MEMORIA CIENTÍFICA 2020

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA **IBSAL**

IBSAL
Instituto de Investigación
Biomédica de Salamanca

HOJA DE DESCRIPCIÓN

IDENTIFICACIÓN

Código de referencia: G4 100_2020

Título normalizado: G4 100_2020_Memoria Científica IBSAL

Nivel de descripción: **G** Subfondo Gestión de la Investigación → **G4 100** Memorias científicas

CÓDIGO	ELABORADO		REVISADO		APROBADO	
	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha
G4 100_2020	UTG	07/05/2021	CCE CD	16/11/2021 19/10/2021	CR	29/06/2022

Este documento forma parte de las evidencias de:

- Reacreditación 18-22

En este documento se utiliza el masculino gramatical como **genérico,** según los usos lingüísticos, para referirse a personas de ambos sexos.

Cláusula de Confidencialidad

Este documento es propiedad del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca. Se deberá utilizar dicho material exclusivamente para el servicio acordado entre los responsables y la Dirección del Instituto y para lo que se requiere necesariamente su empleo. Dicho compromiso incluye la prohibición de la reproducción total o parcial del material mencionado por cualquier medio o método.

SIGLAS
CR: Consejo Rector; CCE: Comité Científico Externo; CD: Comisión Delegada; CM: Comisión Mixta; CCI: Comité Científico Interno; DC: Dirección Científica; CG: Comisión de Gestión; CC: Comisión de Calidad; CF: Comisión de Formación; CINN: Comisión de Innovación; CIG: Comisión de Igualdad; UTG: Unidad Técnica de Gestión

El IBSAL es un instituto de investigación sanitaria acreditado por el Instituto de Salud Carlos III. Orden de 17 de febrero de 2014 de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

© del texto: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

© de la edición: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Paseo San Vicente 58-182

37007 - Salamanca

Maquetación y diseño gráfico: La Casa Torcida (www.lacasatorcida.com)

Primera edición: septiembre de 2021

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

MEMORIA CIENTÍFICA
IBSAL | 2020

Agradecimientos:
A todo el personal de los grupos de investigación que este año ha demostrado su apoyo y dedicación de forma absolutamente admirable, a todos ellos: ¡GRACIAS!

A todo el equipo de la Unidad Técnica de Gestión por la paciencia que desarrollan año tras año para sacar los datos. Y a los becarios de Información y documentación que con tanta paciencia nos ayudáis todos los años para que este trabajo salga adelante.

«Aut viam inveniam aut faciam»

PRESENTACIÓN

Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL

PROF. ROGELIO GONZÁLEZ SARMIENTO
DIRECTOR CIENTÍFICO DEL IBSAL

Presentamos la memoria del año 2020 del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), una vez más, esta memoria refleja el esfuerzo de todos los investigadores y las instituciones que integran el IBSAL: la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León a través de la Gerencia de Atención Especializada del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca y la Gerencia de Atención Primaria de Salamanca (SACYL), la Universidad de Salamanca (USAL) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Durante este difícil año 2020 los investigadores del IBSAL hemos conseguido mantener nuestra participación en convocatorias competitivas a nivel regional, nacional e internacional y hemos difundido nuestros resultados a la comunidad siendo capaces de mejorar la obtención de recursos competitivos a la par que mantenemos los niveles de producción científica medidos, tanto en impacto bibliométrico como en distribución entre los diferentes cuartiles de clasificación de las publicaciones. El mantenimiento de la actividad del Instituto ha sido posible gracias al esfuerzo de la Unidad de Gestión que, a pesar de las circunstancias adversas, ha funcionado sin contratiempos, poniendo de manifiesto su implicación con el IBSAL y la profesionalidad de sus integrantes.

El año 2020 en el IBSAL

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

La puesta en marcha del programa “12 meses cuidándote”, con el apoyo de la empresa Novartis, es un buen ejemplo del esfuerzo realizado durante este año por todos los integrantes del IBSAL, que han sido capaces de adaptar sobre la marcha un formato eminentemente presencial en un formato online y mantener el programa activo a lo largo de todo el año. Quiero agradecer desde estas líneas la colaboración desinteresada de muchos compañeros que, sin pertenecer al IBSAL, han participado en las actividades online ayudándonos a sacar adelante el programa.

No puedo sino hacer un reconocimiento expreso a nuestros investigadores con actividad asistencial, que, además de las complicadas situaciones que han vivido durante este año, difíciles de olvidar, han sido capaces de implicarse en nuevos proyectos, no sólo integrándose en numerosos ensayos clínicos relacionados con la pandemia, sino manteniendo el resto de los ensayos en marcha e incluso potenciando otros ensayos como los relacionados con los tratamientos con células CAR-T.

En las situaciones extraordinarias se reconoce a las personas extraordinarias. El hecho de que nuestros investigadores hayan mantenido y aumentado la actividad durante este año es un fiel reflejo de la vocación investigadora que los mueve y es el fundamento del progreso científico de nuestra sociedad. No puedo ni debo dejar de felicitarme por estar rodeado de tantas personas extraordinarias que hacen posible el IBSAL.

Muchísimas gracias a todos.

1 Presentación 6

2 Introducción 12
2.1 Misión 15
2.2 Visión 15
2.3 Objetivos Estratégicos 15
2.4 Ubicación 16

3 Estructura y organización 18
3.1 Organigrama 19
3.2 Áreas de investigación del IBSAL 20
3.3 Grupos de investigación del IBSAL 22
3.4 La Dirección Científica del IBSAL 30
3.5 Estructura de gestión del IBSAL 31

4 Análisis de la actividad científica de las Áreas y Grupos del IBSAL 32
4.1 Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL 32
4.2 Análisis de la Producción Científica 2020 38
4.3 Análisis de la actividad formativa 44
4.4 Análisis de la actividad financiera 44
4.4.1 Recursos totales obtenidos 44
4.4.2 Recursos derivados de la actividad investigadora 44
4.4.3 Convenios, donaciones, prestacion de servicios otros 47
4.4.4 Balance de situación 48
4.4.5 Ingresos y gastos 52
4.4.6 Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales 54
4.5 Unidades de investigación consolidada en las que participa el IBSAL 54
4.6 Estructuras hospitalarias y unidades de apoyo a la investigación 55
4.7 Actividades de transferencia 56
4.7.1 Guías de práctica clínica 56
4.7.2 Patentes IBSAL activas en 2020 57

5 Acciones desarrolladas por la Unidad de Innovación 60

6 Comunicación y difusión de la actividad 61

7 Descripción de la producción CIENTÍFICA 2020 de cada grupo 65

n2

ÍNDICE DE CONTENIDOS

5.1 Área de cáncer 66

CANC-01 Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos 68
CANC-03 Mieloma múltiple y nuevos fármacos 80
CANC-04 Genética molecular en oncohematología 96
CANC-05 Biología molecular y celular de hematología 104
CANC-06 Cirugía y cáncer 120
CANC-08 Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal 124
CANC-09 Genética tumoral 128
CANC-10 Señalización redox en neoplasias hematológicas 132
CANC-11 Citómica 136
CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer 142
CANC-14 Bioinformatics and functional genomics 146
CANC-15 Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer 150
CANC-16 Señalización y cáncer 156
CANC-17 Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea 160
CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración 166
CANC-19 Ciclo celular y cáncer 170
CANC-22 Oncología radioterápica 172
CANC-23 GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología 176
CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer 182
CANC-25 Patología molecular 186
CANC-26 Epitranscriptómica del cáncer, neurodegeneración y enfermedades raras 190

5.2 Área cardiovascular 192

CARD-01 Cardiología 194
CARD-02 Patología trombótica 204
CARD-03 Investigación Traslacional Renal y Cardiovascular 210
CARD-04 Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares 214
CARD-05 Fisiopatología vascular y renal 218
CARD-06 Vascular 222
CARD-07 Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares 226
CARD-08 Farmacología cardiovascular

5.3 Área de neurociencias 236

NEUR-01 Trastornos neuropsiquiátricos: psicosis y epilepsia 238
NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados 242
NEUR-03 Neurobiología molecular 248
NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción 252
NEUR-05 Neurociencia de la audición 256
NEUR-06 Neurobioquímica 260
NEUR-07 Audiología 264
NEUR-08 Investigación en Psicociencias 268
NEUR-09 Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo) 274

5.4 Área de enfermedades infecciosas, inflamatorias, metabólicas 288

IIMD-01 Alergología 280
IIMD-02 Alcohol y sistema inmune 286
IIMD-03 Enfermedades óseas e inflamatorias musculoesqueléticas 292
IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria 298
IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica 304
IIMD-07 Medicina molecular 306
IIMD-08 HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos 312
IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales 318
IIMD-12 Neuroendocrinología y obesidad 324
IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo 328
IIMD-14 Neuroenergética y Metabolismo 334
IIMD-15 Bioquímica Clínica 338
IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos 340
IIMD-17 Patología musculoesquelética 344
IIMD-19 Grupo de Investigación de Reproducción Humana 348
IIMD-20 Pediatría Clínica 352
IIMD-21 Proteómica Funcional y Nanomedicina 356
IIMD-22 Estabilidad Genómica e Infertilidad 360
IIMD-23 Grupo de Investigación Biomédica en Infección Respiratoria y Sepsis (BioSepsis) 364

5.5 Área de terapia génica y celular y trasplantes 368

TGYC-01 Medicina regenerativa 370
TGYC-02 Terapia celular y trasplante 380
TGYC-03 Plasticidad neuronal y neurorreparación 392
TGYC-04 Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual 394
TGYC-06 Reconstrucción de Tejidos 398

5.6 Área de atención primaria, salud pública y farmacología 400

APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica 402
APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular 406
APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia 412
APSF-05 Diseño y obtención de moléculas bioactivas 418
APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes 422
APSF-08 Gestión y organización sanitaria 426
APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular 428
APSF-10 Bioestadística 434
APSF-13 Regeneración ósea en cirugía bucal 438
APSF-14 Grupo de Cuidados de Enfermería Basada en la Evidencia 442
APSF-15 Grupo de Investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor 444
APSF-16 Otorrinolaringología 448
APSF-17 Discapacidad (PcD) y Dependencia I+DIS+D 452
APSF-18 Fisioterapia, Recuperación Funcional y Ejercicio Terapéutico 456

INTRODUCCIÓN

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSAL) SE CONSTITUYE COMO UN ESPACIO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA **MULTIDISCIPLINAR Y TRASLACIONAL ORIENTADO AL PACIENTE**, EN EL QUE EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA (HUS) ES EL NÚCLEO BÁSICO.

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

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

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

Está formado por grupos de investigación del Hospital Universitario de Salamanca (HUS), núcleo fundamental y básico del que se origina el instituto, al que se unen grupos de Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca, grupos de la Universidad de Salamanca (USAL) y grupos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), de acuerdo con lo previsto en convenio de colaboración firmado el 21 de marzo de 2012 para la creación del IBSAL. En el año 2020 forman parte del IBSAL las siguientes instituciones y centros:

La Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León a través de:

- El Hospital Universitario de Salamanca.

- Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca.

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

- El Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC: Instituto Mixto USAL-CSIC).

- Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG: Instituto Mixto USAL-CSIC).

- El Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL).

- Los Departamentos de la USAL que realizan investigación en el área biosanitaria.

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

- El Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC: Instituto Mixto USAL-CSIC).

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

02.01 MISIÓN

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

02.02 VISIÓN

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

Los objetivos estratégicos del IBSAL siguiendo su Plan Estratégico 2017-2021 se articulan alrededor de actividades de investigación con el fin de promover los siguientes objetivos:

02.03 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

1. **Promover** la investigación traslacional en el IBSAL por medio del establecimiento de colaboraciones conjuntas entre los grupos clínicos y básicos del Instituto, favoreciendo además la colaboración con grupos biomédicos externos de referencia.

2. **Redefinir** los procesos de gestión y organización internos del IBSAL para la adecuada gestión de las actividades de investigación desarrolladas en el Instituto.

3. **Asegurar** una masa crítica investigadora en el IBSAL favoreciendo la atracción de talento y estableciendo medidas de reconocimiento de la labor investigadora.

4. **Fomentar** la utilización de las Plataformas de Apoyo a la Investigación del IBSAL, dando a conocer a los profesionales del Instituto el potencial de los servicios ofertados y la posibilidad de adaptarse a la demanda de los investigadores.

5. **Consolidar** el IBSAL como centro referente de investigación biomédica en Castilla y León y posicionarlo entre las instituciones de referencia a nivel nacional e internacional, incrementando su visibilidad e imagen en el entorno.

6. **Favorecer** la cultura y actividad innovadoras y la transferencia tecnológica en el IBSAL, promoviendo la generación de ideas y la adecuada gestión de la innovación por parte de la institución.

02.04 UBICACIÓN

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

CAMPUS BIOSANITARIO DE SALAMANCA.

Edificio Departamental de la USAL

Facultades de Medicina, Farmacia, Biología de la USAL

Hospital Universitario de Salamanca.

Lugar donde se ubica la construcción del Hospital de nueva planta

IBFG

Instituto de Biología Funcional y Genómica

INCYL

El Instituto de Neurociencias de Castilla y León

IBMCC

Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

EL IBSAL PRESENTA LA SIGUIENTE ESTRUCTURA ORGANIZATIVA:

- **Órganos de gobierno:** Consejo Rector y Comisión Delegada.

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

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

- **Órgano de gestión (2020):** La Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL, dependiente del Patronato de la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (Fundación IECSCYL), a través de la Unidad Técnica de Gestión y su Director/a de Gestión, es una estructura autónoma para la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del IBSAL, independiente del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y separada a su vez de la gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.

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

CONSEJO RECTOR
COMITÉ ETICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO
COMITÉ DE BIOÉTICA
COMISIÓN DELEGADA
FUNDACIÓN IECSCYL COMISIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DEL IBSAL
DIRECTOR CIENTÍFICO
COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO
DIRECTOR DE GESTIÓN
UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN
COORDINADORES ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
UNIDAD DE FORMACIÓN
UNIDAD DE GESTIÓN DE CALIDAD
UNIDAD DE INNOVACIÓN
ASESORÍA JURÍDICA
CÁNCER
CARDIOVASCULAR
NEUROCIENCIAS
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS
TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES
ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

03

CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

03.02 ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL IBSAL

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

Al frente de cada una de estas áreas se encuentran las figuras de los coordinadores de área: uno con perfil de investigación clínica y otro de investigación básica.

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

01 CÁNCER
Área Vertical

04 ENF. INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS, METABÓLICAS
Área Vertical

PLATAFORMAS

Genómica y Proteomica
Microscopia
Diagnóstico molecular y celular
Bioinformática y estadística
Desarrollo de fármacos
Producción celular
SCReN
Comunicación y salud

SERVICIOS COMUNES

Animalario
Biobancos

02 NEUROCIENCIAS
Área Vertical

03 CARDIOVASCULAR
Área Vertical

05 TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES
Área Horizontal

06 ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA
Área Horizontal

CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

03.03 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL IBSAL

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

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

La distribución de los grupos del IBSAL por áreas de conocimiento durante 2020 se detalla en la tabla que se presenta a continuación.

ÁREA DE CÁNCER

Área Cáncer (CANC)

Coordinadores: Juan Jesús Cruz Hernández y Pedro Lazo Zbikowski Taracena

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CANC-01	C	Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	Juan Jesús Cruz Hernández
CANC-03	C	Mieloma múltiple y nuevos fármacos	Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez
CANC-04	C	Genética molecular en oncohematología	Jesús María Hernández Rivas
CANC-05	C	Biología molecular y celular de hemopatías	Marcos González Díaz
CANC-06	E	Cirugía y cáncer	Luis Muñoz Bellvís
CANC-08	A	Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	María Fernanda Lorenzo Gómez
CANC-09	E	Genética tumoral	María Dolores Tabernero Redondo
CANC-10	E	Señalización redox en neoplasias hematológicas	Ángel Hernández Hernández
CANC-11	C	Citómica	José Alberto Orfao de Matos Correia e Vale
CANC-13	C	Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	Jesús Pérez Losada
CANC-14	C	Bioinformatics and functional genomics	Javier de las Rivas Sanz
CANC-15	C	Células stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer	Isidro Sánchez García
CANC-16	E	Señalización y cáncer	Azucena Esparís Ogando
CANC-17	E	Microambiente en mieloma múltiple y lesión ósea	María Mercedes Garayoa Berrueta
CANC-18	C	Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración	Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena
CANC-19	C	Ciclo celular y cáncer	Sergio Moreno Pérez
CANC-22	A	Oncología radioterápica	Luis A. Pérez Romasanta
CANC-23	A	GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología	Francisco Gómez Veiga
CANC-24	C	Laboratorio de oncología molecular y celular	Atanasio Pandiella Alonso
CANC-25	A	Patología molecular	Mª Dolores Ludeña de la Cruz
CANC-26	E	Epitranscriptómica del cáncer, neurodegeneración y enfermedades raras	Sandra Blanco Benavente

*C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS

CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA CARDIOVASCULAR

Área Cardiovascular (CARD)

Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y Carlos MartÍnez Salgado

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CARD-01	C	Cardiología	Pedro Luis Sánchez Fernández
CARD-02	E	Patología trombótica y hemostasia	José Ramón González Porras
CARD-03	E	Investigación Traslacional Renal y Cardiovascular	Carlos Martínez Salgado
CARD-04	E	Terapéutica de enfermedades renales y cardiovasculares	Francisco José López Hernández
CARD-05	C	Fisiopatología vascular y renal	Miguel Pericacho Bustos
CARD-06	E	Vascular	Francisco Santiago Lozano Sánchez
CARD-07	C	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	Marcelo Jiménez López
CARD-08	C	Farmacología cardiovascular	Mª José Montero Gómez

*C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS

ÁREA NEUROCIENCIAS

Área Neurociencias (NEUR)

Coordinadores: José Carlos Gómez Sánchez y Manuel Sánchez Malmierca

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
NEUR-01	C	Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas	José Tomás López Alburquerque
NEUR-02	C	Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	Ángel Luis Montejo González
NEUR-03	C	Neurobiología molecular	Ángeles Almeida Parra
NEUR-04	C	Estrategias para el control del dolor y la adicción	Juan Carlos Arévalo Martín
NEUR-05	C	Neurociencia de la audición	Manuel Sánchez Malmierca
NEUR-06	C	Neurobioquímica	Arantxa Tabernero Urbieta
NEUR-07	C	Audiología	Enrique A. López Poveda
NEUR-08	A	Investigación en Psicociencias	Manuel Ángel Franco Martín
NEUR-09	A	Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo)	Ricardo Canal Bedia

*C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS

03

CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

Área Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas (IIMD)
Coordinadores: Ignacio Jesús Dávila González y José Juan García Martín

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
IIMD-01	C	Alergología	Ignacio Jesús Dávila González
IIMD-02	C	Alcohol y sistema inmune	Francisco Javier Laso Guzmán
IIMD-03	C	Enfermedades óseas e inflamatorias musculoesqueléticas	Javier del Pino Montes
IIMD-04	E	Dermatopatología tumoral e inflamatoria	Ángel Santos-Briz Terrón
IIMD-05	C	Factores de crecimiento en anatomía patológica	Ana Remesal Escalero
IIMD-07	C	Medicina molecular	Rogelio González Sarmiento
IIMD-08	C	HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	José Juan García Marín
IIMD-09	C	e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales	Antonio Muro Álvarez
IIMD-12	C	Neuroendocrinología y obesidad	José Carretero González
IIMD-13	A	GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	Antonio Rodríguez Pérez
IIMD-14	C	Neuroenergética y Metabolismo	Juan Pedro Bolaños Hernández
IIMD-15	E	Bioquímica Clínica	José Manuel González de Buitrago Arriero
IIMD-16	E	Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	Juan Luis Muñoz Bellido
IIMD-17	A	Patología musculoesquelética	Juan Francisco Blanco Blanco
IIMD-19	A	Grupo de Investigación de Reproducción Humana	María Lourdes Hernández Hernández
IIMD-20	A	Pediatría Clínica	Pablo Prieto Matos
IIMD-21	C	Proteómica Funcional y Nanomedicina	Manuel Fuentes García
IIMD-22	C	Estabilidad Genómica e Infertilidad	Alberto Martín Pendas
IIMD-23	C	Grupo de Investigación Biomédica en Infección Respiratoria y Sepsis (BioSepsis)	Jesús F. Bermejo Martín

C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS

03

CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

Área Terapia Génica, Celular y Trasplantes (TGYC)

Coordinadores: Fermín Sánchez-Guijo Martín y Concepción Lillo Delgado

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
TGYC-01	C	Medicina regenerativa	Fermín Sánchez-Guijo Martín
TGYC-02	C	Terapia celular y trasplante	María Dolores Caballero Barrigón
TGYC-03	C	Plasticidad neuronal y neurorreparación	Eduardo Weruaga Prieto
TGYC-04	A	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	Concepción Lillo Delgado
TGYC-06	A	Reconstrucción de Tejidos	Mª Lourdes García Martínez

