADORA: Celltrion Inc.

REF.: EC2011/0037

DURACIÓN: 05/10/2011 - 05/10/2013

TÍTULO: Estudio de fase II/III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para comparar la eficacia y seguridad de Lenalidomida (RevlimidR) frente al tratamiento de elección del investigador en pacientes

que han recidivado o que son resistentes al linfoma difuso de

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2010/0033

DURACIÓN: 03/06/2010 - Activo

TÍTULO: Estudio de fase III en dos etapas, abierto, internacional, multicéntrico, aleatorizado y controlado para investigar la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de rituximab s.c. conjuntamente con CHOP o CVP en comparación a rituximab i.v. conjuntamente

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Roche Farma, S.A.

REF.: EC2010/0048

DURACIÓN: 03/09/2010 - 03/09/2017

TÍTULO: Estudio de fase III, abierto, multicéntrico y de un solo brazo, del retratamiento con galiximab en combinación con rituximab en sujetos con linfoma no Hodgkin folicular en recidiva que han respondido previamente en el Estudio 114-NH-301.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Biogen Idec Ltd.

REF.: EC2007/0017

DURACIÓN: 03/04/2007 - 03/04/2015

TÍTULO: Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de Febuxostat para la prevención del síndrome de lisis tumoral en las neoplasias malignas hematológicas en comparación con alopurinol.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Pharmaceutical Product Development Spain, S.L

REF.: EC2012/0018

DURACIÓN: 04/05/2012 - 04/06/2013

TÍTULO: Estudio de fase III, doble ciego, multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del tratamiento profiláctico con anfotericina B liposomal (AmBisomer) para la prevención de infecciones fúngicas inv

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, M^ª Lourdes

ENTIDAD FINANCIADORA: Gilead Sciences International Ltd.

REF.: EC2010/0064

DURACIÓN: 05/11/2010 - 05/05/2013

TÍTULO: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de mantenimiento de primera línea con Lenalidomida (RevlimidR) en pacientes con linfoma de células del manto.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Celgene Corporation

REF.: EC2010/0022

DURACIÓN: 31/03/2010 - 30/04/2017

TÍTULO: Estudio de fase III, randomizado, doble ciego, de mantenimiento de lenalidomida (RevlimidR) frente a placebo en pacientes respondedores de edad avanzada con linfoma difuso de células B grandes y tratados con R-CHOP en primera línea.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: VALESTA CONSULTING, S.L.

REF.: EC2009/0046

DURACIÓN: 04/11/2009 - 07/02/2013

TÍTULO: Estudio en fase 2, aleatorizado y abierto, para evaluación de MEDI-551 en adultos con linfoma B difuso de células grandes (LBDCG) recidivante o resistente al tratamiento.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro

ENTIDAD FINANCIADORA: MedImmune

REF.: EC2012/0008

DURACIÓN: 01/03/2012 - 01/06/2016

TÍTULO: Estudio en fase II, multicéntrico y abierto de YM155 más Rituximab en Pacientes con Linfoma No Hodgkin de células B CD20 positivas, previamente tratados, que hayan sido sometidos a autotrasplante de células madre (ATCM) o que no sean elegibles para ATCM.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Astellas Pharma Global Development, Inc

REF.: EC2009/0040

DURACIÓN: 05/10/2009 - Activo

TÍTULO: Estudio en Fase II, multicéntrico, prospectivo, abierto, de tratamiento de la infección por

citomegalovirus (CMV) guiado por la monitorización virológica y la cuantificación de linfocitos T CD8pp65/E-1-IFNgamma+ en el trasplante alogénico de progenitores

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, M[§] Lourdes

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Investigación Hospital Clínico de Valencia-Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA

REF.: EC2011/0019

DURACIÓN: 05/05/2011 - 05/05/2013

TÍTULO: Estudio en fase III multicéntrico, abierto y aleatorizado para investigar la eficacia de bendamustina en comparación con el tratamiento elegido por el médico en pacientes con linfoma no hodgkiniano (LNH) poco activo y resistente a rituximab.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: MUNDIPHARMA RESEARCH LIMITE

REF.: EC2010/0062

DURACIÓN: 05/11/2010 - 05/06/2014

TÍTULO: Estudio en fase III, abierto, aleatorizado de ozogamicina de Inotuzumab administrado en combinación con Rituximab comparado con un tratamiento definido elegido por el Investigador en pacientes con linfoma no hodgkiniano agresivo, positivo al CD-22, recidiv

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Pfizer, S.A.

REF.: EC2010/0063

DURACIÓN: 05/11/2010 - 05/11/2015

TÍTULO: Estudio fase 2, abierto, multicéntrico, de un solo brazo de tratamiento de PCI-32765 (Ibrutinib) en sujetos con Linfoma Folicular refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag International NV

REF.: EC2012/0047

DURACIÓN: 05/12/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio fase 2, multicéntrico, de un solo brazo de tratamiento para evaluar la eficacia y seguridad del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (Btk), Ibrutinib, en monoterapia, en sujetos con Linfoma de

Células del Manto que progresan después de la te

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2012/0022

DURACIÓN: 05/06/2012 - 05/06/2015

TÍTULO: Estudio fase 3, aleatorizado, controlado, abierto y multicéntrico del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), Ibrutinib, frente a Temsirolimus en sujetos con linfoma de células del manto en recaída o refractario que han recibido al menos un trat

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Janssen-Cilag S.A.

REF.: EC2012/0031

DURACIÓN: 05/09/2012 - 05/12/2016

TÍTULO: Estudio Fase I nacional, abierto, multicéntrico de lenalidomida en combinación con R-ESHAP como régimen de rescate pretrasplante en pacientes con Linfoma Difuso de células grandes B refractario o en recaída.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2010/0029

DURACIÓN: 05/05/2010 - 05/01/2013

TÍTULO: Estudio Fase II abierto prospectivo no aleatorizado para valorar la combinación de rituximab, bendamustina, dexametasona (R-BMD) en pacientes con Linfoma Folicular refractarios o en recaída.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2008/0041

DURACIÓN: 05/11/2008 - 05/11/2014

TÍTULO: Estudio fase II aleatorizado de tratamiento de los pacientes jóvenes diagnosticados de linfoma B difuso de célula grande con IPI de alto riesgo con R-CHOP vs Bortezomib-R-CAP.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín García Sancho, Alejandro

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2012/0048

DURACIÓN: 05/12/2012 - Activo

TÍTULO: Estudio fase II de uso de anticuerpo monoclonal, anti-CD20 (ofatumumab) más ESHAP seguido de trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para el tratamiento de linfoma de Hodgkin clásico en recaída o refractario a tratamiento de primera línea.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2009/0047

DURACIÓN: 04/11/2009 - 04/11/2013

TÍTULO: Estudio fase II prospectivo, abierto, multicéntrico de Gencitabina, Oxaliplatino y Dexametasona + Rituximab en pacientes con linfomas agresivos (difuso de células grandes B y del manto) en recaída o resistencia no subsidiarios de ser sometidos a quimioterapia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2009/0051

DURACIÓN: 05/11/2009 - 05/01/2013

TÍTULO: Estudio fase II, abierto, de BKM120, en pacientes con linfoma difuso de células B grandes, linfoma de células del manto y linfoma folicular refractario o en recidiva

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2012/0029

DURACIÓN: 04/09/2012 - 04/09/2014

TÍTULO: Estudio multicéntrico con signación aleatoria que compara valganciclovir oral con valganciclovir intravenoso en pacientes que han recibido un trasplante alogénico de células madre.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, M^ª Lourdes

ENTIDAD FINANCIADORA: PIERREL RESEARCH EUROPE GmbH

REF.: EC2010/0006

DURACIÓN: 05/02/2010 - 05/08/2012

TÍTULO: Estudio multicéntrico fase II, no aleatorizado, de Rituximab en combinación con

Bendamustina como primer tratamiento sistemático en linfoma de células B de la zona marginal extraganglionar del tejido linfoide asociado a mucosa (MALT).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2009/0010

DURACIÓN: 05/02/2009 - 05/02/2013

TÍTULO: Estudio multicéntrico, abierto de fase II del anticuerpo monoclonal anti-CCR4 KW-0761 (mogamulizumab) en pacientes con linfoma de célula T periférico (LCTP) previamente tratado.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: KYOWA HAKKO DIRIN PHARMA, INCORPORATED (KKP)

REF.: EC2011/0044

DURACIÓN: 05/11/2011 - Activo

TÍTULO: Farmacocinética, seguridad y tolerabilidad de la solución intravenosa de posaconazol seguida por la suspensión oral de posaconazol (SCH 56592) en pacientes con riesgo elevado de presentar micosis invasoras (fase Ib).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, M^ª Lourdes

ENTIDAD FINANCIADORA: Schering Corporation, división Schering Plough Research Institute

REF.: EC2010/0040

DURACIÓN: 02/07/2010 - 11/02/2013

TÍTULO: Influencia del tratamiento previo con Rituximab sobre los resultados del trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma B agresivo en recaída o refractario

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2012/0060

DURACIÓN: 27/02/2012 - Activo

TÍTULO: Ofatumumab como parte del régimen de acondicionamiento de intensidad reducida (RIC) en pacientes con linfoma B no-Hodgkin de alto riesgo que reciben un Trasplante alogénico de progenitores

hematopoyéticos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Corral, Lucía

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2012/0002

DURACIÓN: 04/01/2012 - Activo

TÍTULO: Ofatumumab como parte del régimen de acondicionamiento de intensidad reducida para pacientes con leucemia linfática crónica de alto riesgo que reciben un trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: un estudio piloto conjunto del Grupo Español de

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTES HEMATOPOYÉTICOS Y TERAPIA CELULAR

REF.: EC2011/0035

DURACIÓN: 04/10/2011 - Activo

TÍTULO: PROTOCOLO ASISTENCIAL DE INYECCIÓN INTRAVENOSA DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS (PH) DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL (SCU)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA:

REF.: 00200100006

DURACIÓN: -

TÍTULO: Quimioterapia de rescate con ofatumumab frente a a quimioinmunoterapia de rescate con rituximab seguido de trasplante autólogo de células madre en el linfoma difuso de células grandes B (LDCGB) en recaída o refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GlaxoSmithKline S.A.

REF.: EC2009/0031

DURACIÓN: 10/09/2009 - 10/09/2014

TÍTULO: Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo con melfalan, fludarabina y zevalin en pacientes con linfoma No Hodgkin B agresivo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2007/0035

DURACIÓN: 04/07/2007 - 12/01/2012

TÍTULO: Trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos con acondicionamiento que incluye Zevalin + BEAM en pacientes con linfoma difuso de células grande B refractario.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Caballero Barrigón, María Dolores

ENTIDAD FINANCIADORA: GELTAMO

REF.: EC2007/0041

DURACIÓN: 05/07/2007 - 17/01/2012

TÍTULO: Trasplante de progenitores hematopoyéticos de donante haploidéntico con deplección selectiva in vitro de linfocitos alo-reactivos, en pacientes con hemopatías malignas de alto riesgo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Corral, Lucía

ENTIDAD FINANCIADORA: Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas a través de la Fundación Progreso y Salud.

REF.: EC2012/0009

DURACIÓN: 05/03/2012 - Activo

TÍTULO: Un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo para evaluar la eficacia y seguridad del uso profiláctico de Maribavir para la prevención de enfermedad de citomegalovirus en receptores de trasplante de células madre alogénicas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vázquez López, M^ª Lourdes

ENTIDAD FINANCIADORA: ViroPharma Incorporated

REF.: EC2007/0042

DURACIÓN: 03/09/2007 - Activo

Plasticidad neuronal y neuroreparación

Factor de Impacto Acumulado: 16,70

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Eduardo Weruaga Prieto. USAL

Azucena Rodrigo Murias

José Ramón Alonso Peña

David Díaz López

Rodrigo Muñoz Castañeda

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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
- 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
- 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

- Olfación 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, privación sensorial temprana

PUBLICACIONES:

- Diaz, David; Lepousez, Gabriel; Gheusi, Gilles; Ramon Alonso, Jose; Lledo, Pierre-Marie; Weruaga, Eduardo. Bone Marrow Cell Transplantation Restores Olfaction in the Degenerated Olfactory Bulb. J. Neurosci. 2012. 32: 9053-9058. FI: 7,115(Q1)

- Curto, G. G.; Baltanas, F. C.; Valero, J.; O'Shea, E.; Colado, M. I.; Díaz, D.; Weruaga, E.; Alonso, J. R. Changes in the serotonergic system and in brain-derived neurotrophic factor distribution in the main olfactory bulb of pcd mice before and after mitral cell loss. Neuroscience 2012. 201: 20-33. FI: 3,380(Q2)

- Díaz D; Recio JS; Weruaga E; Alonso JR. Mild Cerebellar Neurodegeneration of Aged Heterozygous PCD Mice Increases Cell Fusion of Purkinje and Bone Marrow-Derived Cells. Cell Transplant. 2012. 21: 1595-1602. FI: 6,204(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Plasticidad del sistema nervioso central adulto ante neurodegeneración selectiva. Aporte de nuevos elementos endógenos y exógenos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Weruaga Prieto, Eduardo

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2010-18284

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual

Factor de Impacto Acumulado: 40,23

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 83%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Aijón Noguera. USAL

M^a del Rosario Arévalo Arévalo

Héctor Carreño Gutiérrez

Emiliano Hernández Galilea

Saúl Herranz Martín

Juan Manuel Lara Pradas

Fernando León Lobera

Concepción Lillo Delgado

Miguel Moyano Téllez

Maite Ogueta Gutiérrez

Ángel Fernando Porteros Herrero

Almudena Velasco Arranz

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 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 teleosteos
- 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