C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS

ÁREA AP, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

Área Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología (APSF)

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

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
APSF-02	C	Farmacocinética experimental y clínica	José Martínez Lanao
APSF-03	C	Estilos de vida y riesgo vascular	Luis García Ortiz
APSF-04	E	Envejecimiento y prevención de la dependencia	Emiliano Rodríguez Sánchez
APSF-05	C	DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas	Manuel Medarde Agustín
APSF-06	C	GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	Emilio Santiago Corchado Rodríguez
APSF-08	A	Gestión y organización sanitaria	Miguel González Hierro
APSF-09	C	Promoción de la salud cardiovascular	Manuel Ángel Gómez Marcos
APSF-10	C	Bioestadística	Mª Purificación Galindo Villardón
APSF-11	A	Investigación en obstetricia y ginecología	Ángel García Sánchez
APSF-13	C	Regeneración ósea en cirugía bucal	Antonio López-Valverde Centeno
APSF-14	A	Grupo de Cuidados de Enfermería Basada en la Evidencia	Emilia Ruiz Antúnez
APSF-15	E	Grupo de Investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor	José María Calvo Vecino
APSF-16	E	Otorrinolaringología	Ángel Batuecas Caletrio
APSF-17	A	Discapacidad (PcD) y Dependencia I+DIS+D	José Antonio Mirón Canelo
APSF-18	A	Fisioterapia, Recuperación Funcional y Ejercicio Terapéutico	Roberto Méndez Sánchez

C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS

CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

03.03 LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA DE IBSAL

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

Durante el año 2020 se unen a ellos para las labores que tienen encomendadas, los coordinadores de cada una de las áreas descritas en el apartado anterior y los responsables que se detallan a continuación:

03.04 ESTRUCTURA DE GESTIÓN DE IBSAL

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

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

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

Dirección de Gestión	D. María de Lorenzo Santiago
Área de Contabilidad	D. Francisco Javier García Blanco / D. Leonel Alexandre Amaral Marcos
Área de Contratación Administrativa	D. David Rodríguez Encinas
Área de Ensayos Clínicos	Dª Carmen Arias de la Fuente / D. Jorge Pacheco Sánchez / D. Paulo Roberto Teixeira Leite Lourenço Da Silva
Área de Gestión de Proyectos	Dª Cristina Marcos Atxutegui / Dª Raquel Sánchez Arribas
Área de Innovación	Dª Pilar Armero Martínez
Área Jurídica	D. Carlos Moreno Dorado
Área de Recursos Humanos y Formación	Dª Encarnación Gómez Ronco / Dª. Laura Corchado Rubio
Área de Relaciones Institucionales y Comunicación	Dª Raquel Carnicero Izquierdo / D. Luis Manuel Hernández Medina

01 Director Científico
Dr. Rogelio González Sarmiento

03 Secretario Científico
Dr. Miguel Marcos Martín

02 Subdirectora Científica
Dra. Ángeles Almeida Parra

04 Crd. de Formación
Dr. Fermín Sánchez-Guijo Martín

06 Crd. de Plataformas
Dr. J. Alberto Orfao de Matos Correia

05 Crd. de Calidad
Dr. Miguel González Hierro

EL PERSONAL INVESTIGADOR DEL IBSAL ESTÁ ESTRUCTURADO EN 77 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, CLASIFICADOS COMO CONSOLIDADOS (C), EMERGENTES (E) O CLÍNICOS ASOCIADOS (A), SEGÚN LOS CRITERIOS APROBADOS EN LA REUNIÓN DEL COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO DEL IBSAL DEL 4 DE ABRIL DE 2011:

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

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

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

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

EL PERSONAL DEL IBSAL SE DISTRIBUYE EN 77 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN REPARTIDOS EN 6 ÁREAS. EN LAS SIGUIENTES TABLAS PODEMOS VER SU DISTRIBUCIÓN:

Tabla 1: Distribución de grupos por tipología

	CANC	CARD	NEUR	IIMD	TGYC	APSF
Nº Grupos Consolidados	11	5	7	12	4	7
Nº Grupos Emergentes	6	3	0	2	0	3
Nº Grupos Clínicos Asociados	4	0	2	5	1	5

RECURSOS HUMANOS

04

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

Consolidado
Total personas - 574

Mujeres - 339

Hombres -235

Emergente
Total personas - 125

Mujeres - 67

Hombres -58

Asociado
Total personas - 168

Mujeres - 101

Hombres -67

PERSONAL ASISTENCIAL

464

290 174

PERSONAL EN FORMACIÓN*

27

16 11

*Corresponde a la clasificación de R1-First Stage Researcher de la clasificación europea de perfil investigador

Hombre	360
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	81
CANC Cáncer	92
CARD Cardiovascular	54
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias y Metabólicas	78
NEUR Neurociencias	37
TGYC Terapia Génica, Celular y Trasplantes	18
Mujer	507
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	87
CANC Cáncer	127
CARD Cardiovascular	66
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias y Metabólicas	128
NEUR Neurociencias	63
TGYC Terapia Génica, Celular y Trasplantes	36

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

Fernández de Gatta García, María del Mar
Sayalero Marinero, Mª Luisa
Marcos Corral, María Teresa
Bernad Vallés, Mercedes
Curto Alonso, Clara
del Río García, Marta
García-Puente García, Ana
Gómez Miguel, Esmeralda
González Bárez, Mª Pilar
Martínez Pérez, Patricia
Mateos Campos, Ramona
Pellegrini Belinchón, Francisco Javier
Pérez Ramos, Henar
Torrecilla García, Miguel Angel
Alberca Herrero, Jóse Luis
De Dios Rodríguez, Elena
Domínguez Gómez, Manuel
Escribano Hernández, Alfonso
Gil Gregorio, Adela
Llamas Ramon, Inés
Meigide García, Mercedes
Ramos Carrera, Isabel Rosa
Santolino Pereña, Inmaculada
Criado Cuenca, Lucía
del Dujo Gutiérrez, Mónica
Quinteiro Cotelo, Paula
Sanz Cuesta, Mº Cristina
Taboada Álvarez, Nerea
Alonso Rincón, Ricardo Serafín
Chamoso Santos, Pablo
González Sánchez, Susana
Jiménez Bravo, Diego Manuel
Martín García, Ruben
Martín Gómez, Lucía
Pérez Marcos, Javier
Prieto Castrillo, Francisco
Rivas Camacho, Alberto
Shokri Gazafoudi, Amin
Valdeolmillos Villaverde, Diego Javier
Villarrubia González, Gabriel
Carreño Luengo, Teresa
Blázquez Zaballos, Antonio
González García, Nerea
Martín Casado, Manuel
Gómez Polo, Cristina
Montero Martín, Javier
García Prieto, María Luz
Pérez Yuste, María Paulina
Ruano García, Carmen
Nieto Martín, Laura
Rodríguez Calvo, Antonio
Rubio Babiano, Mª del Pilar
del Pozo de Dios, Juan Carlos
Muñoz Herrera, Ángel

ÁREA DE CÁNCER

Casado Elía, Diego
Cigarral García, Belén
Claros Ampuero, Juncal
Escalera Martín, Elena
Figuero Pérez, Luis
García Muñoz, María
López Gutiérrez, Álvaro
Olivares Hernández, Alejandro
Rodríguez Rodríguez, Ángela
Terán Brage, Eduardo
Barrial Blanco, Lucía
Gómez Rapela, Cristina
Cardona Benavides, Ignacio Jesús
Gutiérrez Moreta, Vanesa
Isidro Hernández, Isabel María
Marcos Corrales, Sara
Paz Rodríguez, Pilar Amalia
Prieto Martín, Mª Teresa
San Segundo Payo, Laura
García-Tuñón Llanio, Ignacio
Lobato Alejano, Fernando
Martín Izquierdo, Marta
Matorra Miguel, María
Montaño Brioso, Adrián
Pérez Carretero, Claudia
Quijada Álamo, Miguel
Rodríguez Iglesias, Alejandro
Rodríguez Vicente, Ana Eugenia
Toribio Castelló, Sofía María
Del Pozo Hernández, María J.
Díaz Martín, Ana B.
Fonseca García, Micaela
González Briones, Sara
Hernández García, Mª Ángeles
Martín Martín, María Almudena
Matías Martín, Jhonatan
Miguel García, Cristina
Pujante Fernández, Sandra
Ramos Rodríguez, Mª Ángeles
Rodríguez Iglesias, Irene
Santos Mínguez, Sandra
Simón Muñoz, Ana María
Villaverde Ramiro, Ángela
Corral Monforte, Rocío
Díez Baeza, Eva María
García Álvarez, María
Medina Herrera, Alejandro
Prieto Conde, Mª Isabel
Sánchez Gómez, María
García Astorga, Magdalena
Pérez Morán, José Juan
Aires Mejia, Irene
Alba Páramo, Luis Alfonso
Antón Gómez, Alicia
Arnés Moreta, Estrella
Balanzategui Echevarria, Ana
Casquero Hernández, Cristina
Centeno Talayero, María Vanessa
Gallo Melchor, Leticia
García Egido, Ricardo
Hernández Ruano, Montserrat
Herrero Nieto, Carlos
Lucas Sánchez, Sandra María
Maldonado Sánchez, Rebeca
Martín Muñoz, Mª Presentación
Ostolaza Cilveti, Mª Dolores
Redondo Garrido, Mª Cristina
Sánchez González, Ana Isabel
Terradillos Sánchez, Pilar
Casas Ramos, Silvia
Figuero Hernández, David Ricardo
García García, Miguel Angel
González Casado, Ignacio
Herrera Criado, Filomena
Landaeta Bastidas, Eulisis Joel
Márquez Sánchez, Magaly Teresa
Nuñez Otero, Juan Jesús
Sánchez Celador, José
Serrano Gómez, Sonia
Valverde Martínez, Lauro Sebastián
Ailagas De Las Heras, Juan José
Torres Carretero, Luis
Ciudad Pizarro, Juana
Jara Acevedo, María
Muñoz García, Noemí
Pérez Caro, María Jesús
Barrios Rogado, David
Fierro de la Fuente, Miriam
Mateos Dominguez, María Sheila
Modrego García, Daniel
Moránte Arroyo, María Isabel
Jiménez Navas, Alejandro
Pérez Baena, Manuel Jesús
Alemán Arteaga, Silvia
González Fernández, Silvia
Raboso Gallego, Javier
Crespo Carazo, Alejandro
Lorenzo Mohamed, Mauro
González Méndez, Lorena
Martín Sánchez, Mª Montserrat
Vázquez Bolado, Alicia Uxía
Eguiluz Lumbreras, Pablo
García García, Javier
Herrero Polo, Manuel
Martín Parada, Alejandro
Gervás Ríos, Ruth
Morón Calvente, Virginia

ÁREA DE CARDIOVASCULAR

Alba Saa, Francisco
García de Arriba, Belén
González Ferreiro, Rocio
Luengo Mondejar, Pablo
Moreno Samos, José Carlos
Moriñigo Muñoz, Jose Luis
Vidal Pérez, Alexia María
Herranz Varea, Oscar
Hernández Gutierrez, Raquel
Mercado Hernández, Joana del Valle
Misol Ortiz, Andrea
Alonso Díez, María Cruz
Espinel Díaz, Virginia
Fontecha Barriuso, Miguel
Fraile Gómez, Pilar
Lerma Márquez, Jose Luis
Quiros Luis, Yaremi
Redondo Puente, Mónica
Ayuso Íñigo, Blanca
Calvo Morado, Ana María
Carnicero Martínez, Jose Antonio
Parra Rina, María
Peña Cortés, Rubén
Salvador Calvo, Roberto
Torres Hernández, Jose Ángel
Valverde García, Sergio
García-Talavera San Miguel, Paloma
González Ruiz, José María
Ramos González, Jacinto

PERSONAL ASOCIADO

ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

Marcano Millán, Edgard José
Cadenas Menéndez, Sergio
Calero Paniagua, Ismael
Carranco Medina, Tatiana Elizabeth
Corral Gudino, Luis
El Berdei Montero, Yasmina
Hidalgo Calleja, Cristina
Martínez González, Olga
Quesada Moreno, Alba
Blanco Barrios, Susana
Fraile Alonso, María del Carmen
Franco Rodríguez, Yoana
Romo Melgar, Alberto
Roncero Riesco, María Luz
Arroyo Garrapucho, Nuria
Cano Rosás, Mónica Elena
Cores Calvo, Olaia
Fresnadillo Martínez, María José
García Sánchez, Enrique
González Del Portillo, Elisabet
González Fernández, Isabel
Iglesias Corral, Diego
Manso Martín, Manuel Antonio
Martín Oterino, José Ángel
Gutiérrez Cerrajero, Carlos
Hernández Goenaga, Juan
Remón Gallo, Diego
Cives Losada, Candela
Espinosa Escudero, Ricardo Antonio
Reviejo Díaz, María
Sánchez de Blas, Beatriz
Sánchez Martín, Anabel
Sanchón Sánchez, Paula
Febrer Sendra, Begoña
García-Bernalt Diego, Juan
Monsalve Arteaga, Lía Carolina
Vicente Santiago, María Belén
Catalano Iniesta, Leonardo Andrés
Sánchez Robledo, Virginia
Fontanillo Carbajo, María Luisa
Marcos Prieto, Héctor Miguel
Molinero Martín, María Iluminada
Pérez Corte, Daniel
Revilla Morato, Cristina
Aparicio Hernández, Mª Belén
García Salgado, María Jesús
Martín Seisdedos, Carmen
Moyano Maza, José Carlos
Sánchez Juanes, Fernando
Carrero Baz, Pilar
Crego Martín, Amador
González Martín, Sofía
Romero García, Paula
Sastre Garrote, Ana María
Puerta Mateo, Antonio
Hernández Pascual, Carlos
Hierro Estévez, María Agustina
Arias del Real, Selena
Belloso Martín-Mateos, Miriam
Blanco González, María del Pino
Corral de la Cruz, Mª Genoveva
Gallinas Maraña, Antonio
Gastaca Abasolo, Irene
Gely Abad, Eva
Goenaga Sánchez, Francisco Javier
Hernández Moro, María
Mancisidor Solorzano, Karina
Martín Gómez, Victoria
Moro Egido, Josefa
Peñalosa Ruiz, Luis
Salec Gordo, Alejandro
Torres Ruiz, Mª Ángeles
Hernández García, Ángela Patricia
Juanes Velasco, Pablo
Landeira Viñuela, Alicia
Luque García-Vaquero, Marina
Manzano Román, Raúl
Naranjo Bayón, Araceli
Armenteros González, Sara
Doncel Cabrera, Cristina

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

López Cadenas, Felix
Navarro Bailón, Almudena
Ortega Herrera, Rebeca
García Blázquez, Marta
García Jiménez, Leticia Natividad
Haro Marcos, Eva María
Salinero Peral, Manuela
Díaz López, David
Aldavero Muñoz, Iván
De Oliveira Mello, Laura
Fernández Dolón, Jorge
Segurado Gelado, Alicia
Valle Álvarez, Vicente
García Cano, Mª Pilar
Goñi Moreno, Ender Russvell

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

Benito López, Vega Estíbaliz
Díaz Rodríguez, Sandra Marcela
Gonçalves Sánchez, Jaime
Sánchez Benito, David
Zeballos Fernández, Laura
García Losada, Sandra
Aguilar Sánchez, Mª Lourdes
Alvarez Navares, Ana Isabel
Andrés Olivera, Pilar
Barrera Aguado, Lidia
Benito Sánchez, José Antonio
Bersabé Pérez, Miriam
Bote Bonaechea, Berta
Bueno Carrera, Gloria Mª
Cabezas Mesonero, Raquel
Casado Espada, Nerea M
Covacho González, Marina
De Alarcón Gómez, Rubén
De la Iglesia Larrad, Javier Ignacio
del Castillo de la Torre, Francisco
Delgado Perales, Sandra
Fernández Martín, Luz Celia
Fombellida Velasco, Clara Isabel
Gallego de Dios, Mª Teresa
Gamonal Limcaoco, Rosario Sinta
Garzón De Paz, Mª Ángeles
Gómez Hernández, Pilar
González Mota, Alba
González Parra, David
Lozano López, María Teresa
Martín Gómez, Mª del Carmen
Martín Pinto, Tomás
Martín Sánchez, Ángel Maria
Matias Fernández, Juan
Matos Spöhring, Claudia
Peláez Pezzi, María Belén
Pérez Laureano, Ángela
Pérez Rodríguez, Javier
Villegas Martínez, Jose Luis
Buch Vicente, Bárbara
García Aparicio, Rosa María
Redondo Robles, Laura
Sancha Ortega, Leticia
Calderón García, Andrés Ángel
Cañada García, Daniel
Colina Freitas, Laura
Lisa Ferrer, Silvia
Martín Rodríguez, Carlos
Pérez Fernández, María
Sánchez Sánchez, Ana Julia
Marcos Naveira, Ana María
Moreno Verde, Lucía
Torres Valle, María
Vicente García, Cristina
Casado Román, Lorena
Plaza López, Ignacio
Rivas Cornejo, Antonio
Barrios Sánchez, Pablo
Celada Bernal, Sergio
Díaz Baquero, Angie Alejandra
García Holgado, Alicia
Gómez Barragués, Elena
Hernández Ramos, Juan Pablo
Irazoki Sánchez, Eider
López García, Camino
Marcos Pablos, Samuel
Martín García, Antonio V.
Martín Miguel, Sara
Martínez Castilla, Sandra
Rodríguez Calzada, Rafael
Taveras Domínguez, Eliana María
Valriberas Herrero, Isabel

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.02 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2020

Durante el año 2020, los investigadores del IBSAL han participado en **389 publicaciones** que suman un **factor de impacto de 2049.42**. Esto supone un factor de impacto medio por artículo de 5,27. Dichos artículos se han citado 1150 veces a fecha de julio de 2020. Esto representa una tasa de citación de 2,96 citas/artículo publicado en 2020. El número de **publicaciones en revistas con un FI mayor de 10 fue de 27**. Los valores de FI y cuartil de cada revista se han tomado del JCR de 2019, disponible en el momento de elaboración de esta memoria.

Q1
243 PUBLICACIONES
Q2
88 PUBLICACIONES
Q3
31 PUBLICACIONES
Q4
27 PUBLICACIONES
2020
TOTAL PUBLICACIONES
389

243Q1
88Q2
85%
PRIMER Y SEGUNDO CUARTIL
331
EN Q1 Y Q2

04 CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

Indicador Factor de Impacto por Áreas

Áreas	Factor de Impacto	Factor de Impacto Medio
2020		
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	230,45	3,44
CANC Cáncer	952,14	6,22
CARD Cardiovascular	237,66	4,48
NEUR Neurociencias	226,85	4,45
IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	637,55	5,45
TGYC Terapia Génica y Celular y Trasplantes	90,52	5,03

Número de publicaciones por área

2020	
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	67
CANC Cáncer	153
CARD Cardiovascular	53
NEUR Neurociencias	51
IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	117
TGYC Terapia Génica y Celular y Trasplantes	18

RED DE COLABORACIONES DEL IBSAL EN LAS PUBLICACIONES REALIZADAS DURANTE EL 2020

ALEMANIA-ARGELIA-ARGENTINA-AUSTRALIA-AUSTRIA-BÉLGICA-BRASIL-BULGARIA-CANADÁ-CHILE-CHINA-COLOMBIA-COSTA RICA-CROACIA-DINAMARCA-ECUADOR-ESPAÑA-ESTADOS UNIDOS AMÉRICA-FINLANDIA-FRANCIA-GEORGIA-GRECIA-HUNGRÍA-IRLANDA-ISLANDIA-ISRAEL-ITALIA-JAPÓN-MÉXICO-NORUEGA-NUEVA ZELANDA-PAÍSES BAJOS-POLONIA-PORTUGAL-QATAR-REINO UNIDO-REPÚBLICA CHECA-REPÚBLICA SUDAFRICANA-RUMANÍA-RUSIA-SINGAPUR-SUECIA-SUIZA-TAIWAN-TÚNEZ-TURQUÍA-UCRANIA-URUGUAY-VENEZUELA

MANIA-ARGELIA-ARGENTINA-AUSTRALIA-AUSTRIA-BÉLGICA-BRASIL-BULGARIA-CANADÁ-CHILE-CHINA-COLOMBIA-COSTA RICA-CROACIA-
RAEL-ITALIA-JAPÓN-MÉXICO-NORUEGA-NUEVA ZELANDA-PAÍSES BAJOS-POLONIA-PORTUGAL-QATAR-REINO UNIDO-REPÚBLICA CHEC

DINAMARCA-ECUADOR-ESPAÑA-ESTADOS UNIDOS AMÉRICA-FINLANDIA-FRANCIA-GEORGIA-GRECIA-HUNGRÍA-IRLANDA-ISLANDIA-IS-
A-REPÚBLICA SUDAFRICANA-RUMANÍA-RUSIA-SINGAPUR-SUECIA-SUIZA-TAIWAN-TÚNEZ-TURQUÍA-UCRANIA-URUGUAY-VENEZUELA

04 CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.03 ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA

En 2020 el IBSAL ha desarrollado un programa de actividades formativas específicas, con un total de 280 horas docentes. En conjunto, la satisfacción global con las actividades formativas realizadas alcanzó un valor de 8,80 sobre 10.