- 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)
- 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
- 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

PUBLICACIONES:

- Herranz-Martín S; Jimeno D; Paniagua AE; Velasco A; Lara JM; Aijón J; Lillo C. Immunocytochemical Evidence of the Localization of the Crumbs Homologue 3 Protein (CRB3) in the Developing and Mature Mouse Retina. PLoS One 2012. 7. FI: 4,092(Q1)
- De Juan-Marcos, Lourdes; Blanco-Blanco, Juan F.; Hernandez-Galilee, Emiliano. Visual function and quality of life in pseudophakic patients before and after capsulotomy. Eur. J. Ophthalmol. 2012. 22: 943-949. FI: 0,965(Q3)
- Bogdanovic O; Delfino-Machín M; Nicolás-Pérez M; Gavilán MP; Gago-Rodrigues I; Fernández-Miñán A; Lillo C; Ríos RM; Wittbrodt J; Martínez-Morales JR. Numb/Numbl-Opo Antagonism Controls Retinal Epithelium Morphogenesis by Regulating Integrin Endocytosis. Dev. Cell 2012. 23: 782-795. FI: 14,030(Q1)
- Da Cruz S; Parone PA; Lopes VS; Lillo C; McAlonis-Downes M; Lee SK; Vetto AP; Petrosyan S; Marsala M; Murphy AN; Williams DS; Spiegelman BM; Cleveland DW. Elevated PGC-1 alpha Activity Sustains Mitochondrial Biogenesis and Muscle Function without Extending Survival in a Mouse Model of Inherited ALS. Cell Metab. 2012. 15: 778-786. FI: 13,668(Q1)
- Parrilla, Marta; Lillo, Concepcion; Javier Herrero-Turrión, M.; Arevalo, Rosario; Aijon, Jose; Lara, Juan M.; Velasco, Almudena. Characterization of Pax2

Expression in the Goldfish Optic Nerve Head during Retina Regeneration. PLoS One 2012. 7. FI: 4,092(Q1)

– Sanchez-Simon FM; Ledo AS; Arevalo R; Rodriguez RE. New insights into opioid regulatory pathways: influence of opioids on wnt1 expression in zebrafish embryos. Neuroscience 2012. 200: 237-247. FI: 3,380(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Astrocitos de la cabeza del nervio óptico: participación en la guía axonal y en la regeneración.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aijón Noguera, José

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: BFU2009-11179

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Análisis de la contribución de la proteína CRB2 al establecimiento y mantenimiento de las uniones adherentes del epitelio pigmentario, y su relación con distrofias retinianas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lillo Delgado, Concepción

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

REF.: S/R32

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2015

TÍTULO: Estudio del papel de una proteína de adhesión, CRB", en el funcionamiento de las uniones adherentes del epitelio pigmentario de la retina y su posible implicación en distrofias retinianas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lillo Delgado, Concepción

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN EUGENIO RODRÍGUEZ PASCUAL

REF.: S/R31

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

Ensayos clínicos

TÍTULO: Afectación oftálmica tras trasplante alogénico de células madre hematológicas. Título abreviado: O-TCMH

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Galilea, Emiliano

REF.: EC2007/0067

TÍTULO: Asociación de polimorfismos de un simple nucleótido (SNPs) de los genes de matoloproteinasas en la respuesta al latanoprost en pacientes glaucomatosos - Glaucoma I.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Galilea, Emiliano

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Valladolid

REF.: EC2010/0075

DURACIÓN: 29/03/2010 - Activo

TESIS:

TÍTULO: Estudio del efecto de las células madre mesenquimales sobre el segmento anterior del ojo en un modelo experimental de enfermedad de injerto contra huésped ocular

DOCTORANDO: Lorenzo Pérez, R

DIRECTOR: Hernández Galilea, E

Bioenergética y estrés oxidativo del sistema nervioso

Factor de Impacto Acumulado: 24,00

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Juan Pedro Bolaños Hernández. USAL

Rubén Quintana Cabrera

Mónica Resch Beusher

Patricia Rodríguez Rodríguez

Javier Emperador Melero

Seila Fernández Fernández

Emilio Fernández Sánchez

Daniel Jiménez Blasco

Irene López Fabuel

Raquel Requejo Aguilar

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:

- Rodríguez-Rodríguez, P.; Fernández, E.; Almeida, A.; Bolaños, J. P. Excitotoxic stimulus stabilizes PFKFB3 causing pentose-phosphate pathway to glycolysis switch and neurodegeneration. *Cell Death Differ.* 2012. 19: 1582-1589. FI: 8,849(Q1)

- Skytt, Dorte M.; Klawonn, Anna M.; Stridh, Malin H.; Pajacka, Kamilla; Patruss, Yasar; Quintana-Cabrera, Ruben; Bolaños, Juan P.; Schousboe, Arne; Waagepetersen, Helle S. siRNA knock down of glutamate dehydrogenase in astrocytes affects

glutamate metabolism leading to extensive accumulation of the neuroactive amino acids glutamate and aspartate. *Neurochem. Int.* 2012. 61: 490-497. FI: 2,857(Q2)

- Fernández-Fernández, Seila; Almeida, Angeles; Bolaños, Juan P. Antioxidant and bioenergetic coupling between neurons and astrocytes. *Biochem. J.* 2012. 443: 3-12. FI: 4,897(Q1)

- Quintana-Cabrera, Ruben; Fernández-Fernández, Seila; Bobo-Jimenez, Veronica; Escobar, Javier; Sastre, Juan; Almeida, Angeles; Bolaños, Juan P. gamma-Glutamylcysteine detoxifies reactive oxygen species by acting as glutathione peroxidase-1 cofactor. *Nat. Commun.* 2012. 3. FI: 7,396(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Regulation of the antioxidant signal transduction pathway in neurons by mitochondrial ROS and its relevance for sporadic parkinson's disease.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bolaños Hernández, JP

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: SAF-2010-20008

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

Redes de Investigación

TÍTULO: CONSOLIDER: ESTRÉS OXIDATIVO

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bolaños Hernández, Juan Pedro

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: CSD/2007/0020

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/12/2012

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

Nº REG.: P2010030258

TESIS:

TÍTULO: Función antioxidante de la gamma-glutamilcisteína mitocondrial. Aplicación en terapia génica neuroprotectora

DOCTORANDO: Quintana Cabrera, R

DIRECTOR: Almeida Parra, Á

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

Empleo de la proteómica en el estudio de biomarcadores de enfermedad y el análisis e identificación de microorganismos

Factor de Impacto Acumulado: 14,84

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 60%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Manuel González De Buitrago Arriero. HUS

Fernando Sánchez Juanes

Carmen Martín Seisedos

José Carlos Moyano Maza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Proteómica clínica.
- Estudio de biomarcadores.