Además, se han impartido un total de 15 seminarios o sesiones científicas durante 2020, 21 cursos, 9 jornadas con un total de 2511 alumnos en total. 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 2020 los estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de 56 tesis.

Además, el IBSAL está comprometido con la formación, tanto asistencial como científica, de los médicos residentes Durante el 2020 se han formado un total de 271 residentes como media de los cursos académicos 2019-2020 y 2020-2021.

Finalmente, cabe destacar que durante el año 2020, un total de 8 investigadores del IBSAL realizaron 8 estancias en distintos organismos y entidades internacionales para promover colaboraciones internacionales o ampliar su formación científica. A su vez, en el mismo periodo, el IBSAL ha recibido un total de 5 investigadores internacionales de procedencia muy diversa. El IBSAL mantiene un compromiso para expandir estas iniciativas y, de este modo, ampliar las colaboraciones entre los miembros del Instituto y la comunidad científica internacional.

04.04 ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD FINANCIERA 2020

04.04.01 RECURSOS TOTALES OBTENIDOS

Durante el año 2020, el IBSAL ha conseguido una cifra de recursos económicos destinados al cumplimiento de sus fines de 10.055.914,54 €, con la distribución reflejada en el gráfico según su naturaleza.

RECURSOS CAPTADOS

4.316.835,80 €

RECURSOS COMPETITIVOS

2.691.312,14 €

CONVENIOS, DONACIONES, PRESTACIONES DE SERVICIOS, OTROS

3.047.766,60 €

ENSAYOS CLÍNICOS

2018	2019	2020
7.086.585,40€	9.743.447,81€	10.055.914,54

El porcentaje de ingresos obtenidos de fondos públicos es de 45,86% y de fondos privados es de 54,14%

04.04.02 RECURSOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El importe proveniente de los ingresos de proyectos de investigación públicos y/o privados concedidos en 2020 en concurrencia competitiva, contratación de RR.HH, establecimiento de Redes o Plataformas es de 4316835,80€ que representa un 42,93% del total de los ingresos.

Los contratos de investigación privados no competitivos suponen 558258,56 €, un 5,55 % del total de ingresos. Y los ensayos clínicos 3047766,60€ que representan un 30,31% sobre el total de ingresos del IBSAL.

04 CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

DESGLOSE DE INGRESOS PROCEDENTES DE AYUDAS EN CONCURRENCIA COMPETITIVA

El IBSAL ha obtenido en el año 2020 un importe 4316835,8 € derivados de las solicitudes de ayudas en concurrencia competitiva. La figura muestra su desglose atendiendo a la agencia financiadora.

Del análisis de los datos, se observa que el 84,83% del origen de los recursos 3662128,11€. De la Unión Europea obtenemos 442072,09€ un 10,24% del total de ingresos de ayudas en concurrencia competitiva, de las ayudas otorgadas por el Instituto de Salud Carlos III correspondientes a la Acción Estratégica en Salud enmarcada en el Plan Estatal de I+D+i 2828410,58€ un 65,52% del total, en el caso de la Junta de Castilla y León se han obtenido 230590,57€ en convocatorias autonómicas, lo que corresponde a un 5,34% del total y por último un 15,17% proceden de ayudas privadas y un 3,73% de otras administraciones públicas.

04.04.03 CONVENIOS, DONACIONES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.04.04 BALANCE DE SITUACIÓN

ACTIVO	Ejercicio 2020
A) ACTIVO NO CORRIENTE	**531.623,35**
I. Inmovilizado intangible	**37.695,67**
5. Aplicaciones informáticas	37.695,67
II. Inmovilizado material	**493.927,68**
2. Instalaciones técnicas, y otro inmovilizado material	493.927,68
B) ACTIVO CORRIENTE	**37.691.315,72**
II. Existencias	**0,00**
6. Anticipos a proveedores	0,00
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	**17.446.815,35**
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	938.655,70
b) Clientes por ventas y prestaciones de servicios c. pl.	938.655,70
3. Deudores varios	4.258.874,69
4. Personal	16,65
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	12.249.268,31
VI. Periodificaciones a corto plazo	**33.608,35**
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	**20.210.892,02**
1. Tesorería	20.210.892,02
TOTAL ACTIVO (A + B)	**38.222.939,07**

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Ejercicio 2020
A) PATRIMONIO NETO	**4.524.940,63**
A-1) Fondos propios	**4.521.882,77**
V. Resultados de ejercicios anteriores	4.180.979,02
1. Remanente	4.180.979,02
VII. Resultado del ejercicio	340.903,75
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	**3.057,86**
B) PASIVO NO CORRIENTE	**9.280.802,86**
I. Provisones a largo plazo	**4.626.774,67**
4. Otras provisiones	4.626.774,67
II. Deudas a largo plazo	**4.654.028,19**
5. Otros pasivos financieros	4.654.028,19
C) PASIVO CORRIENTE	**24.417.195,58**
III. Deudas a corto plazo	**9.033.807,87**
5. Otros pasivos financieros	9.033.807,87
IV. Deudas con empresas del grupo y asociadas a c. pl.	**-16.834,98**
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	**14.739.396,51**
3. Acreedores varios	341.096,03
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	358.675,52
7. Anticipos de clientes	187.086,89
VI. Periodificaciones a corto plazo	**660.826,18**
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)	**38.222.939,07**

04

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

PÉRDIDAS Y GANANCIAS	Ejercicio 2020
A) OPERACIONES CONTINUADAS	**340.764,92**
1. Importe neto de la cifra de negocios	4.577.918,78
a) Ventas	702.258,27
b) Prestaciones de servicios	3.875.660,51
4. Aprovisionamientos	-2.103.199,63
b) Consumo de materias primas y otras materias consum.	-1.897.494,27
c) Trabajos realizados por otras empresas	-205.705,36
5. Otros ingresos de explotación	5.442.676,58
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	8.000,00
b) Subvenciones de explotación incorpor. al resul. del ejer	5.434.676,58
6. Gastos de personal	-4.939.013,39
a) Sueldos, salarios y asimilados	-3.779.877,28
b) Cargas sociales	-1.159.136,11
7. Otros gastos de explotación	-2.525.453,75
a) Servicios exteriores	-1.062.030,67
b) Tributos	10.251,19
c) Pérdidas, deterioro y variación prov. por oper. Comer	-1.473.674,27
d) Otros gastos de gestión corriente	0,00
8. Amortización del inmovilizado	-131.354,99
13. Otros resultados	19.191,32

CONTINUACIÓN CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

PÉRDIDAS Y GANANCIAS	Ejercicio 2020
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN(1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)	**340.764,92**
14. Ingresos financieros	165,19
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros	165,19
b2) De terceros	165,19
15. Gastos financieros	-26,36
b) Por deudas con terceros	-26,36
A.2) RESULTADO FINANCIERO (14+15+16+17+18+19)	**138,83**
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	**340.903,75**
A.4) RESULTADO DEL EJER. PROC. DE OPER. CONTINUADAS (A.3+20)	**340.903,75**
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.4+21)	**340.903,75**

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.04.05 INGRESOS Y GASTOS
RECURSOS ECONÓMICOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD:

GASTOS/INVERSIONES	IMPORTE
Gastos por ayudas y otros	
a) Ayudas monetarias	399.381,96
b) Ayudas no monetarias	
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados	
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	
Aprovisionamientos	2.103.199,63
Gastos de personal	4.939.013,39
Otros gastos de explotación	2.137.210,28
Amortización del Inmovilizado	131.354,99
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0
Gastos financieros	26,36
Otros Gastos	4.823,54
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	
Diferencias de cambio	0
Deterior y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0
Impuestos sobre beneficios	
Subtotal gastos	**9.715.010,15**
Adquisiciones de Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	357.737,53
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico	
Cancelación deuda no comercial	
Subtotal recursos	**357.737,53**
Total	**10.430.485,21**

INGRESOS OBTENIDOS POR EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA

INGRESOS	IMPORTE
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	3.911.399,90
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles	
Subvenciones del sector público	5.266.665,80
Aportaciones privadas	845.654,65
Otros tipos de ingresos	32194,19
Total ingresos obtenidos	**10.055.914,54**

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.04.06 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Durante el año 2020, se han desarrollado en el IBSAL 411 ensayos clínicos y 188 estudios observacionales, reportando un ingreso al mismo de 3047766,60 €

04.05 UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA EN LAS QUE PARTICIPA EL IBSAL

DI# Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena ***REF#*** UIC 258

DI# Miguel Marcos Martín ***REF#*** UIC 261

DI# María Dolores Caballero Barrigón ***REF#*** UIC 265

DI# José Martínez Lanao ***REF#*** UIC 273

DI# Mª Aránzazu Tabernero Urbieta ***REF#*** UIC 013

DI# Isidro Sánchez García ***REF#*** UIC 017

DI# Ángeles Almeida Parra ***REF#*** UIC 019

DI# Sergio Moreno Pérez ***REF#*** UIC028

DI# José Juan García Marín ***REF#*** UIC38

DI# Manuel Sánchez Malmierca ***REF#*** UIC050

DI# Alberto Martín Pendás ***REF#*** UIC066

DI# Antonio Muro Álvarez ***REF#*** UIC079

DI# Mª Dolores Estilita López García ***REF#*** UIC083

DI# María Del Carmen Guerrero Arroyo***REF#*** UIC106

DI# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez ***REF#*** UIC110

DI# Fermín Sánchez-Guijo Martín ***REF#*** UIC116

DI# Jesus María Hernández Rivas ***REF#*** UIC143

DI# José Alberto Orfao De Matos Correia E Vale ***REF#*** UIC151

DI# Francisco J. López Hernández ***REF#*** UIC153

DI# Husa Marcos González Díaz ***REF#*** UIC155

DI# Rafael Peláez Lamamie De Clairac ***REF#*** UIC175

DI# Ignacio Jesús Dávila González ***REF#*** UIC192

DI# Eduardo Weruaga Prieto ***REF#*** UIC 217

DI# Ángel Hernández Hernández ***REF#*** UIC241

04.06 ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

T# Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT17/0017/0023.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.07 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA

04.07.01 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA 2020

- Sharrack B, Saccardi R, Alexander T, Badoglio M, Burman J, Farge D, Greco R, Jessop H, Kazmi M, Kirgizov K, Labopin M, Mancardi G, Martín R, Moore J, Muraro PA, Rovira M, Sormani MP, Snowden JA, Snowden J, McGrath E, Bambi F, Sánchez F, Worel N, Badolglio M, Abinun M, Arnold R, Brierley C, Castilla C, Cooper N, Daikeler T, del Papa N, Finke J, Hagglund H, Henes J, Hiepe F, Kiely D, Marjanovic Z, Martín T, Ma D, Miller P, Muraro P, Oliveira MC, Polushin A, Onida F, Simoes B, Puyade M, Resnick I, Saif M, Sakellari I, Snarski E, Scherer HU, Sossa C, de Vries J, Wulffraat N, Zaccara E, European Soc Blood Marrow T, Autoimmune Dis Working Party A, I, EBMT J. Autologous haematopoietic stem cell transplantation and other cellular therapy in multiple sclerosis and immune-mediated neurological diseases: updated guidelines and recommendations from the EBMT Autoimmune Diseases Working Party (ADWP) and the Joint Accreditation Committee of EBMT and ISCT (JACIE), BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2020; 55(2): p. 283-306. FI: 4,725 (Q1) (D2)

- Guillen C, Lastra E, Lorenzo I, Gómez TM, Chamorro RM, Sánchez AB, Serrano R, Rodríguez MCS, Soto JL, Robles L. SEOM clinical guideline on hereditary colorectal cancer, Clinical & Translational Oncology. 2020; 22(2): p. 201-212. FI: 2,737 (Q3) (D7)

- Pfeifer H, Cazzaniga G, van der Velden VHJ, Cayuela JM, Schafer B, Spinelli O, Akiki S, Avigad S, Bendit I, Borg K, Cave H, Elia L, Reshmi SC, Gerrard G, Hayette S, Hermanson M, Juh A, Jurcek T, Chillon MC, Homburg C, Martínelli G, Kairisto V, Lange T, Lion T, Mueller MC, Pane F, Rai L, Damm C, Sacha T, Schnittger S, Touloumenidou T, Valerhaugen H, Vandenberghe P, Zuna J, Serve H, Herrmann E, Markovic S, van JJM, Ottmann OG. Standardisation and consensus guidelines for minimal residual disease assessment in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ALL) by real-time quantitative reverse transcriptase PCR of e1a2 BCR-ABL1 (vol 32, pg 345, 2019), LEUKEMIA. 2020; 34(7): p. 1970-1970. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Maderuelo M, Rodríguez Sánchez E, Bernad Vallés M, González de la Calle V, Mateos MV. Proyecto HuMMan. Definición del modelo de continuidad asistencial para pacientes con mieloma múltiple y otras gammapatías monoclonales en el Área de Salud de Salamanca, Junta de castilla y León. 2020.

- Caballero Barrigón, María Dolores, García Sanz, Ramón, González Díaz, Marcos, Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen, Martín García Sancho, Alejandro. Guía de Linfomas, Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, 2020.

04.07.02 PATENTES IBSAL ACTIVAS EN 2020

T# Sistema de enclavado endomedular para tratamiento de lesiones óseas.

INVENTOR/ES: Juan Francisco Blanco Blanco

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida)

FECHA SOLICITUD: 24/10/2012.

Dº REG.: 201231640

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL, USAL

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales

T# Método para el pronóstico del ictus.

INVENTOR/ES: Ángeles Almeida Parra; José Carlos Gómez Sánchez; Juan Pedro Bolaños Hernández; Rogelio González Sarmiento; María Delgado Esteban; Irene Rodríguez Hernán¬dez; Tomás Sobrino Moreiras

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida)

FECHA SOLICITUD: 24/02/2010.

Dº REG.: 201030258.

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL.

ENTIDAD EXPLOTADORA: LINCBIOTECH S.L

T# Anti-presenilin antibody for use in the prevention and/or treatment of cancer.

INVENTOR/ES: Rogelio González Sarmiento; Miguel Rodríguez Manotas; Javier Fernández Mateos; Juan Carlos Gallar Ruiz; David Florenciano Gómez

TIPO PROTECCIÓN: Solicitada Patente Europea / Internacional (Solicitado PCT).

FECHA SOLICITUD: 04/08/2017

Dº REG.: EP17382549.4

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL, Alzheimur 2012 S.L

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales

T# Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y se¬guimientos de cancer colorrectal de aparición precoz.

INVENTOR/ES: Rogelio González Sarmiento; José Perea García; Miguel Urioste Azcorra; Daniel Rueda Fernández; María Arriba Domènech; Juan Luis García Hernández; Jéssica Pérez García.

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida) /Internacional (Solicitado PCT).

FECHA SOLICITUD: 23/12/2015.

Dº REG.: 201531891.

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

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales

T# Vehiculización de moléculas antigénicas en polímeros re-

04 CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.07.02 PATENTES IBSAL ACTIVAS EN 2020

combinantes similares a elastina.

INVENTOR/ES: Francisco Javier Arias Vallejo; Mª Carmen García Arévalo; José Carlos Rodríguez Cabello; Matilde Alonso Rodrigo; Jesús Francisco Bermejo Martín; Raquel Almansa Mora.

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida)

FECHA SOLICITUD: 29/03/2012.

Dº REG.: 201230474

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL, Universidad de Valladolid.

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales

05. INFORME DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DE LA UNIDAD DE INNOVACIÓN

	2020	1º sem	2º sem
CAPTACION Y FOMENTO DE LA INNOVACIÓN	83		
Acciones de difusión de la Innovación	38	18	20
Acciones formativas de la UI	23	13	10
Asistencia a cursos, congresosm, foros o jornadas de Innovación	22	12	10
EVALUACIÓN	51		
Reuniones con los investigadores	38	12	26
Proyectos de innovación evaluados	9	3	6
Runiones de la comisión de Innovación	4	1	3
DESARROLLO	48		
Reuniones de la Unidad de Innovación	7	3	4
Reuniones con posibles socios de proyectos	25	7	18
Convenios de colaboración firmados	16	10	6
Proyectos innovadores en fase de desarrollo	7	5	2
PROTECCIÓN	8		
ITP solicitados a la OEPM	3	3	0
Solicitudes de Propiedad Intelectual	0	0	0
Solicitudes de Patentes	5	3	2
Solicitudes de Modelos de Utilidad	1	1	0
COMERCIALIZACIÓN	20		
Reuniones con pontenciales clientes	3	2	1
Acuerdos de comercialización y/o explotación	2		
Patentes en cartera	15		
Modelos de Utilidad en cartera	3		
Otros productos en cartera	3		

07

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

ACCIONES DESARROLLADAS POR LA UNIDAD DE INNOVACIÓN

06. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD

En el año 2020 se han realizado un total de 50 Boletines informativos, enviados desde la Unidad de gestión semanalmente a todos los investigadores mediante una lista cerrada de correos electrónicos con información referente a convocatorias de proyectos de naturaleza pública y privada, premios de investigación, jornadas, charlas, congresos y reuniones de interés científico.

Se continúa y amplía la sección en el boletín llamada "Píldora Informativa" que incluye información de interés relativa a la producción científica, bases de datos relevantes, transferencia de resultados y patentes, normativa que aplica al ámbito de la investigación; nueva Ley de protección de datos y cómo afecta al ámbito de la salud, etc.

En la sección Noticias de la página web se han publicado un total de 37 noticias relacionadas con la actividad del Instituto, tanto nuevos avances en investigaciones llevadas a cabo por los investigadores del Instituto, premios concedidos, Boletines I+D+i de otras entidades e información complementaria relevante para la comunidad investigadora.

Como métodos de difusión se han empleado tanto la página web del Instituto (www.ibsal.es) como el envío dirigido de correos electrónicos además de la difusión en las redes sociales.

La página web continúa teniendo un tráfico de visitas ascendente, con un numerosos grupo de usuarios que vuelven a consultarla. Un análisis de los datos muestra como se puede ver en la imagen el número de usuarios que han accedido a la misma (28.916) y el número de visitas a las páginas ha sido de 171.696 en el año 2020. El 81,7 % de estos usuarios son nuevos frente al 18,3% de usuarios que acceden de forma recurrente.

Se puede observar también los países desde donde se consulta la página con más asiduidad, estos aparecen en azul; puede comprobarse que aproximadamente un 85% de los países del mundo han accedido al menos una vez a nuestra página web.

Cabe destacar que el 63,71% de los usuarios de la página son mujeres frente al 36,26% y su edad oscila entre 25-34 (un 23,53% un 10% menos que el año anterior), los 45-54-44 años (un 20,94 %), de 35-44 años (16,56%) y de 55-64 años (15,150 %), de 18-24 años (12,43%, un 50% más de visitas que el año anterior en esta franja de edad) y mayores de 65 años (11,4%).

04

Las redes sociales son cada vez más importantes para la difusión de ciencia y desde el Instituto queremos unirnos a esta forma de difundir la ciencia. Nuestra principal red social es Twitter en la que alcanzamos un total de 2082 seguidores reales y activos con un incremento del 50% en con respecto al año. En Facebook, el Instituto cuenta con un total de 651 seguidores reales y 606 me gusta la página. LinkedIn cuenta con un total de 2022 seguidores e Instagram con 208 seguidores.

Se han enviado 15 notas de prensa directamente desde la Unidad Técnica de Gestión del IBSAL teniendo una repercusión en diferentes medios de comunicación de prensa escrita y digital lo que supone un notable incremento del número de difusiones debido en parte a la situación de pandemia: Europa Press, ABC, La Vanguardia, El Periódico, El Norte de Castilla, Tribuna, Tribuna de Valladolid, Diario de Soria, La Gaceta de Salamanca, Salamanca 24 horas, 20 minutos, Agencia DiCyt etc. y cuenta con apariciones en medios televisivos como RTV de Castilla y León y USAL televisión y medios radiofónicos como, La Ser, Onda Cero o Es Radio o Radio Universidad de Salamanca.

DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2020 DE CADA GRUPO

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- CANC-01 Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos
- CANC-03 Mieloma múltiple y nuevos fármacos
- CANC-04 Genética molecular en oncohematología
- CANC-05 Biología molecular y celular de hematología
- CANC-06 Cirugía y cáncer
- CANC-08 Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal
- CANC-09 Genética tumoral
- CANC-10 Señalizacion redox en neoplasias hematológicas
- CANC-11 Citómica
- CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer
- CANC-14 Bioinformatics and functional genomics
- CANC-15 Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer
- CANC-16 Señalización y cáncer
- CANC-17 Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea
- CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración
- CANC-19 Ciclo celular y cáncer
- CANC-22 Oncología radioterápica
- CANC-23 GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología
- CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer
- CANC-25 Patología molecular
- CANC-26 Epitranscriptómica del cáncer, neurodegeneración y enfermedades raras

Área Cáncer (CANC) - Coordinadores: Juan Jesús Cruz Hernández y Pedro Lazo Zbikowski Taracena
21 - Grupos de investigación - 11 consolidados - 6 emergentes - 4 asociado

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Mateos MV, Cavo M, Blade J, Dimopoulos MA, Suzuki K, Jakubowiak A, Knop S, Doyen C, Lucio P, Nagy Z, Pour L, Cook M, Grosicki S, Crepaldi A, Liberati AM, Campbell P, Shelekhova T, Yoon SS, Iosava G, Fujisaki T, Garg M, Krevvata M, Chen Y, Wang JP, Kudva A, Ukropec J, Wroblewski S, Qi M, Kobos R, San J. Overall survival with daratumumab, bortezomib, melphalan, and prednisone in newly diagnosed multiple myeloma (ALCYONE): a randomised, open-label, phase 3 trial, LANCET. 2020; 395(10218): p. 132-141. FI: 60,392 (Q1) (D1)

- Vicente C, Janssen S, Oldenburg M, Auer F, González I, Casado A, Isidro M, Raboso J, Westhoff P, Pandyra AA, Hein D, Gossling KL, Alonso D, De Las Rivas J, Bhatia S, García FJ, García MB, Weber A, Kohrer K, Hauer J, Fischer U, Sánchez I, Borkhardt A. An intact gut microbiome protects genetically predisposed mice against leukemia, BLOOD. 2020; 136(18): p. 2003-2017. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- García S, Ocana A, Pandiella A. Trastuzumab Emtansine: Mechanisms of Action and Resistance, Clinical Progress, and Beyond, Trends In Cancer. 2020; 6(2): p. 130-146. FI: 11,093 (Q1) (D1)

- Pérez E, Melero I, Kopecka J, Sarmento AB, García M, Rivas JD. Cancer immunotherapy resistance based on immune checkpoints inhibitors: Targets, biomarkers, and remedies, DRUG RESISTANCE UPDATES. 2020; 53100718. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Blanco A, Hontecillas L, Corchado R, García N, Salvador N, Castellanos A, Saez MD, Mendiburu M, Alonso D, De Las Rivas J, Lorente M, García A, Del Carmen S, Abad MD, Cruz JJ, Rodríguez CA, Claros J, García B, García J, Orimo A, Gridley T, Pérez J, Castillo S. Stromal SNAI2 Is Required for ERBB2 Breast Cancer Progression, CANCER RESEARCH. 2020; 80(23): p. 5216-5230. FI: 9,727 (Q1) (D1)

ÁREA DE CANCER

CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 89,60

Número de Publicaciones: 18

% Publicaciones en Q1 y Q2: 72,22%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Cruz Hernández, Juan Jesús	Responsable del grupo
Amores Martín, María Aránzazu	Investigador
Bellido Hernández, Lorena	Investigador
Del Barco Morillo, Edel	Investigador
Fernández Rodríguez, Eduardo José	Investigador
Fonseca Sánchez, Emilio	Investigador
García Domínguez, Araceli Rocío	Investigador
Holgado Madruga, Marina	Investigador
Martel Martel, Abel Jesús	Investigador
Martín del Valle, Eva Mª	Investigador
Martín García, Germán	Investigador
Martín Gómez, Teresa	Investigador
Navalón Jiménez, Marta Belén	Investigador
Navarro Martín, Luis Miguel	Investigador
Rihuete Galve, María Isabel	Investigador
Rivas López, Beatriz María	Investigador
Rodrigues Françoso, Aline	Investigador
Rodríguez Sánchez, César Augusto	Investigador
Seijas Tamayo, Raquel	Investigador
Vidal Tocino, Rosario	Investigador
Alisente Frías, Felicidad	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cancer.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Blanco A, Hontecillas L, Corchado R, García N, Salvador N, Castellanos A, Saez MD, Mendiburu M, Alonso D, De Las Rivas J, Lorente M, García A, Del Carmen S, Abad MD, Cruz JJ, Rodríguez CA, Claros J, García B, García J, Orimo A, Gridley T, Pérez J, Castillo S. Stromal SNAI2 Is Required for ERBB2 Breast Cancer Progression, CANCER RESEARCH. 2020; 80(23): p. 5216-5230. FI: 9,727 (Q1) (D1)

- Provencio M, Nadal E, Insa A, García MR, Casal J, Domine M, Majem M, Rodríguez D, Martínez A, Carpeno JD, Cobo M, Vivanco GL, del Barco E, Caro RB, Vinolas N, Aranda IB, Viteri S, Pereira E, Royuela A, Casarrubios M, Anton CS, Parra ER, Wistuba I, Calvo V, Laza R, Romero A, Massuti B, Cruz A. Neoadjuvant chemotherapy and nivolumab in resectable non-small-cell lung cancer (NADIM): an open-label, multicentre, single-arm, phase 2 trial, LANCET ONCOLOGY. 2020; 21(11): p. 1413-1422. FI: 33,752 (Q1) (D1)

- Ciruelos EM, Montano A, Rodríguez CA, González E, Lluch A, Garrigos L, Quiroga V, Anton A, Malon D, Chacon JI, Velasco M, González L, Jolis L, Echarri MJ, Muñoz M, Pascual T, Amigo Y, Casas M, Carrasco E, Casas A. Phase III study to evaluate patient's preference of subcutaneous versus intravenous trastuzumab in HER2-positive metastatic breast cancer patients: Results from the ChangHER study (GEICAM/2012-07), EUROPEAN JOURNAL OF CANCER CARE.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

2020; 29(4): e13253. FI: 2,161 (Q1) (D1)

- Manso L, Hernando C, Galan M, Oliveira M, Cabrera MA, Bratos R, Rodríguez CA, Ruiz M, Blanch S, Llombart A, Delgado JI, Álvarez I, Gallegos I, González L, Morales S, Aguirre E, Hernando BA, Ballesteros A, Ales JE, Reboredo C, Oltra A, González M, Santisteban M, Malon D, Echeverria I, García E, Vega E, Servitja S, Andres R, Robles CE, López R, Galve E, Echarri MJ, Legeren M, Moreno F. Palbociclib combined with endocrine therapy in heavily pretreated HR+/HER2(-) advanced breast cancer patients: Results from the compassionate use program in Spain (PALBOCOMP), BREAST. 2020; 54p. 286-292. FI: 3,754 (Q1)

- González A, Tabernero A, Marcelo G, del Valle EM. A comprehensive study on levan nanoparticles formation: Kinetics and self-assembly modeling, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. 2020; 147p. 1089-1098. FI: 5,162 (Q1)

- Casanova AG, Vicente L, Hernández MT, Prieto M, Rihuete MI, Ramis LM, del Barco E, Cruz JJ, Ortiz A, Cruz I, Martínez C, Pescador M, López FJ, Morales AI. Urinary transferrin pre-emptively identifies the risk of renal damage posed by subclinical tubular alterations, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2020; 121 109684. FI: 4,545 (Q1)

- Fernández J, Pérez J, Seijas R, Mesia R, Rubio J, García C, Iglesias L, Maseda AC, Klain J, Taberna M, Vazquez S, Gómez MA, del Barco E, Ocana A, González R, Cruz JJ. Oncogenic driver mutations predict outcome in a cohort of head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) patients within a clinical trial, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 16634. FI: 3,998 (Q1)

- Fernández D, Hernández JLG, García AC, del Castillo AC, Hueso MV, Cruz JJ. Clinical Perspective and Translational Oncology of Liquid Biopsy, DIAGNOSTICS. 2020; 10(7): 443. FI: 3,110 (Q1)

- Fernández D, Hernández JLG, García AC, Martínez AC, Mielgo J, Cruz JJ. Liquid Biopsy as Novel Tool in Precision Medicine: Origins, Properties, Identification and Clinical Perspective of Cancer's Biomarkers, DIAGNOSTICS. 2020; 10(4): 215. FI: 3,110 (Q1)

- Sepúlveda JM, Gil M, Alonso M, Salgado M, Vicente E, Barroso CM, Sánchez AR, Duran G, De Las Penas R, Muñoz J, Velasco G, Hernández A, Hilario A, Martín MN, Benavides M, Oleaga L, Montenegro DC, Ruano Y, Sánchez P, Martín MC, Morales R, Pachon V, Pineda E. Phase II Trial of Palbociclib in Recurrent Retinoblastoma-Positive Anaplastic Oligodendroglioma: A Study from the Spanish Group for Research in Neuro-Oncology (GEINO), TARGETED ONCOLOGY. 2020; 15(5): p. 613-622. FI: 4,036 (Q2)

- Sanchis AC, Gallego J, Hernández R, Arrazubi V, Custodio A, Cano JM, Aguado G, Macias I, López C, López F, Visa L, Garrido M, Lago NM, Montes AF, Limon ML, Azkarate A, Pimentel P, Reguera P, Ramchandani A, Cacho JD, Carnicero AM, Granja M, Richard MM, Pérez CH, Hurtado A, Serra O, Buxo E, Tocino RV, Jiménez P, Carmona A. Second-line treatment in advanced gastric cancer: Data from the Spanish AGAMENON registry, PLOS ONE. 2020; 15(7): e0235848. FI: 2,740 (Q2)

- Barquin M, Calvo V, García F, Nunez B, Sánchez E, Serna R, Auglyt M, Carcereny E, Rodríguez D, Castro RL, Guirado M, Camps C, Bosch J, Massuti B, Ortega AL, del Barco E, González JL, Aguiar D, García R, Domine M, Agraso S, Sala MA, Oramas J, Bernabe R, Blanco R, Parejo C, Cruz A, Menasalvas E, Royuela A, Romero A, Provencio M. Sex is a strong prognostic factor in stage IV non-small-cell lung cancer patients and should be considered in survival rate estimation, CANCER EPIDEMIOLOGY. 2020; 67 101737. FI: 2,179 (Q2)

- Laquente B, Macarulla T, Buges C, Martín M, García C, Pericay C, Merino S, Visa L, Martín T, Pedraza M, Carnero B, Guardeno R, Verdaguer H, Mut A, Vilanova D, García A. Quality of life of patients with metastatic pancreatic adenocarcinoma initiating first-line chemotherapy in routine practice, BMC PALLIATIVE CARE. 2020; 19(1): 103. FI: 2,015 (Q2)

- Segui MA, Cruz JJ, Alba E, Feliu J, Jara C, Rivera F, Lescure AR, Lorenzo A, Martín M. Situation, challenges, and SEOM recommendations for the future of undergraduate education in Oncology in Spain, CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2020; 22(7): p. 1049-1058. FI: 2,737 (Q3)

- Gavila J, De La Haba J, Bermejo B, Rodríguez A, Anton A, Ciruelos E, Brunet J, Muñoz E, Santisteban M, Sánchez C, Santaballa A, Rovira PS, Saenz J, Ruiz M, Guerrero AL, Huerta M, Cotes A, Romera JL, Aguirre E, Cortes J, Llombart A. A retrospective, multicenter study of the efficacy of lapatinib plus trastuzumab in HER2-positive metastatic breast cancer patients previously treated with trastuzumab, lapatinib, or both: the Trastyvere study, CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2020; 22(3): p. 420-428. FI: 2,737 (Q3)

- Guillen C, Lastra E, Lorenzo I, Gómez TM, Chamorro RM, Sánchez AB, Serrano R, Rodríguez MCS, Soto JL, Robles L. SEOM clinical guideline on hereditary colorectal cancer (2019), CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2020; 22(2): p. 201-212. FI: 2,737 (Q3)

- Santos A, Cañueto J, Carmen SD, Barrios B, Yuste M, Bellido L, Ludeña MD, Roman C. Value of PD-L1, PD-1, and CTLA-4 Expression in the Clinical Practice as Predictors of Response to Nivolumab and Ipilimumab in Monotherapy in Patients With Advanced Stage Melanoma, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2020; FI: 1,102 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Figuero L, Olivares A, Escala RA, Cruz JJ. Management of Febrile Neutropenia Associated With SARS-CoV-2 Infection in a Patient With Cancer, JCO ONCOLOGY PRACTICE. 2020; 16(6): p. 348-348.

PROYECTOS

T# Análisis Integrado de las alteraciones en el número de coplas, ADN Metilado y carga mutacional en pacientes con cáncer epidermoide de cabeza y cuello localmente avanzado. Importancia pronóstica predictiva de respuesta al ensayo clínico TTCC-2007-01.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús .

EF#: Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01476.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021

IP# Análisis genético de predisposición tumoral hereditaria, en varones con cáncer de próstata de inicio temprano.

IP# Martín Gómez, Teresa .

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2043/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Ayuda Predoctoral.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

EF# Fundación Doctor Moraza.

D# 01/03/2019 - 28/02/2021.

T# Programa de becas de investigación científica.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

EF#: Janssen Cilag S.A.

D# 04/11/2019 - 04/11/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo de Fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico que compara selpercatinib con una terapia basada en platino y pemetrexed, con o sin pembrolizumab, como tratamiento inicial del cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico, positivo para fusión de RET.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 23/07/2020 - 23/07/2026.

T# Ensayo Clínico de Fase III, Aleatorizado, Doble Ciego, sobre Quimioterapia Neoadyuvante con Atezolizumab o Placebo en Pacientes con Cáncer de Mama Triple Negativo, seguida de Adyuvancia con Atezolizumab o Placebo (GeparDouze).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 19/05/2020 - 30/09/2024.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado y controlado de infigratinib oral frente a gemcitabina con cisplatino en sujetos con colangiocarcinoma avanzado/metastásico o inoperable con fusiones/translocaciones del gen FGFR2: ENSAYO PROOF.

IP# Fonseca Sánchez, Emilio.

D# 05/05/2020 - 30/04/2023.

T# Ensayo clínico Fase II multicéntrico aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de nivolumab y paclitaxel en primera línea de tratamiento en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello recurrente o metastásico no candidatos a recibir quimioterapia basada en platino (NIVOTAX).

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 15/04/2020 - 30/09/2026.

T# Utilidad clínica de la biopsia líquida como herramienta para evaluar la evolución de pacientes tratados con brigatinib con cáncer de pulmón de células no pequeñas con translocación EML4-ALK: un estudio exploratorio. (CUBIK).

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 07/04/2020 - 07/04/2025.

T# Estudio Fase IIIB multicéntrico, abierto, de un solo brazo, para evaluar la seguridad de Atezolizumab (TECENTRIQ) en combinación con Nab-Paclitaxel o Paclitaxel para el tratamiento del cáncer de mama triple negativo inoperable, localmente avanzado o metastásico.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 19/02/2020 - 30/10/2023.

T# Estudio en Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto y controlado con principio de DS-8201a, un conjugado de fármaco y anticuerpo anti-HER2, frente al tratamiento de elección del investigador para sujetos con cáncer de mama irresecable y/o metastásico que expresa HER-2 tratados previamente con tratamientos estándares para HER2, incluido T-DM1.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 22/07/2019 - 11/06/2022.

T# Ensayo clínico Fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de ribociclib con terapia endocrina, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama precoz, receptores hormonales positivos, HER2 negativo (nuevo ensayo clínico en adyuvancia con ribociclib - [LEE011]: NATALEE).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 28/06/2019 - 30/06/2026.

T# A Phase II, Multicenter, Open-label Single Arm Study to Assess the Safety and Efficacy of the Combination of BL-8040 and Pembrolizumab in Patients With Metastatic Pancreatic Cancer, the COMBAT Study.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 25/06/2019 - 30/06/2021.

T# BYLieve: Estudio Fase II, abierto, multicéntrico, con tres cohortes de tratamiento, no comparativo, para evaluar la eficacia y la seguridad de alpelisib más fulvestrant o más letrozol, en pacientes con cáncer de mama avanzado (CMA) receptor hormonal (RH) positivo, HER2-negativo, y con mutación PIK3CA, que han progresado durante o después de tratamientos previos.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 04/06/2019 - 30/09/2020.

T# Ensayo clínico Fase II randomizado de quimioinmunoterapia neo-adyuvante versus quimioterapia sola para el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado y potencialmente resecable.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 20/05/2019 - 30/12/2025.

T# Atezolizumab, pertuzumab y trastuzumab con quimioterapia como tratamiento neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama precoz y localmente avanzado HER2 positivo de alto riesgo.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 26/04/2019 - 31/03/2027.

T# Estudio de Fase II, de dos etapas y con un diseño de Simon en pacientes con cáncer de mama metastásico (CMM), BRCA negativo, con deficiencia en la recombinación homóloga tratada con olaparib en monoterapia (estudio NOBROLA).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

IP# 12/04/2019 - 31/01/2023.

T# Estudio de Fase II, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo de cemiplimab en comparación con la combinación de cemiplimab más ISA101b en el tratamiento de sujetos con cáncer orofaríngeo (COF) VPH-16 positivo resistente al platino.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 03/04/2019 - 31/12/2021.

T# Ensayo abierto de Fase Ib con Lenvatinib más Pembrolizumab en sujetos con carcinoma hepatocelular.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 15/11/2018 - 01/07/2021.

T# Ensayo abierto de Fase Ib con Lenvatinib más Pembrolizumab en sujetos con carcinoma hepatocelular.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 15/11/2018 - 01/07/2021.

T# Estudio de largo seguimiento de pacientes con cáncer de mama incluidos en estudios en estadios precoces del grupo GEICAM.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 13/11/2018 - 30/12/2047.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, secuencial y abierto, para evaluar la eficacia de FOLFOX + panitumumab seguido por FOLFIRI + bevacizumab (Secuencia 1) frente a FOLFOX + bevacizumab seguido por FOLFIRI + panitumumab (Secuencia 2) en pacientes con cáncer colorrectal metastásico no resecable, RAS nativo, tumor primario en lado izquierdo, no tratado previamente: CR-SEQUENCE.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 16/10/2018 - 30/09/2024.

T# Estudio Fase II, abierto para el tratamiento de Tipifarnib en el cáncer de pulmón avanzado no microcítico de células escamosas con mutaciones HRAS. (THOMAS).

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 27/07/2018 - 1/09/2021.

T# Ensayo clínico Fase Ib, abierto, multicéntrico, con escalada de dosis intrapaciente, para evaluar la combinación de TN-TC11G (THC+CBD) con Temozolomida y Radioterapia en pacientes con Glioblastoma de reciente diagnóstico.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 02/07/2018 - 30/06/2020.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego sobre Avelumab combinado con la quimiorradioterapia de referencia (cisplatino más radioterapia definitiva) en comparación con la quimiorradioterapia de referencia en el tratamiento de primera línea de pacientes con carcinoma epidermoide localmente avanzado de cabeza y cuello.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 05/02/2018 - 08/04/2021.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-l1) como terapia adyuvante tras terapia local definitiva, en pacientes con carcinoma de cabeza y cuello de células escamosas con alto riesgo localmente avanzado.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 31/01/2018 - 01/09/2024.

T# Ensayo de Fase III, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de palbociclib + tratamiento anti-HER2 + tratamiento endocrino frente a tratamiento anti-HER2 + tratamiento endocrino tras el tratamiento de inducción para el cáncer de mama metastásico positivo para receptores hormonales (HR+)/positivo para HER2 (PATINA).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 23/10/2017 - 25/08/2024.

T# Estudio en Fase III aleatorizado, abierto, de abemaciclib en combinación con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar, en pacientes con cáncer de mama en estadios iniciales, de alto riesgo, con afectación ganglionar, receptores hormonales positivos, HER2 negativo.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 26/07/2017 - 31/12/2026.

T# Ensayo clínico Fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadío III operable.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 12/05/2017 - 31/01/2023.

T# Estudio de Fase III, abierto y aleatorizado de atezolizumab (MPDL3280A, anticuerpo antiPDL1) en combinación con carboplatino o cisplatino y pemetrexed en comparación con carboplatino o cisplatino y pemetrexed en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico no epidermoide en estadio IV que nunca han recibido quimioterapia.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 20/01/2017.

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

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 29/07/2015 - 01/01/2024.

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

D# 15/07/2015 - 31/05/2020.

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

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 14/07/2015.

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

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 14/07/2015

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

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 02/02/2015 - 31/12/2028.