PUBLICACIONES:

- Vicente-Vicente L; Ferreira L; González-Buitrago JM; López-Hernández FJ; López-Novoa JM; Morales Al. Increased urinary excretion of albumin, hemopexin, transferrin and VDBP correlates with chronic sensitization to gentamicin nephrotoxicity in rats.. Toxicology 2012. 304C: 83-91. FI: 3,681(Q1)

- Vega-Castano, Silvia; Ferreira, Laura; Gonzalez-Avila, Magdalena; Sanchez-Juanes, Fernando; Inmaculada Garcia-Garcia, M.; Elias Garcia-Sanchez, Jose; Manuel Gonzalez-Buitrago, Jose; Luis Munoz-Bellido, Juan. Reliability of MALDI-TOF mass spectrometry in the identification of anaerobic bacteria. Enferm. Infec. Microbiol. Clin. 2012. 30: 597-601. FI: 1,491(Q3)

- Hodurova Z; Ferreira L; Sánchez-Juanes F; Dominguez A; Gbelska Y. Cytosolic proteome of Kluyveromyces lactis affected by the multidrug resistance regulating transcription factor KIPdr1p. J. Proteomics 2012. 75: 5316-5326. FI: 4,878(Q1)

- Munoz Bellido, Juan Luis; Vega Castano, Silvia; Ferreira, Laura; Sanchez Juanes, Fernando; Gonzalez Buitrago, Jose Manuel. Proteomic applications in the Clinical Microbiology laboratory. Enferm. Infec. Microbiol. Clin. 2012. 30: 383-393. FI: 1,491(Q3)

- Ferreira, Laura; Fuentes-Calvo, Isabel; Munoz-Felix, Jose M.; Muniz-Martin, Carmen; Sanchez-Juanes, Fernando; Raposo, Cesar; Gonzalez-Buitrago, Jose M.; Lopez-Novoa, Jose M.; Martinez-Salgado, Carlos. Functional specific roles of H-ras and N-ras. A proteomic approach using knockout cell lines. Electrophoresis 2012. 33: 1385-1396. FI: 3,303(Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Aplicación de las técnicas proteómicas para el control de la calidad de biomarcadores en biobancos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: González de Buitrago JM.

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

REF: BIO103/SA53/11

DURACIÓN: 01/01/2011- 31/12/2012

Farmacocinética Experimental Y Clínica

Factor de Impacto Acumulado: 17,999

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Martínez Lanao. USAL

Alfonso Domínguez-Gil Hurlé

M^a José García Sánchez

Amparo Sánchez Navarro

M^a Mar Fernández De Gatta García

M^a José Otero López

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos
- Biofarmacia y farmacocinética experimental
- Desarrollo farmacéutico

PUBLICACIONES:

- López Aspiroz E., Santos Buelga MD., Cabrera S., López R., Domínguez-Gil A., García M. Population pharmacokinetics of lopinavir/ritonavir (Kaletra) in HIV-infected patients. *Therapeutic Drug Monitoring* 2011; 33(5):573-82. PMID: 21912331. FI: 2,429 (Q1)

- Maderuelo Martín C., Zarzuelo Castañeda A., Martínez Lanao J. Optimization of release kinetics from sustained release formulations using model-independent pharmacokinetic simulation. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 2011; 100(8): 3260-7. PMID: 21484806. FI: 2,906 (Q2)

- Maderuelo Martín C., Zarzuelo Castañeda A., Martínez Lanao J. Critical factors in the release of drugs from sustained release hydrophilic matrices. *Journal of*

Controlled Release 2011; 25(1): 2-19. PMID: 21497624. FI: 5,949 (Q1)

- Otero López MJ, Martín Muñoz R, Sánchez Barba M, Abad Sazatornil R, Andreu Cresp A, Arteta Jiménez M, et al. Elaboración de una relación de nombres de medicamentos similares en los que se recomienda utilizar letras mayúsculas resaltadas. *Farmacia Hospitalaria* 2011; 35(5): 225-235.

- Rebollo N, Calvo MV, Martín-Suárez A, Domínguez-Gil A. Modification of the EMIT immunoassay for the measurement of unbound mycophenolic acid in plasma. *Clinical biochemistry* 2011; 44:260-3. PMID: 20923675. FI: 2,043 (Q2)

- Almudena Sánchez, S. Cabrera, D. Santos, M.P. Valverde, A. Fuertes. A. Domínguez-Gil, MJ. García. Population pharmacokinetic/pharmacogenetic model for optimization of efavirenz therapy in Caucasian HIV-infected patient. *Antimicrobial agents and chemotherapy* 2011; 53:14-5324. PMID: 21896912. FI: 4,672 (Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Realización de actuaciones de análisis y explotación de errores de medicación en centros sanitarios del SNS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Otero López MJ.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

REF: S/R33

DURACIÓN: 03/09/2012- 03/09/2013

TÍTULO: Realización de un estudio dirigido a conocer los cambios en la implantación de prácticas seguras de medicamentos en los hospitales españoles

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Otero López MJ.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

REF: 2011/00177/001

DURACIÓN: 12/07/2011 - 12/07/2012

TÍTULO: Implantación de controles de comprimidos según normas de la RFE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Sánchez MJ.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca

REF.: PL11/008

DURACIÓN: 31/05/2011- 31/05/2012

TÍTULO: Implementación de prácticas presenciales en un edificio virtual multiusos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Suárez AM.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca

REF.: ID11/164

DURACIÓN: 31/05/2011- 31/05/2012

TÍTULO: Desarrollo, aplicación y mejora de recursos audiovisuales docentes en el área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica

INVESTIGADOR PRINCIPAL: De Jesús Valle MJ.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Salamanca

REF.: ID11/163

DURACIÓN: 31/05/2011- 31/05/2012

ENSAYOS CLÍNICOS:

TÍTULO: Desarrollo de técnicas analíticas, puesta a punto, validación y análisis de muestras

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Lanao, J

ENTIDAD FINANCIADORA: LABORATORIOS USAL-A S.L.

REF.: 2011/00280/001

DURACIÓN: 21/11/2011 - 21/11/2012

TÍTULO: Desarrollo galénico de formas farmacéuticas sólidas, semisólidas y líquidas y estudios de estabilidad

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Lanao, J

ENTIDAD FINANCIADORA: LABORATORIOS USAL-A S.L.

REF.: 2011/00279/001

DURACIÓN: 21/11/2011 - 21/11/2012

TÍTULO: Desarrollo galénico de una preparación oftálmica compleja para el tratamiento del glaucoma

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Lanao, José

ENTIDAD FINANCIADORA: LABORATORIOS USAL-A S.L.

REF.: S/R34

DURACIÓN: 03/06/2008 - 03/06/2013

TÍTULO: Desarrollo galénico de una preparación oftálmica simple para el tratamiento del glaucoma

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Lanao, J

ENTIDAD FINANCIADORA: LABORATORIOS USAL-A S.L.