T# Estudio aleatorizado y controlado de platino-cetuximab combinados con docetaxel (grupo TPEx) o con 5FU (grupo Extreme) en pacientes con cáncer epidermoide de cabeza y cuello recurrente o metastásico Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 27/11/2014.

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

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 06/11/2014.

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

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 20/10/2014.

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

D# 10/09/2014 - 31/01/2024.

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

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 21/07/2014.

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

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 11/07/2014.

T# A Phase III Randomized Placebo-controlled Double-blind Study of Romiplostim for the Treatment of Chemotherapy-induced Thrombocytopenia in Patients Receiving Chemotherapy for Treatment of Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC), Ovarian Cancer, or Breast Cancer.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 24/02/2020 - 30/10/2023.

T# A Phase III Randomized Placebo-controlled Double-blind Study of Romiplostim for the Treatment of Chemotherapy-induced Thrombocytopenia in Patients Receiving FOLFOX-based Chemotherapy for Treatment of Gastrointestinal or Colorectal Cancer.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 22/11/2019 - 30/08/2022.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# A retrospective, multicenter study of niraparib as maintenance therapy in patients with platinum sensitive recurrent ovarian cancer who have received niraparib within the Expanded Access Program (EAP) in Spain.

IP# Martín Gómez, Teresa.

D# 12/11/2020 - 28/02/2021.

T# A multi-center observational retrospective study to evaluate the clinical management of patients diagnosed with colorectal metastatic tumors and to characterize the management of dMMR and MSI-H in Spain.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 06/11/2020 - 30/09/2021.

T# DESCRIBE-AD: Retrospective study of adjuvant dabrafenib and trametinib combination in patients with resected melanoma in Spain.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 06/10/2020 - 01/05/2021.

T# Estudio observacional en pacientes con cáncer de mama metastásico HR+ y Her2- tratados con abemaciclib en el programa NPU (Programa de Uso Compasivo) en España-Estudio AbemusS.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 29/05/2020 - 30/03/2021.

T# Estudio de la inmunidad adquirida en pacientes con cáncer de pulmón e infección por COVID 19 ESTUDIO SOLID Del Barco Morillo, Edel.

D# 21/05/2020.

T# GARDENIA: Estudio observacional multinacional de revisión en serie de historias clínicas sobre el uso de KANJINTI en Europa.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 15/05/2020 - 28/02/2022.

T# Datos reales de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico estadio III tratados con durvalumab después de quimioterapia en España (Estudio S-REAL).

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 08/04/2020 - 30/12/2020.

T# Estudio Observacional Ambispectivo de registro embarazo y Cáncer de Mama.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 14/10/2019 - 01/01/2040.

T# Estudio observacional y retrospectivo, sobre el valor pronóstico de la expresión de PDL1 y otros marcadores moleculares angiogénicos, en pacientes con carcinoma de células renales (CCR) avanzado o metastásico tratados con fármacos.antiangiogénicos en primera línea. Versión protocolo 2.0 de 03 de 06 de 2019.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 24/09/2019 - 30/04/2020.

T# Efectividad de la dosis de 120 mg de lanreotida en pacientes con tumores neuroendocrinos pancreáticos (TNEP) localmente avanzados o metastásicos en la práctica clínica habitual.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 14/06/2019 - 01/03/2023.

T# Outcomes of the Spanish cohort of early access to pertuzumab and trastuzumab emtansine. Knowher study.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 14/06/2019.

T# Evaluación de factores pronósticos y esquemas de tratamiento del adenocarcinoma gástrico metastático en la práctica clínica.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 05/06/2019 .

T# Estudio retrospectivo, observacional y multicéntrico del tratamiento de Osimertinib en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico que recibieron el tratamiento dentro del programa de uso especial del medicamento en España. Del Barco Morillo, Edel.

D# 29/05/2019 - 01/03/2020.

T# Evaluación y validación del Índice Epiphany en la estratificación pronóstica del paciente con cáncer y tromboembolismo pulmonar. Estudio PERSEO (Pulmonary Embolism Risk Stratification and End results in Oncology).

IP# Casado Elía, Diego.

D# 12/11/2018 - 01/06/2020.

T# Estudio observacional descriptivo sobre las características del melanoma avanzado y metastásico en España.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 02/08/2018 - 30/09/2020.

T# Estudio epidemiológico observacional descriptivo sobre los tumores infrecuentes del sistema nervioso central.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 25/07/2018.

T# Caracterización del Riesgo de Trombosis en Pacientes con Cáncer (Estudio CARTAGO).

IP# Rivas López, Beatriz María.

D# 12/03/2018.

T# Estudio de calidad de vida en pacientes con dolor irruptivo oncológico atendidos en los servicios de Oncología Médica.

IP# Escala Cornejo, Roberto Andrés.

D# 20/02/2018.

T# Patrón de uso y seguridad/efectividad de nivolumab en la práctica oncológica rutinaria.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 22/11/2017 - 01/12/2024.

T# Estudio para evaluar el uso de recursos y los costes asociados al síndrome carcinoide controlado y no controlado en pacientes con tumores neuroendocrinos (NETs) en España" Estudio RECOSY.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 02/10/2017.

T# Medición de calidad de vida (QoL LS) en largos supervivientes de cáncer en población española. Validación del instrumento de medida.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 18/09/2017.

T# Estudio prospectivo de la utilidad de la biopsia líquida como factor predictor y pronóstico en pacientes con carcinoma urotelial metastásico en progresión tras quimioterapia basada en platino.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 08/06/2017.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de PRÓStata resistente a la castración tratados con ENZAlutamida.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 06/04/2017.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de PRÓStata resistente a la castración tratados con RADIUM-223.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 06/04/2017.

T# Estudio prospectivo de registro de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado no resecable o metastásico (CMM).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 20/02/2017 - 15/06/2024.

T# Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico (CCRm) en España.

IP# Martín Gómez, Teresa.

D# 19/01/2017.

T# Validación del Consorcio de la Base de Datos Internacional de Cáncer Renal Metastásico (IMDC) como clasificación pronóstica para terapias dirigidas (inhibidores de tirosin cinasa (ITC)/mTOR) en segunda línea después del tratamiento con pazopanib en primera línea. SPAZO-2.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 16/01/2017.

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

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 16/05/2016.

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

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 14/03/2016.

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

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 16/09/2015.

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

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 11/09/2015.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con ABIraterona. Estudio PROSABI.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 26/01/2015.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con doceTAxel o Cabazitaxel. Estudio PROSTAC.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 26/01/2015.

T# Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 13/02/2014.

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

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 23/01/2014.

CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 338,27

Número de Publicaciones: 40

% Publicaciones en Q1 y Q2: 90%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen	Responsable del grupo
Blázquez Benito, Patricia	Investigador
Corchete Sánchez, Luis Antonio	Investigador
De Ramón Sánchez, Cristina	Investigador
Mateos Manteca, María Victoria	Investigador
Rojas Ricardo, Elizabeta de los Ángeles	Investigador
Salim Quwaider, Dalia	Investigador
Cortés Rodríguez, María	Personal de apoyo
Delgado Criado, Manuel	Personal de apoyo
Dosantos Vara, Yolanda	Personal de apoyo
Real Ibáñez, Irene	Personal de apoyo
Sánchez Sánchez, Mónica	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

- 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.

- 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 INDEXADAS EN JCR

- Garces JJ, Bretones G, Burgos L, Valdes R, Puig N, Cedena MT, Alignani D, Rodríguez I, Puente DA, Álvarez MG, Goicoechea I, Rodríguez S, Calasanz MJ, Agirre X, Flores J, Sanoja L, Rodríguez P, Rios R, Martínez J, Millacoy P, Palomera L, Del Orbe R, Pérez A, El Omri H, Prosper F, Mateos MV, Rosinol L, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, López C, San Miguel JF, Paiva B, GEM PETHEMA Espanol Mieloma GRP, Programa Estudio Terapeutica H. Circulating tumor cells for comprehensive and multiregional non-invasive genetic characterization of multiple myeloma, LEUKEMIA. 2020; 34(11): p. 3007-3018. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Goldschmidt H, Dimopoulos MA, Rajkumar SV, Weisel KC, Moreau P, Chng WJ, Mikala G, Cavo M, Ramasamy K, Suryanarayan K, Teng ZY, Labotka R, Mateos MV. Deepening responses associated with improved progression-free survival with ixazomib versus placebo as posttransplant maintenance in multiple myeloma, LEUKEMIA. 2020; 34(11): p. 3019-3027. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Medina A, Puig N, Flores J, Jiménez C, Sarasquete ME, García M, Prieto I, Chillón C, Alcoceba M, Gutiérrez NC, Oriol A, Rosinol L, Blade J, Gironella M, Hernández MT, González V, Cedena MT, Paiva B, San JF, Lahuerta JJ, Mateos MV, Martínez J, Orfao A, González M, García R. Comparison of next-generation sequencing (NGS) and next-generation flow (NGF) for minimal residual disease (MRD) assessment in multiple myeloma, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(10): 108. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Martínez J, Mateos MV, Encinas C, Sureda A, Hernández JA, de la Guia AL, Conde D, Krsnik I, Prieto E, Grau RR, Gironella M, Blanchard MJ, Caminos N, de Larrea CF, Senin MA, Escalante F, de la Puerta JE, Gimenez E, Martínez P, Mateos JJ, Casado LF, Blad J, Lahuerta JJ, de la Cruz J, San J. Multiple myeloma and SARS-CoV-2 infection: clinical characteristics and prognostic factors of inpatient mortality, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(10): 103. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Mateos MV, Kumar S, Dimopoulos MA, González V, Kastritis E, Hajek R, De Larrea CF, Morgan GJ, Merlini G, Goldschmidt H, Geraldes C, Gozzetti A, Kyriakou C, Garderet L, Hansson M, Zamagni E, Fantl D, Leleu X, Kim BS, Esteves G, Ludwig H, Usmani S, Min CK, Qi M, Ukropec J, Weiss BM, Rajkumar SV, Durie BGM, San J. International Myeloma Working Group risk stratification model for smoldering multiple myeloma (SMM), BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(10): 102. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Dimopoulos MA, Lonial S, White D, Moreau P, Weisel K, San J, Shpilberg O, Grosicki S, Spicka I, Walter A, Magen H, Mateos MV, Belch A, Reece D, Beksac M, Spencer A, Oakervee H, Orlowski RZ, Taniwaki M, Rollig C, Einsele H, Matsumoto M, Wu KL, Anderson KC, Jou YM, Ganetsky A, Singhal AK, Richardson PG. Elotuzumab, lenalidomide, and dexamethasone in RRMM: final overall survival results from the phase 3 randomized ELOQUENT-2 study, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(9): 91. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Terpos E, Engelhardt M, Cook G, Gay F, Mateos MV, Ntanasis I, van de Donk NWCJ, Avet H, Hajek R, Vangsted AJ, Ludwig H, Zweegman S, Moreau P, Einsele H, Boccadoro M, San Miguel J, Dimopoulos MA, Sonneveld P. Management of patients with multiple myeloma in the era of COVID-19 pandemic: a consensus paper from the European Myeloma Network (EMN), LEUKEMIA. 2020; 34(8): p. 2000-2011. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Pérez C, Botta C, Zabaleta A, Puig N, Cedena MT, Goicoechea I, Alameda D, San Jose E, Merino J, Rodríguez P, Maia C, Alignani D, Maiso P, Manrique I, Lara D, Vilas A, Sarvide S, Riillo C, Rossi M, Rosinol L, Oriol A, Blanchard MJ, Rios R, Sureda A, Martín J, Martínez R, Bargay J, de la Rubia J, Hernández MT, Martínez J, Orfao A, Agirre X, Prosper F, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San JF, Paiva B, Espanol GRP, Programa Estudio Terapéutica H. Immunogenomic identification and characterization of granulocytic myeloid-derived suppressor cells in multiple myeloma, BLOOD. 2020; 136(2): p. 199-209. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Maia C, Puig N, Cedena MT, Goicoechea I, Valdes R, Vazquez I, Chillón MC, Aguirre P, Sarvide S, Gracia FJ, Alkorta G, Calasanz MJ, García R, González M, Gutiérrez NC, Martínez J, Pérez JJ, Merino J, Moreno C, Burgos L, Alignani D, Botta C, Prosper F, Matarraz S, Orfao A, Oriol A, Teruel AI, de Paz RD, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Rosinol L, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San Miguel JF, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Biological and clinical signi fi cance of dysplastic hematopoiesis in patients with newly diagnosed multiple myeloma, BLOOD. 2020; 135(26): p. 2375-2387. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Vij R, Nath R, Afar D, Mateos MV, Berdeja JG, Raab MS, Guenther A, Martínez J, Jakubowiak AJ, Leleu X, Weisel K, Wong S, Gulbranson S, Sheridan JP, Reddy A, Paiva B, Singhal A, San JF, Moreau P. First-in-Human Phase I Study of ABBV-838, an Antibody-Drug Conjugate Targeting SLAMF7/CS1 in Patients with Relapsed and Refractory Multiple Myeloma, CLINICAL CANCER RESEARCH. 2020; 26(10): p. 2308-2317. FI: 10,107 (Q1) (D1)

- Mateos MV, Nahi H, Legiec W, Grosicki S, Vorobyev V, Spicka I, Hungria V, Korenkova S, Bahlis N, Flogegard M, Blade J, Moreau P, Kaiser M, Iida S, Laubach J, Magen H, Cavo M, Hulin C, White D, De Stefano V, Clemens PL, Masterson T, Lantz K, O'Rourke L, Heuck C, Qin X, Parasrampuria DA, Yuan ZL, Xu S, Qi M, Usmani SZ. Subcutaneous versus intravenous daratumumab in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (COLUMBA): a multicentre, open-label, non-inferiority, randomised, phase 3 trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2020; 7(5): p. 370-380. FI: 10,406 (Q1) (D1)

- Paiva B, Puig N, Cedena MT, Rosinol L, Cordon L, Vidriales MB, Burgos L, Flores J, Sanoja L, López L, Maldonado R, de la Cruz J, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Martín ML, García R, Martínez J, Oriol A, Blanchard MJ, Rios R, Martín J, Martínez R, Sureda A, Hernández MT, de la Rubia J, Krsnik I, Moraleda JM, Palomera L, Bargay J, Van JJM, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San JF, Lahuerta JJ, G, PETHEMA Programa Estudio T. Measurable Residual Disease by Next-Generation Flow Cytometry in Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2020; 38(8): p. 784-784. FI: 32,956 (Q1) (D1)

- Medina A, Jiménez C, Sarasquete ME, González M, Chillón MC, Balanzategui A, Prieto I, García M, Puig N, González V, Alcoceba M, Cuenca I, Barrio S, Escalante F, Gutiérrez NC, Gironella M, Hernández MT, Sureda A, Oriol A, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Mateos MV, Martínez J, Calasanz MJ, García R. Molecular profiling of immunoglobulin heavy-chain gene rearrangements unveils new potential prognostic markers for multiple myeloma patients, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(2): 14. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Mateos MV, Cavo M, Blade J, Dimopoulos MA, Suzuki K, Jakubowiak A, Knop S, Doyen C, Lucio P, Nagy Z, Pour L, Cook M, Grosicki S, Crepaldi A, Liberati AM, Campbell P, Shelekhova T, Yoon SS, Iosava G, Fujisaki T, Garg M, Krevvata M, Chen Y, Wang JP, Kudva A, Ukropec J, Wroblewski S, Qi M, Kobos R, San J. Overall survival with daratumumab, bortezomib, melphalan, and prednisone in newly diagnosed multiple myeloma (ALCYONE): a randomised, open-label, phase 3 trial, LANCET. 2020; 395(10218): p. 132-141. FI: 60,392 (Q1) (D1)

- Chari A, Samur MK, Martínez J, Cook G, Biran N, Yong KL, Hungria VTM, Engelhardt M, Gay F, García A, Oliva S, Oostvogels R, Gozzetti A, Rosenbaum CA, Kumar SK, Stadtmauer E, Einsele H, Beksac M, Weisel KC, Anderson KC, Mateos M, Moreau P, San Miguel J, Munshi NC, Avet H. Clinical Features Associated with COVID-19 Outcome in MM: First Results from International Myeloma Society Dataset, BLOOD. 2020; p. 3033-3040. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Puig N, Corchete LA, Pérez JJ, Dávila J, Paino T, de la Rubia J, Oriol A, Martín J, de Arriba F, Blad J, Blanchard MJ, González V, García R, Paiva B, Lahuerta JJ, San JF, Mateos MV, Ocio EM. Pembrolizumab as Consolidation Strategy in Patients with Multiple Myeloma: Results of the GEM-Pembresid Clinical Trial, CANCERS. 2020; 12(12): 3615. FI: 6,126 (Q1)

- Paino T, González L, San L, Corchete LA, Hernández S, Diaz A, Algarin EM, Mogollon P, Martín M, Gutiérrez NC, Mateos MV, Garayoa M, Ocio EM. Protein Translation Inhibition is Involved in the Activity of the Pan-PIM Kinase Inhibitor PIM447 in Combination with Pomalidomide-Dexamethasone in Multiple Myeloma, CANCERS. 2020; 12(10): 2743. FI: 6,126 (Q1)

- Cabero A, Sánchez F, López L, Pérez E, Avendano A, Baile M, Cabrero M, Martín AA, Rodríguez A, Pérez B, Pena F, Roman LG, Palomino D, López L, Vidriales MB, González M, Mateos MV, Caballero MD. Measures to Maintain a SARS-CoV-2 Negative Inpatient Hematological Unit in the Midst of the COVID-19 Pandemic, FRONTIERS IN MEDICINE. 2020; 7 462. FI: 3,900 (Q1)

- Krzeminski P, García R, Gutiérrez NC. Zebularine-induced myeloma cell death is accompanied by decreased c-Myc expression, CELLULAR ONCOLOGY. 2020; 43(4): p. 743-750. FI: 5,304 (Q1)

- Parasrampuria DA, He JM, Zhang LP, Muresan B, Hu PT, Nemat S, Hashim M, Lam A, Appiani C, Cavo M, Dimopoulos MA, San J, Mateos MV. Comparison of efficacy from two different dosing regimens of bortezomib: an exposure-response analysis, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2020; 189(5): p. 860-868. FI: 5,518 (Q1)

- Prieto MI, Jiménez C, García M, Ramos F, Medina A, Cuello R, Balanzategui A, Alonso JM, Sarasquete ME, Queizan JA, Alcoceba M, Barez A, Puig N, Cantalapiedra A, Gutiérrez NC, García R, González M, Chillón MC. Identification of relapse-associated gene mutations by next-generation sequencing in low-risk acute myeloid leukaemia patients, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2020; 189(4): p. 718-730. FI: 5,518 (Q1)

- Goldman S, Jurczyszyn A, Castillo JJ, Waszczuk A, Grzasko N, Radocha J, Bittrich M, Kortum KM, Gozzetti A, Usnarska L, Valls JD, Jayabalan DS, Niesvizky R, Kelman J, Coriu D, Rosinol L, Szukalski L, González V, Mateos MV, Jamroziak K, Hus I, Avivi I, Cohen Y, Suska A, Chappell A, Madduri D, Chhabra S, Kleman A, Hari P, Delforge M, Robak P, Gentile M, Kozlowska I, Goldberg SL, Czepiel J, Silbermann R, Olszewski AJ, Barth P, Mikala G, Chim CS, Dlugosz M, Grosicki S, Vesole DH. A multicenter retrospective study of 223 patients with t(14;16) in multiple myeloma, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2020; 95(5): p. 503-509. FI: 6,973 (Q1)

- Alonso S, Alcoceba M, García M, Blanco O, Rodríguez M, Baile M, Caballero JC, Dávila J, Vidriales MB, Esteban C, Arias P, Diaz LG, Tamayo P, Caballero MD, Gutiérrez NC, González M, Martín A. Biological Features and Prognostic Impact of Bone Marrow Infiltration in Patients with Diffuse Large B-cell Lymphoma, CANCERS. 2020; 12(2): 474. FI: 6,126 (Q1)

- Prieto MI, Corchete LA, García M, Jiménez C, Medina A, Balanzategui A, Hernández M, Maldonado R, Sarasquete ME, Alcoceba M, Puig N, González V, García R, Gutiérrez NC, González M, Chillón MC. A New Next-Generation Sequencing Strategy for the Simultaneous Analysis of Mutations and Chromosomal Rearrangements at DNA Level in Acute Myeloid Leukemia Patients, JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. 2020; 22(1): p. 60-71. FI: 5,553 (Q1)

- Misiewicz I, de Ramon C, Corchete LA, Krzeminski P, Rojas EA, Isidro I, García R, Martínez J, Oriol A, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel J, Rosinol L, Mateos MV, Gutiérrez NC, Espanol Mieloma Programa Estud GRP. Quantitative expression of Ikaros, IRF4, and PSMD10 proteins predicts survival in