REF.: S/R8

DURACIÓN: 03/06/2008 - 03/06/2013

TÍTULO: Mantenimiento de una Unidad de Garantía de Calidad

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Lanao, J

ENTIDAD FINANCIADORA: LABORATORIOS USAL-A S.L.

REF.: 2011/00278/001

DURACIÓN: 21/11/2011 - 21/11/2012

TÍTULO: Adherencia, satisfacción y calidad de vida relacionada con la salud de los pacientes con tratamiento antirretroviral en España.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Valverde Merino, M Paz

ENTIDAD FINANCIADORA: PHARMACOECONOMICS & OUTCOMES RESEARCH IBERIA, S.L. (PORIB)

REF.: EC2011/0051

DURACIÓN: 28/02/2011 - Activo

TÍTULO: Análisis de la variabilidad en la prescripción y la eficacia de las estrategias de tratamiento de inicio en una cohorte de pacientes *naïve* en el tratamiento de la hepatitis B crónica

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Valverde Merino, M Paz

ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad Andaluza de Farmacia Hospitalaria

REF.: EC2009/0063

DURACIÓN: 26/10/2009 - Activo

TESIS:

TÍTULO: Optimización de la terapia con lopinavir/ritonavir en pacientes infectados por el VIH: aplicación de criterios farmacocinéticos y farmacogenéticos

DOCTORANDO: López Aspiroz, E

DIRECTOR: García Sánchez, MJ

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

Estilos de Vida y Riesgo Vascular

Factor de Impacto Acumulado: 25,049

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Luis García Ortiz. AP

Cristina Agudo Conde

Ángel García García

Diana Pérez Archaederra

José Ángel Maderuelo Fernández

José Antonio Iglesias Valiente

José Ignacio Recio Rodríguez

Manuel Ángel Gómez Marcos

María José Gutiérrez Palmero

Luis Félix Valero Juan

Miguel Ángel Torrecilla García

Pilar Moreno González

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Estilos de vida
- Riesgo vascular
- Investigación en servicios

PUBLICACIONES:

- García-Ortiz L, García-García A, Ramos-Delgado E, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, Gómez-Marcos MA. Relationships of night/day heart rate ratio with carotid intima media thickness and markers of arterial stiffness. *Atherosclerosis* 2011; 217(2):420:26. PMID: 21514590. FI: 4,086 (Q1)

- Martí R, Parramon D, García-Ortiz L, Rigo F, Gómez-Marcos MA, Sempere I, García-Regalado N, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Feuerbach N, Garcia-Gil M, Ponjoan A, Quesada M, Ramos R. Improving interMediAte risk management. MARK study. *BMC Cardiovascular Disorders* 2011; 11:61. PMID: 21992621. FI: 2,021 (Q2)

- Rodríguez-Sánchez E, Pérez-Peñaranda A, Losada-Baltar A, Pérez-Arechaederra D, Gómez-Marcos MÁ, Patino-Alonso MC, García-Ortiz L. Relationships between quality of life and family function in caregiver. *Atención Primaria* 2011; 12(1):19. PMID: 21496270. FI: 1,467 (Q2)

- Rodríguez-Sánchez E, Mora-Simón S, Patino-Alonso MC, García-García R, Escribano-Hernández A, García-Ortiz L, Perea-Bartolomé MV, Gómez-Marcos MA. Prevalence of cognitive impairment in individuals aged over 65 in an urban area: DERIVA study. *Revista Clínica Española* 2011; 11:147. PMID: 22093337. FI: 2,797 (Q2)

- García-Ortiz L, Ramos-Delgado E, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Martínez-Salgado C, Patino-Alonso MC, Rodríguez-Sánchez E, Gomez-Marcos MA. Peripheral and central arterial pressure and its relationship to vascular target organ damage in carotid artery, retina and arterial stiffness. Development and validation of a tool. The Vaso risk study. *BMC Public Health* 2011; 11(1):266. PMID: 21524299. FI: 2,364 (Q2)

- Puente D, Cabezas C, Rodriguez-Blanco T, Fernández-Alonso C, Cebrian T, Torrecilla M, Clemente L, Martín C. The role of gender in a smoking cessation intervention: a cluster randomized clinical trial. *BMC Public Health* 2011; 11(1):369. PMID: 21605389. FI: 2,364 (Q2)

- Perea-Bartolomé MV, García-García R, Ladera-Fernández V, Mora-Simón S, Patino-Alonso MC, Almanza-Guerra TJ, Agudo-Conde C, Muriel-Diez MP, Rodríguez-Sánchez E. Detection of mild cognitive impairment in people older than 65 years of age and its relationship to cardiovascular risk factors (DECRIVAM). *BMC Public Health* 2011; 11:104. PMID: 21708036. FI: 2,364 (Q2)

- Barrueco M, Gomez Cruz G, Torrecilla M, Pérez Trullen A, Bartolomé Moreno C. Relationship between intima-media thickness of the common carotid artery and arterial stiffness in subjects with and without type 2

diabetes: a case-series report. Cardiovascular Diabetology 2011; 10(1):3. PMID: 21226947. FI: 2,72 (Q2)

- Gomez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Gomez-Sanchez L, Rodriguez-Sanchez E, Gomez-Sanchez M, Garcia-Ortiz L. Yearly evolution of organ damage markers in diabetes or metabolic syndrome: data from the LOD-DIABETES study. Cardiovascular Diabetology 2011; 10:90. PMID: 21999369. FI: 2,72 (Q2)

- García-García A, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, González-Elena LJ, Parra-Sanchez J, Fe Muñoz-Moreno M, Alonso CP, Gude F, García-Ortiz L. Relationship between ambulatory arterial stiffness index and subclinical target organ damage in hypertensive patients. Hypertension Research 2011; 34(2):180-6. PMID: 20962781. FI: 2,353 (Q2)

- Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, Patino-Alonso MC, Magallón-Botaya R, Martínez-Vizcaino V, Gómez Sánchez L, García-Ortiz L. Carotid Intima-Media Thickness in Diabetics and Hypertensive Patients. Revista Española Cardiología 2011; 64(7):622-25. PMID: 21440358. FI: 2,157 (Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Efectividad de un programa de ejercicio físico en la insuficiencia cardiaca, en Atención Primaria, para mejorar la calidad de vida, capacidad funcional y factores pronósticos-Eficar

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Marcos MA

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

REF.: PS09/01337

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Grupo cardiovascular y estilos de vida de Castilla y León (Cardiovascular-Giapcyl)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz L.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

REF: RD06/0018/0027

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/12/2012

TÍTULO: Ejercicio físico, forma física y patrón dietético y su relación con el perfil circadiano de presión arterial, Augmentation Index y marcadores biológicos de disfunción endotelial (Estudio Evident).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, L.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

REF: PS09/00233

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Evaluación complementaria de pacientes con riesgo cardiovascular intermedio (Estudio Mark).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz L.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud

REF: GRS 635 /A/11

DURACIÓN: 01/04/2011 - 30/03/2013

TÍTULO: Análisis de la frecuencia cardiaca en reposo y actividad como marcador de lesión vascular aterosclerótica.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, L.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española de Arterioesclerosis.

REF: S/R36

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

ENSAYOS CLÍNICOS:

TÍTULO: Estudio de fase III, multicéntrico, internacional, aleatorizado, de grupos paralelos, doble ciego, de seguridad cardiovascular de BI 10773 (10 mg y 25 mg administrados por vía oral una vez al día) comparado con el tratamiento habitual en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y riesgo cardiovascular aumentado

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Ortiz, L

ENTIDAD FINANCIADORA: Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.

REF: EC2010/0038

DURACIÓN: 04/06/2010 - 04/06/2014

TÍTULO: Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, de 24 semanas para evaluar la eficacia y seguridad de la administración oral, dos veces al día, de empagliflozina+metformina en comparación con los componentes individuales, empagliflozina o metformina, en pacientes con diabetes mellitus tipo 2.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Marcos MA

ENTIDAD FINANCIADORA: Boehringer Ingelheim España, S.A.

REF: EC2012/0023

DURACIÓN: 05/06/2012 - 17/03/2014

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en pacientes con Diabetes tipo II con riesgo de enfermedad cardiovascular en tratamiento con Tiazolidindiona o placebo y Vitamina D o placebo.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Marcos MA

ENTIDAD FINANCIADORA: GlaxoSmithKline S.A.

REF.: EC2010/0004

DURACIÓN: 05/02/2010 - 05/02/2020

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de doble simulación, de grupos paralelos, con control activo de 52 semanas de duración para comparar el efecto de QVA149 (maleato de indacaterol / bromuro de glicopirronio) con salmeterol/fluticasona en la tasa de exacerbaciones en sujetos con EPOC de moderada a muy grave.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Marcos MA

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2012/0046

DURACIÓN: 05/12/2012 - 05/03/2016

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo y grupo activo (abierto), de 26 semanas de duración, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de QVA149 (110/50 ug q.d.)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gómez Marcos MA

ENTIDAD FINANCIADORA: Novartis Farmacéutica S.A.

REF.: EC2010/0039

DURACIÓN: 04/06/2010 - 20/11/2012

TÍTULO: Un estudio multicéntrico, prospectivo de cohortes para determinar los modelos de asistencia y costes, y la salud y resultados de la calidad de vida a nivel de salud de las mujeres posmenopáusicas tratadas por pérdidas óseas en los centros de asistencia primaria

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moreno González P

ENTIDAD FINANCIADORA: Amgen S.A.

REF.: EC2007/0065

DURACIÓN: 25/06/2007 - Activo

TESIS:

TÍTULO: Percepciones de los usuarios de la atención prestada en los servicios de salud: perspectivas desde el ámbito sanitario español y estadounidense

DOCTORANDO: Pérez Arechaederra,

DIRECTOR: García, L; Briones, E

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

Envejecimiento y Prevención de la Dependencia

Factor de Impacto Acumulado: 23,028

Número de Publicaciones: 9

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Emiliano Rodríguez Sánchez. AP

Emilio Ramos Delgado

Concepción Becerro Muñoz

Paz Muriel Díaz

M^a Carmen Herrero Rodríguez

Alfonso Escribano Hernández

Yolanda Castaño Sánchez

Ricardo García García

Carmen Patino Alonso

Sara Pilar Mora Simón

Ramona Mateos Campos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Envejecimiento y atención a los mayores.
- Dependencia.
- Salud Mental y Neuropsicología.

PUBLICACIONES:

- García-Ortiz L, García-García A, Ramos-Delgado E, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, Gómez-Marcos MA. Relationships of night/day heart rate ratio with carotid intima media thickness and markers of arterial stiffness. *Atherosclerosis* 2011; 217(2):420:26. PMID: 21514590. FI 4,086 (Q1)

- Rodríguez-Sánchez E, Pérez-Peñaranda A, Losada-Baltar A, Pérez-Arechaederra D, Gómez-Marcos MÁ, Patino-Alonso MC, García-Ortiz L. Relationships between quality of life and family function in caregiver. *BMC Family Practice* 2011; 12(1):19. PMID: 21496270. FI: 1,467 (Q2)

- Rodríguez-Sánchez E, Mora-Simón S, Patino-Alonso MC, García-García R, Escribano-Hernández A, García-Ortiz L, Perea-Bartolomé MV, Gómez-Marcos MA. Prevalence of cognitive impairment in individuals aged over 65 in an urban area: DERIVA study. *BMC Neurology* 2011; 11:147. PMID: 22093337. FI: 2,797 (Q2)

- Garcia-Ortiz L, Ramos-Delgado E, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Martínez-Salgado C, Patino-Alonso MC, Rodriguez-Sanchez E, Gomez-Marcos MA. Peripheral and central arterial pressure and its relationship to vascular target organ damage in carotid artery, retina and arterial stiffness. Development and validation of a tool. The Vaso risk study. *BMC Public Health* 2011; 11(1):266. PMID: 21524299. FI: 2,364 (Q2)

- García-Ortiz L, Gómez-Marcos MA, Martín-Moreiras J, González-Elena LJ, Recio-Rodríguez JI, Castano-Sánchez Y, Grandes G, Martínez-Salgado C. Pulse pressure and nocturnal fall in blood pressure are predictors of vascular, cardiac and renal target organ damage in hypertensive patients (LOD-RISK study). *Blood Pressure Monitoring* 2009; 14(4):145-151. PMID: 19581802. FI: 1.163 (Q4)

- Perea-Bartolome MV, García-García R, Ladera-Fernández V, Mora-Simón S, Patino-Alonso MC, Almanza-Guerra TJ, Agudo-Conde C, Muriel-Díez MP, Rodríguez-Sánchez E. Detection of mild cognitive impairment in people older than 65 years of age and its relationship to cardiovascular risk factors (DECRIVAM). *BMC Public Health* 2011; 11:104. PMID: 21708036. FI: 2,364 (Q2)

- Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Gómez-Sánchez L, Rodríguez-Sánchez E, Martín-Cantera C, García-Ortiz L. Relationship between intima-media thickness of the common carotid artery and arterial stiffness in subjects with and without type 2 diabetes: a case-series report. *Cardiovascular Diabetology* 2011; 10(1):3. PMID: 21226947. FI: 2,72 (Q2)

- Gomez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso

MC, Agudo-Conde C, Gomez-Sanchez L, Rodriguez-Sanchez E, Gomez-Sanchez M, Garcia-Ortiz L. Yearly evolution of organ damage markers in diabetes or metabolic syndrome: data from the LOD-DIABETES study. *Cardiovascular Diabetology* 2011; 10:90. PMID: 21999369. FI: 2,72 (Q2)