VRD-treated patients with multiple myeloma, BLOOD ADVANCES. 2020; 4(23): p. 6023-6033. FI: 4,584 (Q1)

- Hungria V, Martínez DM, Mateos MV, Dimopoulos MA, Cavo M, Heeg B, García A, Lam A, Machnicki G, He JM, Fernández M. Daratumumab Plus Bortezomib, Melphalan, and Prednisone Versus Standard of Care in Latin America for Transplant-Ineligible Newly Diagnosed Multiple Myeloma: Propensity Score Matching Analysis, ADVANCES IN THERAPY. 2020; 37(12): p. 4996-5009. FI: 3,871 (Q1)

- Corchete LA, Rojas EA, Alonso D, De Las Rivas J, Gutiérrez NC, Burguillo FJ. Systematic comparison and assessment of RNA-seq procedures for gene expression quantitative analysis, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 19737. FI: 3,998 (Q1)

- Facon T, Niesvizky R, Mateos MV, Siegel D, Rosenbaum C, Bringhen S, Weisel K, Ho PJ, Ludwig H, Kumar S, Wang K, Obreja M, Yang Z, Klippel Z, Mezzi K, Goldrick A, Tekle C, Dimopoulos MA. Efficacy and safety of carfilzomib-based regimens in frail patients with relapsed and/or refractory multiple myeloma, BLOOD ADVANCES. 2020; 4(21): p. 5449-5459. FI: 4,584 (Q1)

- Mateos MV, Blade J, Bringhen S, Ocio EM, Efebera Y, Pour L, Gay F, Sonneveld P, Gullbo J, Richardson PG. Melflufen: A Peptide-Drug Conjugate for the Treatment of Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3120. FI: 3,303 (Q1)

- Forero M, Montano A, Robledo C, de Coca AG, Fuster JL, de las Heras N, Queizan JA, Hernández M, Corchete LA, Martín M, Ribera J, Ribera JM, Benito R, Hernández JM. Integrated Genomic Analysis of Chromosomal Alterations and Mutations in B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Reveals Distinct Genetic Profiles at Relapse, DIAGNOSTICS. 2020; 10(7): 455. FI: 3,110 (Q1)

- Herrero AB, Quwaider D, Corchete LA, Mateos M, García R, Gutiérrez NC. FAM46C controls antibody production by the polyadenylation of immunoglobulin mRNAs and inhibits cell migration in multiple myeloma, JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 2020; 24(7): p. 4171-4182. FI: 4,486 (Q2)

- del Carmen S, Corchete LA, Gervas R, Rodríguez A, García M, Alcazar JA, García J, Bengoechea O, Muñoz L, Sayagues JM, Abad M. Prognostic implications of EGFR protein expression in sporadic colorectal tumors: Correlation with copy number status, mRNA levels and miRNA regulation, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 4662. FI: 3,998 (Q1)

- Kiesewetter B, Cherny NI, Boissel N, Cerisoli F, Dafni U, de Vries E, Ghia P, Gokbuget N, González V, Huntly B, Jager U, Latino NJ, Douillard JY, Malcovati L, Mateos MV, Ossenkoppele GJ, Porkka K, Raderer M, Ribera JM, Scarfo L, Wester R, Zygoura P, Sonneveld P. EHA evaluation of the ESMO-Magnitude of Clinical Benefit Scale version 1.1 (ESMO-MCBS v1.1) for haematological malignancies, ESMO OPEN. 2020; 5(1): e000611. FI: 5,329 (Q1)

- Strojny B, Jaworski S, Misiewicz I, Isidro I, Rojas EA, Gutiérrez NC, Grodzik M, Koczon P, Chwalibog A, Sawosz E. Effect of Graphene Family Materials on Multiple Myeloma and Non-Hodgkin's Lymphoma Cell Lines, MATERIALS. 2020; 13(15): 3420. FI: 3,057 (Q2)

- Goldman S, Jurczyszyn A, Castillo JJ, Waszczuk A, Grzasko N, Radocha J, Bittrich M, Kortum KM, Gozzetti A, Usnarska L, Valls JD, Jayabalan DS, Niesvizky R, Kelman J, Coriu D, Rosinol L, Szukalski L, González V, Mateos MV, Jamroziak K, Hus I, Avivi I, Cohen Y, Mazur P, Suska A, Chappell A, Madduri D, Chhabra S, Kleman A, Hari P, Delforge M, Robak P, Gentile M, Kozlowska I, Goldberg SL, Czepiel J, Dlugosz M, Silbermann R, Olszewski AJ, Barth P, Mikala G, Chim CS, Vesole DH. Different MAF translocations confer similar prognosis in newly diagnosed multiple myeloma patients, LEUKEMIA & LYMPHOMA. 2020; 61(8): p. 1885-1893. FI: 2,969 (Q2)

- Moreau P, Stewart KA, Dimopoulos M, Siegel D, Facon T, Berenson J, Raje N, Berdeja JG, Orlowski RZ, Yang H, Ma HJ, Klippel Z, Zahlten A, Mezzi K, Iskander K, Mateos MV. Once-weekly (70 mg/m(2)) vs twice-weekly (56 mg/m(2)) dosing of carfilzomib in patients with relapsed or refractory multiple myeloma: A post hoc analysis of the ENDEAVOR, ARROW, and CHAMPION-1 trials, CANCER MEDICINE. 2020; 9(9): p. 2989-2996. FI: 3,491 (Q2)

- Mateos MV, Fink L, Koneswaran N, Intorcia M, Giannopoulou C, Niepel D, Cavo M. Bone complications in patients with multiple myeloma in five European countries: a retrospective patient chart review, BMC CANCER. 2020; 20(1): FI: 3,150 (Q3)

- Cavo M, Dimopoulos MA, San J, Mateos MV, Jakubowiak A, Deraedt W, Lam A, Kampfenkel T, Qi M, He JM. Comparative Efficacy of Bortezomib, Melphalan, and Prednisone (VMP) With or Without Daratumumab Versus VMP Alone in the Treatment of Newly Diagnosed Multiple Myeloma: Propensity Score Matching of ALCYONE and VISTA Phase III Studies, CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA. 2020; 20(7): p. 480-489. FI: 2,298 (Q3)

- Avet H, Ludwig H, Landgren O, Paiva B, Morris C, Yang H, Zhou KF, Ro S, Mateos MV. Minimal Residual Disease Status as a Surrogate Endpoint for Progression-free Survival in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Studies: A Meta-analysis, CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA. 2020; 20(1): p. 30-37. FI: 2,298 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Alegre A, de la Rubia J, Balari AS, Rodríguez CE, Suárez A, Blanchard MJ, Lleonart JB, Rodríguez P, Insunza A, Palomera L, Penarrubia MJ, Rios R, Montero LFC, González MS, Potamianou A, Couturier C, Pei HL, Hevia H, Milionis I, Gaudig M, Mateos MV. Results of an Early Access Treatment Protocol of Daratumumab Monotherapy in Spanish Patients With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma, HEMASPHERE. 2020; 4(3): e380.

PROYECTOS

T# Investigación de las funciones de las ciclinas D en la patogenia del mieloma múltiple y de su significado pronóstico

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI19/00674

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Caracterización y seguimiento del sistema inmune en pacientes mayores con MM tratados dentro del ensayo GEM2017FIT: tratando de personalizar el tratamiento para maximizar la respuesta.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01673.

D# 01/01/2019 -31/12/2021.

T# Búsqueda de biomarcadores proteicos predictores de la respuesta al venetoclax en hemopatías malignas.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León

REF# GRS2058/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Estudio de los mecanismos implicados en la resistencia al anticuerpo monoclonal daratumumab en mieloma múltiple.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2066/A/19.

D# 01/01/2019 -31/12/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Biomarcadores protéicos para predecir el pronóstico de pacientes con MM tratados con VRD.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHHJAN18/002.

D# 01/01/2019 -31/12/2020.

T# Empleo de CAR-T cells en el tratamiento del mieloma múltiple.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHHJAN19/001.

D# 15/07/2019 - 14/07/2020.

T# Study of the functional status of p53 in multiple myeloma and its impact on therapeutic response and patient survival.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

REF# CLJUN18010DERA.

D# 01/10/2018 - 30/09/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo Fase I de escalado de dosis para evaluar la combinación de dos anticuerpos biespecíficos de redireccionamiento de células T, Talquetamab y Teclistamab, en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/12/2020 - 30/11/2022.

T# Estudio de Fase III de Isatuximab-Carfilzomib-Lenalidomida-Dexametasona (Isa-KRd) versus Carfilzomib-Lenalidomida-Dexametasona (KRd) en pacientes con mieloma múltiple recientemente diagnosticado y elegibles para trasplante autólogo de células madre (ensayo IsKia).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 22/09/2020 - 30/04/2030.

T# Estudio en Fase III, abierto, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de belantamab mafodotina como agente único comparado con pomalidomida más dexametasona a dosis bajas (pom/dex) en participantes con mieloma múltiple recidivante/resistente (MMRR) (DREAMM 3).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/07/2020 - 07/07/2025.

T# Estudio clínico de Fase III, aleatorizado, abierto y multicéntrico para comparar isatuximab (SAR650984) en combinación con lenalidomida y dexametasona con respecto a lenalidomida y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple asintomático de alto riesgo.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/07/2020 - 30/09/2033.

T# Estudio piloto de la infusión de linfocitos T autólogos diferenciados de sangre periférica expandidos y transducidos con un lentivirus para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-BCMA (TNFRSF17) humanizado y conjugado con la región coestimuladora 4-1BB y de transmisión de señal CD3ˆ (ARI0002h) en pacientes con mieloma múltiple recaído o refractario con tratamiento previo con inhibidor de proteasoma, inmunomodulador y anticuerpo anti-CD38.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/06/2020 - 30/03/2025.

T# DREAMM 7: Estudio de Fase III, multicéntrico, abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de belantamab mafodotín, bortezomib y dexametasona (B-Vd) en comparación con la combinación de daratumumab, bortezomib y dexametasona (D-Vd) en participantes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/06/2020 - 30/06/2026.

T# Estudio aleatorizado en Fase III que compara JNJ-68284528, una terapia de linfocitos T con receptor quimérico para el antígeno (T-CAR) dirigida contra el antígeno de maduración de los linfocitos B (BCMA), frente a pomalidomida, bortezomib y dexametasona (PVd) o daratumumab, pomalidomida y dexametasona (DPd) en sujetos con mieloma múltiple en recidiva y refractario a lenalidomida.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 09/03/2020 - 01/04/2027.

T# Estudio de Fase II de múltiples cohortes, abierto, de JNJ-68284528, una terapia de linfocitos T con receptor de antígeno quimérico (T-CAR) dirigidos frente a BCMA en sujetos con mieloma múltiple. CARTITUDE-2.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 21/02/2020 - 31/07/2023.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, en doble ciego y de grupos paralelos, para comparar la eficacia, seguridad e inmunogenia del biosimilar del rituximab que se propone (DRL_RI) frente a MabThera® en sujetos con linfoma folicular de baja carga tumoral, positivo para el cluster de diferenciación (CD)20, en estadio II-IV, no tratado previamente.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 24/01/2020 - 13/06/2021.

T# Estudio de Fase I/II, abierto y multicéntrico para determinar la dosis y la pauta recomendadas y evaluar la seguridad y la eficacia preliminar del CC-92480 en combinación con tratamientos estándar en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario (MMRR) y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico (MMND).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 20/11/2019 - 28/02/2024.

T# Estudio de Fase II, multicéntrico, abierto y de un solo brazo de ME-401 en sujetos con linfoma folicular tras el fracaso de dos o más terápias sistémicas anteriores. CAMBIO Título-anterior: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Two-Arm, Phase II Study of ME-401 in Subjects With Follicular Lymphoma After Failure of Two or More Prior Systemic Therapies.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 11/10/2019 - 11/10/2021.

T# Estudio de Fase I/II, abierto, de aumento gradual y expansión de la dosis para evaluar la seguridad, tolerabilidad y actividad clínica del conjugado anticuerpo-fármaco GSK2857916 administrado en combinación con lenalidomida más dexametasona (grupo A), o bortezomib más dexametasona (grupo B) en participantes con mieloma múltiple recidivante o resistente – (dreaMM 6).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/10/2019 - 28/02/2023.

T# Protocolo para el seguimiento a largo plazo de pacientes tratados con linfocitos T modificados genéticamente.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 04/10/2019 - 31/12/2035.

T# Estudio Fase Ib de regímenes de daratumumab subcutáneo en combinación con anticuerpos biespecíficos de redirección de las células T para el tratamiento de sujetos con mieloma múltiple.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/09/2019 - 30/12/2021.

T# Estudio Fase I/II, aleatorizado y abierto, de INCB001158 combinado con Daratumumab Subcutáneo (SC) en comparación con Daratumumab (SC) en pacientes con Mieloma Múltiple Refractario o en Recaída.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 22/07/2019 - 31/10/2021.

T# Estudio en Fase II de administración subcutánea de daratumumab (Dara-SC) en combinación con carfilzomib y dexametasona (D-Kd) en comparación con carfilzomib y dexametasona (Kd) en pacientes con mieloma múltiple previamente tratados con daratumumab intravenoso (Dara-IV) para evaluar el retratamiento con daratumumab.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 05/06/2019 - 30/09/2023.

T# Estudio de Fase I/II, abierto y de un solo grupo para evaluar la seguridad y la actividad clínica de GSK2857916 en combinación con pembrolizumab en sujetos con mieloma múltiple en recaída/refractario (DREAMM 4).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/05/2019 - 30/09/2023.

T# Estudio Fase II con varias cohortes, abierto, multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad del bb2121 en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario, y en pacientes con mieloma múltiple de alto riesgo clínico (KarMMa-2).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/05/2019 - 31/12/2025.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de bb2121 frente a regímenes estándar de referencia en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario (MMRR) (KarMMa-3).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 08/05/2019 - 31/03/2025.

T# A Phase III Study Comparing Daratumumab, VELCADE (Bortezomib), Lenalidomide, and Dexamethasone (D-VRd) vs VELCADE, Lenalidomide, and Dexamethasone (VRd) in Subjects With Previously Untreated Multiple Myeloma Who Are Eligible for High-dose Therapy.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/05/2019 - 28/12/2024.

T# A Randomized, Open-label, Phase III Study Comparing Once-weekly vs Twice-weekly Carfilzomib in Combination with Lenalidomide and Dexamethasone in Subjects With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma (A.R.R.O.W.2).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 24/04/2019 - 02/12/2021.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto de venetoclax y dexametasona en comparación con pomalidomida y dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recidiva o refractario con t.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/11/2018 - 16/11/2021.

T# Estudio en Fase II, multicéntrico, abierto y de incremento escalonado y ampliación de la dosis de Venetoclax en combinación con Pomalidomida y Dexametasona en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 27/09/2018 - 16/10/2020.

T# Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (VMP) seguido delenalidomida y dexametasona (Rd) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRd) más/menos daratumumab, 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolidación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab: un ensayo clínico de Fase III, multicéntrico, aleatorizado para pacientes adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 13/07/2018 - 01/07/2031.

T# Estudio de Fase II, abierto, aleatorizado y de dos grupos para investigar la eficacia y la seguridad de dos dosis del conjugado anticuerpo-fármaco GSK2857916 en participantes con mieloma múltiple que han recibido tres o más líneas previas de tratamiento, son refractarios a un inhibidor del proteosoma y un inmunomodulador y no han respondido a un anticuerpo anti-CD38 (DREAMM 2).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 09/07/2018 - 30/06/2020.

T# Ensayo Fase I, abierto, de búsqueda de dosis de CC-93269, un anticuerpo BCMA X CD3 de células T, en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 02/07/2018 - 31/01/2020.

T# Ensayo abierto, multicéntrico, de Fase 2 de selinexor (KPT-330), bortezomib y dosis baja de dexametasona más daratumumab (SELIBORDARA) para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y/o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/05/2018 - 01/12/2022.

T# Estudio aleatorizado de Fase IIb para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de ublituximab + TGR-1202 con o sin bendamustina y TGR-1202 en monoterapia en pacientes con linfoma no Hodgkin tratados previamente.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 13/04/2018 - 31/12/2021.

T# Estudio de Fase II multicéntrico para evaluar daratumumab subcutáneo en combinación con los regímenes de tratamiento habituales para el mieloma múltiple.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 13/03/2018 - 01/10/2020.

T# Estudio abierto en Fase I/IIa de seguridad y eficacia de melflufén y dexametasona en combinación con bortezomib o daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante-resistente (ANCHOR).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/02/2018 -01/11/2021.

T# Estudio en Fase III para comparar la administración de pomalidomida y dexametasona con o sin daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recurrente o resistente que han recibido al menos una línea de tratamiento previo con lenalidomida y con inhibidor del proteasoma: El estudio APOLLO.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/02/2018 - 01/06/2023.

T# Estudio de Fase II, abierto, de 2 cohortes de INCB050465, un inhibidor de la PI3K8, en sujetos con linfoma de la zona marginal recidivante o refractario, con o sin exposición previa a un inhibidor de la BTK (CITADEL-204).

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 30/01/2018 - 20/05/2022.

T# Carfilzomib y Dexametasona en combinación con Ciclofosfamida vs. Carfilzomib y Dexametasona en pacientes con Mieloma Múltiple en Recaída/Refractario: un ensayo clínico de Fase II aleatorizado y controlado.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/12/2017 - 01/12/2024.

T# Estudio aleatorizado en Fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de daratumumab combinado con ciclofosfamida, bortezomib y dexametasona (CyBorD) en comparación con CyBorD sin combinar en amiloidosis AL sistémica de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/11/2017 - 01/04/2026.

T# Ensayo Fase III, abierto, aleatorizado, controlado, de selinexor, bortezomib y dexametasona (svd) frente a bortezomib y dexametasona (vd) en pacientes con mieloma múltiple refractario y recidivante (MMRR) (BOSTON).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 14/11/2017 - 01/01/2020.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, multicéntrico con Daratumumab subcutáneo frente a monitorización activa en sujetos con Mieloma Múltiple Quiescente de alto riesgo.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 30/10/2017 - 01/11/2026.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado y multicéntrico para comparar la administración subcutánea y la administración intravenosa de daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento (COLUMBA).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/09/2017 - 01/07/2021.

T# Un ensayo clínico Fase II analizando factibilidad y actividad de claritromicina más lenalidomida en combinación: Un tratamiento completamente oral para pacientes con linfoma de la zona marginal extranodal refractario o en recaída.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 04/07/2017 - 30/11/2029.

T# Estudio Fase I de Plitidepsin (Aplidin®) en combinación con Pomalidomida, Bortezomid y Dexametasona en pacientes con Mieloma Múltiple previamente tratados con un inhibidor de Proteasoma y un fármaco inmunomodulador y refractarios a Lenalidomida.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 28/06/2017 - 31/03/2020.

T# Estudio de Fase III abierto y aleatorizado en el que se comparan carfilzomib, dexametasona y daratumumab con carfilzomib y dexametasona para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/06/201 - 28/02/2022.

T# Estudio Fase I/2, primera administración en humanos, abierto, de escalada de dosis de Teclistamab, un anticuerpo biespecífico BCMAxCD3 humanizado, en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/06/2017 - 07/05/2021.

T# Ensayo en Fase III, abierto, aleatorizado, controlado, de melflufen y dexametasona en comparación con pomalidomida y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario que son resistentes al tratamiento con lenalidomida (OCEAN).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 05/06/2017 - 01/06/2021.

T# Ensayo clínico en Fase III, aleatorizado, en abierto y multicéntrico para comparar isatuximab (SAR650984) en combinación con pomalidomida y dosis bajas de dexametasona frente a pomalidomida y dosis bajas de dexametasona en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante y refractario (ICARIA-MM).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 05/05/2017 - 01/05/2021.

T# Estudio Fase II, de un solo brazo, multicéntrico, para determinar la eficacia de la combinación de Daratumumab (DARA) y Durvalumab (DURVA) en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario (MMRR) que hayan progresado a DARA mientras recibían un régimen que contenía DARA como último tratamiento para el MM. FUSION MM-005.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 25/04/2017 - 31/07/2020.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego de bortezomib y dexametasona en combinación con venetoclax o placebo en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario que son sensibles a los inhibidores del proteasoma o no han recibido previamente este tratamiento.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/03/2017 - 01/02/2020.

T# Ensayo en Fase I, sin enmascaramiento y multicéntrico, que evalúa el papel de Nivolumab en combinación con Pomalidomida y dexametasona y de Nivolumab en combinación con Pomalidomida, dexametasona y Elotuzumab, en el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple refractario o en recaída.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/02/2017 - 01/05/2022.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 22/11/2016 - 31/01/2024.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/11/2016 - 31/12/2020.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/11/2

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 08/08/2016 - 20/10/2021.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 18/05/2016 - 01/12/2024.