- García-García A, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, González-Elena LJ, Parra-Sánchez J, Fe Muñoz-Moreno M, Alonso CP, Gude F, García-Ortiz L. Relationship between ambulatory arterial stiffness index and subclinical target organ damage in hypertensive patients. *Hypertension Research* 2011; 34(2):180-6. PMID: 20962781. FI: 2,353 (Q2)

- Escribano Hernández A, Vega Alonso AT, Lozano Alonso JE, Alamo Sanz R, Castrodeza Sanz JJ, Lleras Muñoz S. Dyslipidemia and cardiovascular risk in the adult population of Castile-Leon (Spain). *Gaceta Sanitaria* 2010; 24(4):282-287. PMID: 20638754. FI: 1.172 (Q3)

- García-Ortiz L, Grandes G, Sánchez-Pérez A, Montoya I, Iglesias-Valiente JA, Recio-Rodríguez JI, Castaño-Sánchez Y, Gómez-Marcos MA. Effect on cardiovascular risk of an intervention by family physicians to promote physical exercise among sedentary individuals. *Revista Española de Cardiología* 2010; 63(11):1244-1252. PMID: 21070720. FI: 2.743 (Q2)

- Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Sánchez E, Patino-Alonso MC, Magallón-Botaya R, Martínez-Vizcaino V, Gómez Sánchez L, García-Ortiz L. Carotid Intima-Media Thickness in Diabetics and Hypertensive Patients. *Revista Española Cardiología* 2011; 64(7):622-25. PMID: 21440358. FI: 2,157 (Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: Evaluación del impacto de la ley de medidas sanitarias frente al tabaquismo en la evolución de la prevalencia del tabaquismo en las personas adultas de CYL.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Escribano Hernández A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Sanidad de Castilla y León.

REF: SAN/103/2011_D

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2012

TÍTULO: Presión arterial periférica y central, su relación con la lesión de órgano diana vascular en carótida, retina y rigidez arterial.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramos Delgado E.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gerencia Regional de Salud

REF: GRS 498/A/10

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: Avances en el manejo del riesgo intermedio. Estudio MARK (improving intermediate risk management).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramos Delgado E.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

REF: PI10/02043

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TESIS:

TÍTULO: Farmacoepidemiología de los antidiabéticos en España, 2000-2008.

DOCTORANDO: Mateos Campos, R

DIRECTOR: Jiménez Serranía, MI

DOMOBIO: Diseño Y Obtención De Moléculas Bioactivas

Factor de Impacto Acumulado: 12,098

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75,00%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Arturo San Feliciano Martín. USAL

Manuel Medarde Agustín

José María Miguel Del Corral Santana

Marina Gordaliza Escobar

Esther Caballero Salvador

José Luis López Pérez

Esther Del Olmo Fernández

María Ángeles Castro González

Fernando Tomé Escribano

Rafael Peláez Lamamié De Clairac Arroyo

Pilar Puebla Ibáñez

María de la Concepción Pérez Melero

Pablo Anselmo García García

María Concepción Grande Benito

Raquel Álvarez Lozano

Ricardo Escarcena Romero

Sobinson Arsène Mananandro

Luis Antonio Bustos González

Laura Aramburu Villar

Elena Valles Martín

Younes Ellahioui

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Nuevos agentes terapéuticos antiinfecciosos (antiparasitarios, antituberculosos, antifúngicos y otros)
- Nuevos agentes terapéuticos anticancerosos (inhibidores polimerización tubulina)

- Nuevos agentes terapéuticos farmacodinámicos (snc, inmunomoduladores, metabolismo)
- Compuestos naturales bioactivos y plantas medicinales
- Modelado molecular e interacciones fármaco-diana

PUBLICACIONES:

– Puebla P, Aranguren N, Rincón J, Rojas M, Guerrero M, San Feliciano A. Polar Compounds Isolated from the Leaves of *Calea prunifolia* H.B.K. and their Anti-Adrenergic Related Vasodilatador Activity. Brazilian Journal of Chemical Engineering 2011; 22(12):2281-U57. FI: 1,34 (Q3)

– Álvarez R, López V, Mateo C, Medarde M, Peláez R. New para-para Stilbenophanes. Synthesis by McMurry Coupling, Conformational Analysis and Inhibition of Tubulin Polymerization. Chemistry-A European Journal 2011; 17(12):3406-19. PMID: 21344518. FI: 5,476 (Q1)

– Lopes LC, Roman B, Medeiros M, Mukhopadhyay A, Utrilla P, Gálvez J, García-Mauriño S, Moltiva V, Lourenço A, San Feliciano A. Cernumidine and isocernumidine, new type of cyclic guanidine alkaloids from *Solanum cernuum*. Tetrahedron Letters 2011; 52(48):6392-95. FI: 2,618 (Q2)

– Del Olmo E, Barboza B, Chiaradia LD, Moreno A, Carrero-Lérida J, González-Pacanowska D, Muñoz V, López-Pérez JL, Giménez A, Benito A, Martínez AR, Ruiz-Pérez LM, San Feliciano A. Antimalarial activity of imidazo [2,1-a]isoindol-5-ol derivatives and related compounds. European Journal of Medicinal Chemistry 2011; 46(11):5379-86. PMID: 21940072. FI: 3,193 (Q1)

PROYECTOS:

TÍTULO: Red Nacional de Investigación en Enfermedades Tropicales (RICET).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Feliciano Martín A.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

REF.: RD06/0021/0022

DURACIÓN: 01/01/2007 - 31/12/2012

TÍTULO: Red Ibérica de Malaria

INVESTIGADOR PRINCIPAL: San Feliciano Martín A.

ENTIDAD FINANCIADORA: IBERMALAR

ÁREA: ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA



REF: S/R37

DURACIÓN: 01/01/2007 – Activo

TÍTULO: Determinación de la actividad farmacológica antiinflamatoria y antioxidante de nueve extractos de plantas panameñas con perfil de actividad antitumoral

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Pérez JL.

ENTIDAD FINANCIADORA: SENACYT

REF: FID11-090

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

TÍTULO: Fortalecimiento de infraestructuras relacionadas con la investigación farmacológica desarrollada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Panamá

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Pérez JL.

ENTIDAD FINANCIADORA: SENACYT

REF: INF-054-11

DURACIÓN: 01/01/2012 - 31/12/2013

TÍTULO: Heterociclos nitrogenados como constituyentes de nuevos agentes antimicrobicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Medarde Agustín M.

ENTIDAD FINANCIADORA: MAEC-AECID

REF: A1/037364/11

DURACIÓN: 01/01/2011 - 31/12/2013

Bioinformática y Gestión de Conocimiento

Factor de Impacto Acumulado: 15,95

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 90%

COMPONENTES DEL GRUPO:

Emilio Corchado Rodríguez. USAL

Juan Manuel Corchado Rodríguez

Juan Francisco De Paz Santana

Carolina Zato Domínguez

Sara Rodríguez González

Fernando De La Prieta Pintado

Fernando Díaz Gómez

Javier Bajo Pérez

Roberto González Ramos

Beatriz Martín García

Elena García Peña

Virginia Gallego Ramírez

Antonio Juan Sánchez Martín

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Bioinformática, arrays, secuenciación.
- Sistemas inteligentes.
- Inteligencia artificial.

PUBLICACIONES:

- De Paz, Juan F.; Navarro, Marti; Pinzon, Cristian I.; Julian, Vicente; Tapia, Dante I.; Bajo, Javier. Mathematical model for a temporal-bounded classifier in security environments. Log. J. IGPL 2012. 20: 712-721. FI: 0,913(Q1)

- Navarro, Marti; De Paz, Juan F.; Julian, Vicente; Rodriguez, Sara; Bajo, Javier; Corchado, Juan M.. Temporal bounded reasoning in a dynamic case based planning agent for industrial environments. Expert Syst. Appl. 2012. 39: 7887-7894. FI: 2,203(Q1)

- Bajo, Javier; Borrajo, Maria L.; De Paz, Juan F.; Corchado, Juan M.; Pellicer, Maria A.. A multi-agent system for web-based risk management in small and medium business. Expert Syst. Appl. 2012. 39: 6921-6931. FI: 2,203(Q1)

- Zato, Carolina; De Luis, Ana; Bajo, Javier; De Paz, Juan F.; Corchado, Juan M.. Dynamic model of distribution and organization of activities in multi-agent systems. Log. J. IGPL 2012. 20: 570-578. FI: 0,913(Q1)

- Herrero, Alvaro; Zurutuza, Urko; Corchado, Emilio. A NEURAL-VISUALIZATION IDS FOR HONEYNET DATA. Int. J. Neural Syst. 2012. 22: -0. FI: 4,284(Q1)

- Marti-Puig, Pere; Rodriguez, Sara; De Paz, Juan F.; Reig-Bolano, Ramon; Bajo, Javier. Stereo Video Surveillance Multi-agent System: New Solutions for Human Motion Analysis. J. Math. Imaging Vis. 2012. 42: 176-195. FI: 1,391(Q1)

- González R; Zato C; Benito R; Bajo J; Hernández JM; De Paz JF; Vera V; Corchado JM. Automatic knowledge extraction in sequencing analysis with multiagent system and grid computing.. J Integr Bioinform 2012. 9: 206-0. (Q2)

- Rodriguez, Sara; Tapia, Dante I.; de Paz, Juan F.; Bajo, Javier; Corchado, Juan M.; Abraham, Ajith. SELF-ORGANIZING MULTI-AGENT SYSTEM FOR MANAGEMENT AND PLANNING SURVEILLANCE ROUTES. Comput. Inform. 2012. 31: 1081-1100. FI: 0,239(Q4)

- De Paz, Juan F.; Bajo, Javier; Gonzalez, Angelica; Rodriguez, Sara; Corchado, Juan M.. Combining case-based reasoning systems and support vector regression to evaluate the atmosphere-ocean interaction. Knowl. Inf. Syst. 2012. 30: 155-177. FI: 2,225(Q1)

- Corchado, Emilio; Baruque, Bruno. WeVoS-ViSOM: An ensemble summarization algorithm for enhanced data visualization. Neurocomputing 2012. 75: 171-184. FI: 1,580(Q2)

PROYECTOS:

TÍTULO: TERENCE: AN ADAPTIVE LEARNING SYSTEM FOR REASONING ABOUT STORIES WITH POOR COMPREHENDERS AND THEIR EDUCATORS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Juan Manuel

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIÓN EUROPEA

REF.: FP7-ICT-2009-5

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2013

TÍTULO: MODELO INTELIGENTE DE ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES: TOMA DE DECISIONES Y CONTROL DE PROCESOS (MIDAS).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Emilio

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: TIN 2010-21272-C02-01

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: ORGANIZACIONES VIRTUALES ADAPTATIVAS: MECANISMOS, ARQUITECTURAS Y HERRAMIENTAS. (OVAMAH)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Juan Manuel

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: TIN 2009-13839-C03-03

DURACIÓN: 01/01/2010 - 31/12/2012

TÍTULO: SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA PROTECCIÓN DE PERSONAS MALTRATADAS Y EN SITUACIONES DE RIESGO (GUARDIÁN)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corchado Rodríguez, Juan Manuel

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF.: IPT-430000-2010-035

DURACIÓN: 01/06/2010 - 01/07/2012

Grupo Clínico de transferencia del conocimiento en atención primaria

Factor de Impacto Acumulado: 4,84

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50 %

COMPONENTES DEL GRUPO:

José Manuel Iglesias Clemente. AP

Radwan Abou-Assali

Concepción Hernández García

Luz María del Rosario Martínez Martínez

M^a Isabel Sánchez Herrero

Sara Cascón Pérez-Teijón

F Javier Pellegrini Belinchón

Carmela Rodríguez Martín

Carmen Castaño Sánchez

Ángela De Cabo Laso

Benigna Sánchez Salgado

Isabel Rosa Ramos Carrera

M^a Carmen Ballesteros Ríos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Estilos de vida y Riesgo Vascular
- Anciano y dependencia
- Servicios
- Infancia

PUBLICACIONES:

- Garcia-Ortiz, Luis; Recio-Rodriguez, Jose I.; Rodriguez-Sanchez, Emiliano; Patino-Alonso, Maria C.; Agudo-

Conde, Cristina; Rodriguez-Martin, Carmela; Castano-Sanchez, Carmen; Runkle, Isabelle; Gomez-Marcos, Manuel A.; Vaso-Risk Grp. Sodium and potassium intake present a J-shaped relationship with arterial stiffness and carotid intima-media thickness. *Atherosclerosis* 2012. 225: 497-503. FI: 3,794(Q1)

- Pellegrini-Belinchón J; Miguel-Miguel G; De Dios-Martín B; Vicente-Galindo E; Lorente-Toledano F; García-Marcos L. Study of wheezing and its risk factors in the first year of life in the Province of Salamanca, Spain. *The EISL Study. Allergol. Immunopath.* 2012. 40: 164-171. FI: 1,043(Q3)

PROYECTOS:

TÍTULO: Efectividad de una intervención basada en la entrevista motivacional y seguimiento por correo electrónico en el abandono del tabaquismo: fase piloto

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez Martín, Carmela

ENTIDAD FINANCIADORA: GERENCIA REGIONAL DE SALUD

REF.: GRS 644/B/11

DURACIÓN: 01/04/2011 - 30/03/2013

Redes de Investigación

TÍTULO: GRUPO CLÍNICO ASISTENCIAL

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cascón Pérez Teijón, Sara

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REF.: RD06/0018/1002

DURACIÓN: 01/01/2008 - 31/12/2012