T# Estudio Fase IIIB multicéntrico, abierto de extensión a largo plazo de PCI-32765 (Ibrutinib).

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 26/04/2016 - 01/10/2020.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/03/2016 - 01/10/2021.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/02/2016 - 31/03/2020.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 23/03/2015 - 31/10/2022.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 20/03/2015 - 31/10/2021.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 25/02/2015.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/02/2015 - 31/10/2020.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/02/2015 - 28/02/2020.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 24/11/2014 - 30/09/2020.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 31/07/2014 - 31/10/2023.

T# Ensayo Fase III para comparar Daratumumab, Bortezomib y dexametasona (DVd) frente a Bortezomib y dexametasona (Vd) en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario? Ensayo CASTOR.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 28/07/2014.

T# Ensayo clínico aleatorizado en Fase IIIB de Revlimid® (Lenalidomida) en comparación con placebo como tratamiento de mantenimiento tras la terapia de inducción con Melfalán, Prednisona y Velcade® (Bortezomib) en el mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 04/07/2014 - 30/01/2020.

T# Ensayo Fase III para comparar Daratumumab, Lenalidomida y dexametasona (DRd) frente a Lenalidomida y dexametasona (Rd) en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 29/05/2014 - 20/08/2021.

T# An Open-label, Multicenter, Phase 2 Trial Investigating the Efficacy and Safety of Daratumumab in Subjects With Multiple Myeloma Who Have Received at Least 3 Prior Lines of Therapy (Including a Proteasome Inhibitor and IMiD) or are Double Refractory to a Proteasome Inhibitor and an IMiD.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 21/01/2014 - 25/05/2020.

T# Estudio en Fase II, multicéntrico y sin enmascaramiento para determinar la eficacia y la seguridad de pomalidomida (CC-4047) en combinación con dosis bajas de dexametasona en sujetos con mieloma múltiple recurrente o resistente al tratamiento y con insuficiencia renal moderada o grave, incluidos los sujetos sometidos a hemodiálisis.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/11/2013.

T# An Open-label, Phase II Study Treating Subjects With First or Second Relapse of Multiple Myeloma with Carfilzomib, Pomalidomide, and Dexamethasone (KPd).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/10/2020- 28/03/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio multinacional y prospectivo del tratamiento de referencia actual en la vida real en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante que han recibido al menos 3 líneas de tratamiento previas, incluidos los tratamientos con IP, ImiD y anticuerpo monoclonal CD38.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 28/10/2019 - 30/10/2022.

T# Estudio global, no intervencionista, retrospectivo y multicéntrico para generar datos de la práctica real sobre sujetos con mieloma múltiple recidivante y refractario con exposición previa a un anticuerpo ANTI-CD38. Amendment 01 de 11 de diciembre de 2018 CEL-DAR-2018-01".

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 25/09/2019 - 31/01/2020.

T# Patrones de tratamiento reales, secuelas y resultados de supervivencia en pacientes con mieloma múltiple recidivante o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 25/09/2019.

T# Estudio retrospectivo para valorar la influencia del tratamiento con los nuevos antivirales directos anti hepatitis C (DAA) en pacientes con linfoma.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 01/07/2019 - 01/01/2020.

T# Estudio observacional de lenalidomida en pacientes con linfoma del manto en recaída/refractariedad. Resultados del programa español rrmcl.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 16/05/2019.

T# Estudio observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con Daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída / refractario (MMRR). Datos de práctica clínica habitual en España. Estudio Geminis.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 16/11/2018 - 31/01/2021.

T# Uso a través del acceso temprano a Ixazomib.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/11/2018 - 31/07/2020.

T# Estudio retrospectivo de viabilidad de la guía clínica de PETHEMA-POMCIDEX para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 12/11/2018.

T# Estudio observacional para evaluar el perfil de seguridad de idelalisib en pacientes con linfoma folicular (FL) refractario.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 01/08/2018 - 30/04/2021.

T# Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de Calidad de Vida Relacionada con la Salud y costes sanitarios directos, en pacientes con Mieloma Múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España. QoLMMBuS.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/04/2017 - 30/11/2025.

T# Estudio epidemiológico Mieloma Múltiple (MM).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/10/2016.

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

IP# Puig Morón, Noemí.

D# 07/09/2016 - 31/07/2024.

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

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 23/07/2014 - 01/09/2021.

CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 87,96

Número de Publicaciones: 22

% Publicaciones en Q1 y Q2: 77,27%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Rivas, Jesús María	Responsable del grupo
Abáigar Alvarado, María	Investigador
Benito Sánchez, Rocío	Investigador
García Hernández, Juan Luis	Investigador
González Martínez, Mº Teresa	Investigador
Hernández Sánchez, María	Investigador
Corchete Sánchez, Sonia	Técnico
Lumbreras González, Eva	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Vega N, Benito R, Esperanza E, Llop M, Robledo C, Vicente C, Alonso J, Barragan E, Fernández G, Hernández JM, Martín M, Maynou J, Minguela A, Montano A, Ortega M, Torrebadell M, Cervera J, Sánchez J, Jiménez A, Riesco S, Hernández JM, Lassaletta A, Fernández JM, Rives S, Dapena JL, Ramírez M, Camos M, Spanish Soc Pediat Hematology O. Helpful Criteria When Implementing NGS Panels in Childhood Lymphoblastic Leukemia, JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 2020; 10(4): 244. FI: 4,433 (Q1) (D1)

- Sargas C, Ayala R, Chillón MC, Larrayoz MJ, Carrillo E, Bilbao C, Yebenes M, Llop M, Rapado I, García R, Vazquez I, Soria E, Florido Y, Janusz K, Botella C, Serrano J, Martínez D, Bergua J, Amigo ML, Martínez P, Tormo M, Bernal T, Herrera P, García R, Algarra L, Sayas MJ, Costilla L, Pérez E, Marchante I, Lavilla E, Noriega V, Alonso JM, Sanz MA, Sánchez J, Gómez MT, Pérez JA, Calasanz MJ, González M, Martínez J, Barragan E, Montesinos P. Networking for advanced molecular diagnosis in acute myeloid leukemia patients is possible: the PETHEMA NGS-AML project, HAEMATOLOGICA. 2020; FI: 7,570 (Q1) (D1)

- Ferrer F, Arroyo AB, Bellosillo B, Cuenca EJ, Zamora L, Hernández JM, Hernández JC, Fernández C, Luno E, Hernández CG, Kerguelen A, Fiallo DV, Gómez MT, Ayala R, Velez P, Boque C, García V, Arrizabalaga B, Estrada N, Cifuentes R, Arcas I, de los Reyes AM, Besses C, Vicente V, Álvarez A, Teruel R, González R, Martínez C, GEMFIN GRP. miR-146a rs2431697 identifies myeloproliferative neoplasm patients with higher secondary myelofibrosis progression risk, LEUKEMIA. 2020; 34(10): p. 2648-2659. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Montano A, Hernández J, Forero M, Matorra M, Lumbreras E, Miguel C, Santos S, Ramírez V, Fuster JL, de las Heras N, García A, Sierra M, Dávila J, de la Fuente I, Olivier C, Olazabal J, Martínez J, Vega N, González T, Hernández JM, Benito R. Comprehensive Custom NGS Panel Validation for the Improvement of the Stratification of B-Acute Lymphoblastic Leukemia Patients, JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 2020; 10(3): 137. FI: 4,433 (Q1) (D1)

- Quijada M, Hernández M, Alonso V, Rodríguez AE, García I, Martín M, Hernández JM, Herrero AB, Bastida JM, San Segundo L, Gruber M, García JL, Yin SY, ten E, Benito R, Ordonez JL, Wu CJ, Hernández JM. CRISPR/Cas9-generated models uncover therapeutic vulnerabilities of del(11q) CLL cells to dual BCR and PARP inhibition, LEUKEMIA. 2020; 34(6): p. 1599-1612. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Martín M, Abaigar M, Hernández JM, Tamborero D, López F, Ramos F, Lumbreras E, Madinaveitia A, Megido M, Labrador J, Sánchez J, Olivier C, Dávila J, Aguilar C, Rodríguez JN, Martín G, Santos S, Miguel C, Benito R, Diez M, Hernández JM. Co-occurrence of cohesin complex and Ras signaling mutations during progression from myelodysplastic syndromes to secondary acute myeloid leukemia, HAEMATOLOGICA. 2020; FI: 7,570 (Q1) (D1)

- Pérez C, Hernández M, González T, Quijada M, Martín M, Hernández JM, Vidal MJ, de Coca AG, Aguilar C, Vargas M, Alonso S, Sierra M, Rubio A, Dávila J, Diaz JR, Queizan JA, Hernández JA, Benito R, Rodríguez AE, Hernández JM. Chronic lymphocytic leukemia patients with IGH translocations are characterized by a distinct genetic landscape with prognostic implications, INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020; 147(10): p. 2780-2792. FI: 5,145 (Q1)

- Fernández D, Hernández JLG, García AC, del Castillo AC, Hueso MV, Cruz JJ. Clinical Perspective and Translational Oncology of Liquid Biopsy, DIAGNOSTICS. 2020; 10(7): 443. FI: 3,110 (Q1)

- Forero M, Montano A, Robledo C, de Coca AG, Fuster JL, de las Heras N, Queizan JA, Hernández M, Corchete LA, Martín M, Ribera J, Ribera JM, Benito R, Hernández JM. Integrated Genomic Analysis of Chromosomal Alterations and Mutations in B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Reveals Distinct Genetic Profiles at Relapse, DIAGNOSTICS. 2020; 10(7): 455. FI: 3,110 (Q1)

- Lazo PA, García JL, Gómez P, Marcos I, Arjona C, Villarroel A, González R, Fons C. Novel Dominant KCNQ2 Exon 7 Partial In-Frame Duplication in a Complex Epileptic and Neurodevelopmental Delay Syndrome, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(12): 4447. FI: 4,556 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representacion GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- Hernández JM, Bastida JM, Alonso D, Benito R, González JR, De Las Rivas J, Rivas JMH, Rodríguez AE. Transcriptomic analysis of patients with immune thrombocytopenia treated with eltrombopag, PLATELETS. 2020; 31(8): p. 993-1000. FI: 3,378 (Q2)

- Montano A, Ordóñez JL, Alonso V, Hernández J, Santos S, González T, Benito R, García I, Hernández JM. ETV6/RUNX1 Fusion Gene Abrogation Decreases the Oncogenicity of Tumour Cells in a Preclinical Model of Acute Lymphoblastic Leukaemia, CELLS. 2020; 9(1): 215. FI: 4,366 (Q2)

- Sánchez JMH, Lumbreras E, Diez M, González T, López DA, Abaigar M, del Rey M, Martín AA, de Paz R, Erquiaga S, Arrizabalaga B, Hernández JM, Vicente A. Genome-wide transcriptomics leads to the identification of deregulated genes after deferasirox therapy in low-risk MDS patients, PHARMACOGENOMICS JOURNAL. 2020; 20(5): p. 664-671. FI: 2,910 (Q2)

- Hollein A, Twardziok SO, Walter W, Hutter S, Baer C, Hernández JM, Meggendorfer M, Haferlach T, Kern W, Haferlach C. The combination of WGS and RNA-Seq is superior to conventional diagnostic tests in multiple myeloma: Ready for prime time? CANCER GENETICS. 2020; 242p. 15-24. FI: 3,105 (Q2)

- Ribera JM, Morgades M, Montesinos P, Tormo M, Martínez D, González J, Gil C, Barba P, García R, Coll R, Pedreno M, Ribera J, Mercadal S, Vives S, Novo A, Genesca E, Hernández JM, Bergua J, Amigo ML, Vall F, Martínez P, Calbacho M, García I, García A, Sánchez MJ, Cervera M, Feliu E, Orfao A, Spanish H. A pediatric regimen for adolescents and young adults with Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia: Results of the ALLRE08 PETHEMA trial, CANCER MEDICINE. 2020; 9(7): p. 2317-2329. FI: 3,491 (Q2)

- González I, Muñoz C, Figueroa I, Hernández M, Rodríguez AE, Quijada M, Pérez C, Moreno C, Collado R, Espinet B, Puiggros A, de las Heras N, Bosch F, Hernández JA, Espanol Leucemia Linfatica GRP, Cooperativo Espanol Citogenet GRP. Prognosis Assessment of Early-Stage Chronic Lymphocytic Leukemia: Are We Ready to Predict Clinical Evolution Without a Crystal Ball?, CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA. 2020; 20(8): p. 548-548. FI: 2,298 (Q3)

- Ribera JM, García O, Chapchap EC, Gil C, González J, Barba P, Amigo ML, Moreno MJ, Lavilla E, Alonso N, Bergua JM, Tormo M, Ribera J, Sierra M, Martínez D, Mercadal S, Hernández JM, Vall F, Genesca E, Cladera A, Novo A, Abella E, García I, Monteserin C, Bermúdez A, Piernas S, Montesinos P, López JL, García A, Serrano A, Martínez MP, Olivares M, López A, Serrano J, PETHEMA GRP, Spanish H. Treatment of Frail Older Adults and Elderly Patients With Philadelphia Chromosome-negative Acute Lymphoblastic Leukemia: Results of a Prospective Trial With Minimal Chemotherapy, CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA. 2020; 20(8): p. 513-513. FI: 2,298 (Q3)

- Lang KM, Harrison KL, Williamson PR, Huntly BJP, Ossenkoppele G, Geissler J, Bereczky T, Hernández JM, Chevrou H, Goodbody R, Schulze R, Bullinger L. Core outcome set measurement for future clinical trials in acute myeloid leukemia: the HARMONY study protocol using a multi-stakeholder consensus-based Delphi process and a final consensus meeting, TRIALS. 2020; 21(1): 437. FI: 1,883 (Q3)

- Leone PE, Yumiceba V, Jijon A, Pérez A, Armendariz I, García JM, Guerrero S, Guevara P, López A, Zambrano AK, Hernández JM, García JL, Paz C. Cytogenetic and genomic analysis of a patient with turner syndrome and t(2;12): a case report, MOLECULAR CYTOGENETICS. 2020; 13(1): 46. FI: 1,233 (Q4)

- Santos A, Medina M, Moyano D, Vinolas A, Martínez TG, Izquierdo MM, García MS. Indeterminate Dendritic Cell Tumor as Cutaneous Involvement of Chronic Myelomonocytic Leukemia Successfully Treated With Phototherapy, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2020; 42(11): p. 876-880. FI: 1,102 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Leone PE, Pérez A, Yumiceba V, Hernández MA, García JM, Armendariz I, Guerrero S, Guevara P, López A, Zambrano AK, García JL, Hernández JM, Paz C. De Novo Duplication of Chromosome 9p in a Female Infant: Phenotype and Genotype Correlation, JOURNAL OF PEDIATRIC GENETICS. 2020; 9(1): p. 69-75.

PROYECTOS

T# Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in HematologY (HARMONY PLUS).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# IMI2 JU.

REF# HARMONY.

D# 01/10/2020 - 30/09/2023.

T# NGS diagnostics in 21st century oncology: the best, for all, at all times (oncN).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Unión Europea.

REF# oncNGS.

D# 01/01/2020 - 31/12/2024.

T# NEMHESYS: "NGS Establishment in Multidisciplinary Healthcare Education.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Unión Europea.

REF# 612639-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-KA.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in HematologY (HARMONY).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# IMI2 JU.

REF# HARMONY.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

T# Synthetic Lethality for Personalized Therapy-based Stratification in Acute Leukemia.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# AC18/00093.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Estudio genómico y funcional de la concurrencia de alteraciones genéticas y de la resistencia a fármacos en pacientes de leucemia linfática crónica mediante modelos celulares y animales.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01500.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Abordajes terapéuticos en leucemia mieloide crónica mediante CRISPR-CAS9.

IP# García-Tuñon Llanio, Ignacio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01895.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Elaboración de un Modelo de Datos armonizados bajo el standard OMOP para la recogida y gestión de información de los pacientes Covid-19.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRSCOVID23/A/20.

D# 01/06/2020 - 31/12/2020.

T# Análisis por secuenciación masiva de las mutaciones, productos de fusión y variaciones en el número de copias en las leucemias agudas linfoblásticas de linaje B.

IP# Hernández Rivas, Jesús María .

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2062/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Medicina personalizada en la leucemia aguda linfoblástica. Uso clínico de las tecnologías de secuenciación masiva.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Junta de Castilla y León.

REF# SA271P18.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT19/00017.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI19/00191.

D# 01/01/2020 - 30/11/2022.

T# Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CD19/00222.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de navitoclax combinado con ruxolitinib en comparación con el mejor tratamiento disponible en pacientes con mielofibrosis en recaída/refractario (TRANSFORM-2).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 11/11/2020 - 25/09/2023.

T# Estudio en Fase III aleatorizado y doble ciego para evaluar la actividad de momelotinib (MMB) frente a danazol (DAN) en pacientes anémicos sintomáticos con mielofibrosis primaria (MFP), mielofibrosis post-policitemia vera (PV) o mielofibrosis post-trombocitemia esencial (TE) tratados anteriormente con inhibidores de la Janus quinasa (JAK).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 22/07/2020 - 30/04/2028.

T# Estudio de Fase III PACIFICA: Estudio de Fase III, aleatorizado, comparativo, en el que se compara pacritinib con el tratamiento elegido por el médico en pacientes con mielofibrosis primaria, mielofibrosis tras policitemia vera o mielofibrosis tras trombocitemia esencial con trombocitopenia grave (cifra de plaquetas <50 000 µl).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 24/06/2020 - 30/10/2023.

T# Estudio de Fase I/II, aleatorizado, abierto y de plataforma abierta en el que se evalúa la seguridad y eficacia de nuevas combinaciones de ruxolitinib en pacientes con mielofibrosis.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 20/09/2019 - 15/03/2024.

T# Estudio en Fase III, multicéntrico, abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad del fedratinib comparado con la mejor terapia disponible en pacientes con mielofibrosis primaria de riesgo intermedio o alto riesgo según el Sistema dinámico internacional de puntuación pronóstica (DIPSS), mielofibrosis post-policitemia vera o mielofibrosis posttrombocitemia esencial tratados previamente con ruxolitinib.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 16/09/2019 - 30/06/2024.

T# Ensayo en Fase I-II, sin enmascaramiento y no aleatorizado, para evaluar el papel de Idelalisib en pacientes con leucemia linfoblástica aguda (LLA) en recaída o refractarios a otros tratamientos, y en pacientes ancianos con LLA en los que se desaconseja el uso de terapias convencionales.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 04/06/2019 - 04/06/2021.

T# Estudio en Fase IIa/IIb abierto de KRT-232 en pacientes con mielofibrosis primaria (MFP), mielofibrosis post-policitemia vera (MF-post-PV) o mielofibrosis post-trombocitemia esencial (MF-post-TE) que no han respondido al tratamiento con ruxolitinib.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 01/02/2019 - 30/04/2023.

T# Estudio de Fase IIa/IIb en dos partes, multicéntrico, aleatorizado y abierto de la eficacia, seguridad y farmacocinética de KRT-232 en comparación con ruxolitinib en pacientes con policitemia vera dependiente de flebotomía.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 01/02/2019 - 30/04/2023.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, para comparar ponatinib frente a imatinib, administrados en combinación con quimioterapia de intensidad reducida en pacientes con leucemia linfoblástica aguda positiva para el cromosoma Filadelfia de nuevo diagnóstico.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 24/01/2019 - 31/08/2026.

T# Estudio de Fase II, abierto, para evaluar el efecto del blinatumomab administrado durante la consolidación para reducir el nivel de enfermedad residual (ER) evaluada mediante citofluorometría en pacientes adultos hasta 55 años con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de alto riesgo (AR) sin cromosoma Filadelfia (Ph-) con buena respuesta (ER<0.1%) después del tratamiento de inducción.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 08/05/2018 - 01/12/2024.

T# Estudio multicéntrico, de extensión abierto y de seguridad, para describir la experiencia clínica a largo plazo con mepolizumab en pacientes con síndrome hipereosinofílico (HES) procedentes del estudio 200622.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 26/10/2017.

T# Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad de mepolizumab en el tratamiento de adolescentes y adultos con síndrome hipereosinofílico grave.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 17/01/2017.

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

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 18/10/2016 - 01/06/2023.

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

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 19/05/2015 - 31/03/2020.

T# Estudio para la validación de un test de medicina personalizada ex vivo en leucemia linfoblástica aguda.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 09/04/2015.

T# Estudio Fase II abierto para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento de inducción y consolidación con Nilotinib, en combinación con quimioterapia, en pacientes de al menos 55 años de edad con leucemia linfoblástica aguda (LLA) y presencia del cromosoma filadelfia (PH+ O BCR-ABL+).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 06/10/2014 - 31/07/2021.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado y abierto que investiga la eficacia del anticuerpoBiTE® blinatumomab en comparación con el tratamiento estándar de quimioterapia en sujetos adultos con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de precursores B recidivante/refractaria (estudio TOWER).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 14/08/2014.

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

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 12/02/2014.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio retrospectivo, observacional, y no intervencionista, para registrar el uso, seguridad y efectividad de la utilización de inotuzumab en pacientes con leucemia linfoblástica aguda refractaria o resistente a tratamientos previos.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 23/09/2019 - 01/10/2020.

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

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 04/06/2014.

TESIS

DT# Montaño Brioso, Adrián.

T# Molecular characterization of b-acute lymphoblastic leukemia (b-all): genomic and functional analysis of acute lymphoblastic leukemia and an in vitro model of targeted genetic modification.

DTS# Hernández Rivas, Jesus Maria; Benito Sánchez, M. Rocío; González Martínez, M. Teresa.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Janusz, Kamila.

T# Characterization by Next Generation Sequencing of mutations of spliceosome genes and bone marrow mesenchymal cells in patients with myelodysplastic syndromes.

DTS# Jesús María Hernández Rivas.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Hernández Sánchez, Jesús .

T# "Therapy-induced changes in the gene expression profile of patients with hematological diseases".

DTS# Jesús María Hernández Rivas.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Fidalgo Fernández, Mª Angeles.

T# Características clínicas y biológicas del tromboembolismo pulmonar no provocado estudio de las mutaciones somáticas relacionadas con la hematopoyesis clonal de significado indeterminado.

DTS# Jesús María Hernández Rivas, José María Bastida, José Ramón González.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Caballero Berrocal, Juan Carlos.

T# Impacto de las mutaciones somáticas en pacientes con síndromes mielodisplásicos sometidos a distintas modalidades de tratamiento.

DTS# Jesús María Hernández Rivas.

C# Sobresaliente *cum laude*.

CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 214,61

Número de Publicaciones: 34

% Publicaciones en Q1 y Q2: 85,29%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
González Díaz, Marcos	Responsable del grupo
Alcoceba Sánchez, Miguel	Investigador
Alonso Sarasquete, María Eugenia	Investigador
Boix Giner, Francisco	Investigador
Chillón Santos, María del Carmen	Investigador
García Sanz, Ramón	Investigador
González de la Calle, Veronica	Investigador
Jiménez Sánchez, Cristina	Investigador
Vidriales Vicente, María Belén	Investigador
García Álvarez, María	Investigador
Medina Herrera, Alejandro	Investigador

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 INDEXADAS EN JCR

- Paiva B, Puig N, Cedena MT, Rosinol L, Cordon L, Vidriales MB, Burgos L, Flores J, Sanoja L, López L, Maldonado R, de la Cruz J, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Martín ML, García R, Martínez J, Oriol A, Blanchard MJ, Rios R, Martín J, Martínez R, Sureda A, Hernández MT, de la Rubia J, Krsnik I, Moraleda JM, Palomera L, Bargay J, Van JJM, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San JF, Lahuerta JJ, G, PETHEMA Programa Estudio T. Measurable Residual Disease by Next-Generation Flow Cytometry in Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2020; 38(8): p. 784-784. FI: 32,956 (Q1) (D1)

- Bartlett NL, Herrera AF, Domingo E, Mehta A, Forero A, García R, Armand P, Devata S, Izquierdo AR, Lossos IS, Reeder C, Sher T, Chen R, Schwarz SE, Alland L, Strassz A, Prier K, Choe C, Ansell SM. A phase 1b study of AFM13 in combination with pembrolizumab in patients with relapsed or refractory Hodgkin lymphoma, BLOOD. 2020; 136(21): p. 2401-2409. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Maia C, Puig N, Cedena MT, Goicoechea I, Valdes R, Vázquez I, Chillón MC, Aguirre P, Sarvide S, Gracia FJ, Alkorta G, Calasanz MJ, García R, González M, Gutiérrez NC, Martínez J, Pérez JJ, Merino J, Moreno C, Burgos L, Alignani D, Botta C, Prosper F, Matarraz S, Orfao A, Oriol A, Teruel AI, de Paz RD, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Rosinol L, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San Miguel JF, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Biological and clinical signi fi cance of dysplastic hematopoiesis in patients with newly diagnosed multiple myeloma, BLOOD. 2020; 135(26): p. 2375-2387. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Misund K, Keane N, Stein CK, Asmann YW, Day G, Welsh S, Van SA, Riggs DL, Ahmann G, Chesi M, Viswanatha DS, Kumar SK, Dispenzieri A, González V, Kyle RA, O'Dwyer M, Rajkumar SV, Kortum KM, Keats JJ, Fonseca R, Stewart AK, Kuehl WM, Braggio E, Bergsagel PL, CoMMpass MMRF. MYC dysregulation in the progression of multiple myeloma, LEUKEMIA. 2020; 34(1): p. 322-326. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Medina A, Puig N, Flores J, Jiménez C, Sarasquete ME, García M, Prieto I, Chillon C, Alcoceba M, Gutiérrez NC, Oriol A, Rosinol L, Blade J, Gironella M, Hernández MT, González V, Cedena MT, Paiva B, San JF, Lahuerta JJ, Mateos MV, Martínez J, Orfao A, González M, García R. Comparison of next-generation sequencing (NGS) and next-generation flow (NGF) for minimal residual disease (MRD) assessment in multiple myeloma, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(10): 108. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Mateos MV, Kumar S, Dimopoulos MA, González V, Kastritis E, Hajek R, De Larrea CF, Morgan GJ, Merlini G, Goldschmidt H, Geraldes C, Gozzetti A, Kyriakou C, Garderet L, Hansson M, Zamagni E, Fantl D, Leleu X, Kim BS, Esteves G, Ludwig H, Usmani S, Min CK, Qi M, Ukropec J, Weiss BM, Rajkumar SV, Durie BGM, San J. International Myeloma Working Group risk stratification model for smoldering multiple myeloma (SMM), BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(10): 102. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Medina A, Jiménez C, Sarasquete ME, González M, Chillon MC, Balanzategui A, Prieto I, García M, Puig N, González V, Alcoceba M, Cuenca I, Barrio S, Escalante F, Gutiérrez NC, Gironella M, Hernández MT, Sureda A, Oriol A, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Mateos MV, Martínez J, Calasanz MJ, García R. Molecular profiling of immunoglobulin heavy-chain gene rearrangements unveils new potential prognostic markers for multiple myeloma patients, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(2): 14. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Munshi M, Liu X, Chen JJG, Xu L, Tsakmaklis N, Demos MG, Kofides A, Guerrera ML, Jiménez C, Chan GG, Hunter ZR, Palomba ML, Argyropoulos KV, Meid K, Keezer A, Gustine J, Dubeau T, Castillo JJ, Patterson CJ, Wang JH, Buhrlage SJ, Gray NS, Treon SP, Yang G. SYK is activated by mutated MYD88 and drives pro-survival signaling in MYD88 driven B-cell lymphomas, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(1): 12. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Sargas C, Ayala R, Chillon MC, Larrayoz MJ, Carrillo E, Bilbao C, Yebenes M, Llop M, Rapado I, García R, Vázquez I, Soria E, Florido Y, Janusz K, Botella C, Serrano J, Martínez D, Bergua J, Amigo ML, Martínez P, Tormo M, Bernal T, Herrera P, García R, Algarra L, Sayas MJ, Costilla L, Pérez E, Marchante I, Lavilla E, Noriega V, Alonso JM, Sanz MA, Sánchez J, Gómez MT, Pérez JA, Calasanz MJ, González M, Martínez J, Barragan E, Montesinos P. Networking for advanced molecular diagnosis in acute myeloid leukemia patients is possible: the PETHEMA NGS-AML project., HAEMATOLOGICA. 2020; FI: 7,570 (Q1) (D1)

- Durot E, Kanagaratnam L, Zanwar S, Kastritis E, D'Sa S, García R, Tomowiak C, Hivert B, Toussaint E, Protin C, Abeykoon JP, Guerrero T, Itchaki G, Vos JM, Michallet A, Godet S, Dupuis J, Lepretre S, Bomsztyk J, Morel P, Leblond V, Treon SP, Dimopoulos MA, Kapoor P, Delmer A, Castillo JJ. A prognostic index predicting survival in transformed Waldenstrom macroglobulinemia., HAEMATOLOGICA. 2020; FI: 7,570 (Q1) (D1)

- Goldman S, Jurczyszyn A, Castillo JJ, Waszczuk A, Grzasko N, Radocha J, Bittrich M, Kortum KM, Gozzetti A, Usnarska L, Valls JD, Jayabalan DS, Niesvizky R, Kelman J, Coriu D, Rosinol L, Szukalski L, González V, Mateos MV, Jamroziak K, Hus I, Avivi I, Cohen Y, Suska A, Chappell A, Madduri D, Chhabra S, Kleman A, Hari P, Delforge M, Robak P, Gentile M, Kozlowska I, Goldberg SL, Czepiel J, Silbermann R, Olszewski AJ, Barth P, Mikala G, Chim CS, Dlugosz M, Grosicki S, Vesole DH. A multicenter retrospective study of 223 patients with t(14;16) in multiple myeloma, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2020; 95(5): p. 503-509. FI: 6,973 (Q1)

- Muñoz N, Jara M, Caldas C, Barcena P, López A, Puig N, Alcoceba M, Fernández P, Villamor N, Flores JA, Gómez K, Lemes MA, Hernández JC, Álvarez I, Guerra JL, González M, Orfao A, Almeida J. STAT3 and STAT5B Mutations in T/NK-Cell Chronic Lymphoproliferative Disorders of Large Granular Lymphocytes (LGL): Association with Disease Features, Cancers. 2020; 12(12): 3508. FI: 6,126 (Q1)

- Puig N, Corchete LA, Pérez JJ, Dávila J, Paíno T, de la Rubia J, Oriol A, Martín J, de Arriba F, Blad J, Blanchard MJ, González V, García R, Paiva B, Lahuerta JJ, San JF, Mateos MV, Ocio EM. Pembrolizumab as Consolidation Strategy in Patients with Multiple Myeloma: Results of the GEM-Pembresid Clinical Trial, Cancers. 2020; 12(12): 3615. FI: 6,126 (Q1)

- Alonso S, Alcoceba M, García M, Blanco O, Rodríguez M, Baile M, Caballero JC, Dávila J, Vidriales MB, Esteban C, Arias P, Diaz LG, Tamayo P, Caballero MD, Gutiérrez NC, González M, Martín A. Biological Features and Prognostic Impact of Bone Marrow Infiltration in Patients with Diffuse Large B-cell Lymphoma, Cancers. 2020; 12(2): 474. FI: 6,126 (Q1)

- Prieto MI, Corchete LA, García M, Jiménez C, Medina A, Balanzategui A, Hernández M, Maldonado R, Sarasquete ME, Alcoceba M, Puig N, González V, García R, Gutiérrez NC, González M, Chillón MC. A New Next-Generation Sequencing Strategy for the Simultaneous Analysis of Mutations and Chromosomal Rearrangements at DNA Level in Acute Myeloid Leukemia Patients, JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. 2020; 22(1): p. 60-71. FI: 5,553 (Q1) (D2)

- Jimánez C, Chan GG, Xu L, Tsakmaklis N, Kofides A, Demos MG, Chen J, Liu X, Munshi M, Yang G, Castillo JJ, Wiestner A, García R, Treon SP, Hunter ZR. Genomic evolution of ibrutinib-resistant clones in Waldenstrom macroglobulinaemia, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2020; 189(6): p. 1165-1170. FI: 5,518 (Q1)

- Prieto MI, Jiménez C, García M, Ramos F, Medina A, Cuello R, Balanzategui A, Alonso JM, Sarasquete ME, Queizan JA, Alcoceba M, Barez A, Puig N, Cantalapiedra A, Gutiérrez NC, García R, González M, Chillon MC. Identification of relapse-associated gene mutations by next-generation sequencing in low-risk acute myeloid leukaemia patients, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2020; 189(4): p. 718-730. FI: 5,518 (Q1)

- Kiesewetter B, Cherny NI, Boissel N, Cerisoli F, Dafni U, de Vries E, Ghia P, Gokbuget N, González V, Huntly B, Jager U, Latino NJ, Douillard JY, Malcovati L, Mateos MV, Ossenkoppele GJ, Porkka K, Raderer M, Ribera JM, Scarfo L, Wester R, Zygoura P, Sonneveld P. EHA evaluation of the ESMO-Magnitude of Clinical Benefit Scale version 1.1 (ESMO-MCBS v1.1) for haematological malignancies, ESMO Open. 2020; 5(1): e000611. FI: 5,329 (Q1)

- Krzeminski P, García R, Gutiérrez NC. Zebularine-induced myeloma cell death is accompanied by decreased c-Myc expression, CELLULAR ONCOLOGY. 2020; 43(4): p. 743-750. FI: 5,304 (Q1)

- Misiewicz I, de Ramon C, Corchete LA, Krzeminski P, Rojas EA, Isidro I, García R, Martínez J, Oriol A, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel J, Rosinol L, Mateos MV, Gutiérrez NC, Español Mieloma Programa Estud GRP. Quantitative expression of Ikaros, IRF4, and PSMD10 proteins predicts survival in VRD-treated patients with multiple myeloma, Blood Advances. 2020; 4(23): p. 6023-6033. FI: 4,584 (Q1)

- Dimopoulos M, Sanz RG, Lee HP, Trneny M, Varettoni M, Opat S, D'Sa S, Owen RG, Cull G, Mulligan S, Czyz J, Castillo JJ, Motta M, Siddiqi T, Mesa MG, Gorrochategui MG, Talaulikar D, Zinzani PL, Askari E, Grosicki S, Oriol A, Rule S, Kloczko J, Tedeschi A, Buske C, Leblond V, Trotman J, Chan WY, Michel J, Schneider J, Tan ZW, Cohen A, Huang J, Tam CS, ASPEN I. Zanubrutinib for the treatment of MYD88 wild-type Waldenstrom macroglobulinemia: a substudy of the phase 3 ASPEN trial, Blood Advances. 2020; 4(23): p. 6009-6018. FI: 4,584 (Q1)

- Jiménez C, Xu L, Tsakmaklis N, Demos MG, Kofides A, Chan GG, Guerrera ML, Chen JJG, Liu X, Munshi M, Patterson CJ, Yang G, Castillo JJ, Treon SP, Hunter ZR. Comparative genomics of CXCR4(MUT) and CXCR4(WT) single cells in Waldenstrom's macroglobulinemia, Blood Advances. 2020; 4(18): p. 4550-4553. FI: 4,584 (Q1)

- Liu X, Chen JJG, Munshi M, Hunter ZR, Xu L, Kofides A, Tsakmaklis N, Demos MG, Guerrera ML, Chan GG, Jiménez C, Patterson CJ, Meid K, Keezer A, Castillo JJ, Treon SP, Yang G. Expression of the prosurvival kinase HCK requires PAX5 and mutated MYD88 signaling in MYD88-driven B-cell lymphomas, Blood Advances. 2020; 4(1): p. 141-153. FI: 4,584 (Q1)

- Herrero AB, Quwaider D, Corchete LA, Mateos M, García R, Gutiérrez NC. FAM46C controls antibody production by the polyadenylation of immunoglobulin mRNAs and inhibits cell migration in multiple myeloma, JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 2020; 24(7): p. 4171-4182. FI: 4,486 (Q2)

- Cabero A, Sánchez F, López L, Pérez E, Avendano A, Baile M, Cabrero M, Martín AA, Rodríguez A, Pérez B, Pena F, Roman LG, Palomino D, López L, Vidriales MB, González M, Mateos MV, Caballero MD. Measures to Maintain a SARS-CoV-2 Negative Inpatient Hematological Unit in the Midst of the COVID-19 Pandemic, Frontiers in Medicine. 2020; 7462. FI: 3,900 (Q1)

- Martínez C, Carpio C, Heras I, Rios E, Buch J, Gutiérrez A, Romero S, Zeberio I, García I, Rodríguez A, Alonso R, Bargay J, Barrenetxea C, Domingo E, de Haro ME, Palomera L, García R, Spanish Lymphoma Bone Marrow GRPT. Potential Survival Benefit for Patients Receiving Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation after Nivolumab Therapy for Relapse/Refractory Hodgkin Lymphoma: Real-Life Experience in Spain, BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION. 2020; 26(8): p. 1534-1542. FI: 3,599 (Q2)

- Goldman S, Jurczyszyn A, Castillo JJ, Waszczuk A, Grzasko N, Radocha J, Bittrich M, Kortum KM, Gozzetti A, Usnarska L, Valls JD, Jayabalan DS, Niesvizky R, Kelman J, Coriu D, Rosinol L, Szukalski L, González V, Mateos MV, Jamroziak K, Hus I, Avivi I, Cohen Y, Mazur P, Suska A, Chappell A, Madduri D, Chhabra S, Kleman A, Hari P, Delforge M, Robak P, Gentile M, Kozlowska I, Goldberg SL, Czepiel J, Dlugosz M, Silbermann R, Olszewski AJ, Barth P, Mikala G, Chim CS, Vesole DH. Different MAF translocations confer similar prognosis in newly diagnosed multiple myeloma patients, LEUKEMIA & LYMPHOMA. 2020; 61(8): p. 1885-1893. FI: 2,969 (Q2)

- Castillo JJ, Itchaki G, Gustine JN, Meid K, Flynn CA, Demos MG, Guerrera ML, Jiménez C, Kofides A, Liu X, Munshi M, Tsakmaklis N, Patterson CJ, Xu L, Yang G, Hunter ZR, Treon SP. A matched case-control study comparing features, treatment and outcomes between patients with non-IgM lymphoplasmacytic lymphoma and Waldenstrom macroglobulinemia, LEUKEMIA & LYMPHOMA. 2020; 61(6): p. 1388-1394. FI: 2,969 (Q2)

- Prieto MI, Labrador J, Hermida G, Alonso S, Jiménez C, García M, Medina A, Balanzategui A, Alcoceba M, Sarasquete ME, Puig N, González V, Gutiérrez NC, García R, González M, Chillon MD. Genomic analysis of a familial myelodysplasia/acute myeloid leukemia and inherited RUNX1 mutations without a pre-existing platelet disorder, LEUKEMIA & LYMPHOMA. 2020; 61(1): p. 181-184. FI: 2,969 (Q2)

- Jurado A, Martín MC, Abad C, Orduna A, Martínez A, Ocana E, Yarce O, Navas AM, Trujillo A, Fernández L, Vergara E, Rodríguez B, Quirant B, Martínez E, Hernández M, Perurena J, Gil J, Cantenys S, González G, Martínez MT, Rojo R, Marco FM, Mora S, Ontanon J, López M, Ocejo G, Melero J, Aguilar M, Almeida D, Medina S, Vegas MC, Jiménez Y, Prada A, Monzon D, Boix F, Cunill V, Molina J. COVID-19: age, Interleukin-6, C-reactive protein, and lymphocytes as key clues from a multicentre retrospective study, IMMUNITY & AGEING. 2020; 17(1): 22. FI: 2,804 (Q2)

- Aguilera A, Vázquez I, Ariceta B, Manu A, Blasco Z, Palomino S, Larrayoz MJ, García R, Prieto MI, Chillón MD, Alfonso A, Prosper F, Fernández M, Calasanz MJ. Assessment of the clinical utility of four NGS panels in myeloid malignancies. Suggestions for NGS panel choice or design, PLoS One. 2020; 15(1): e0227986. FI: 2,740 (Q2)

- Mitroi C, Martín A, Ramos PM, Echaburu J, Arenas M, García R, Esteban VA, García JM, Cosin J, López T. Current functioning of cardio-oncology units in Spain, Clinical & Translational Oncology. 2020; 22(8): p. 1418-1422. FI: 2,737 (Q3)

- Sobas M, Rodríguez R, Vellenga E, Paluszewska M, De la Serna J, García F, Gil C, Brunet S, Bergua J, González J, Ribera JM, Tormo M, González M, Fernández I, Benavente C, González JD, Esteve J, Pérez M, Salamero O, Manso F, Lowenberg B, Sanz MA, Montesinos P, PETHEMA GRP, HOVON GRP, PALG GRP, GATLA GRP. Characteristics and outcome of adult patients with acute promyelocytic leukemia and increased body mass index treated with the PETHEMA Protocols, EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2020; 104(3): p. 162-169. FI: 2,220 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Arratibel N, Sobejano E, Morán JC, Diaz LG, Blázquez A, Baile M, Veiga A, Caballero MD, García R. A Case of Paraneoplastic Cerebellar Degeneration that Preceded the Diagnosis of Classical Hodgkin's Lymphoma by 16 Months, American Journal Of Case Reports. 2020; 21e922342.

- Castillo JJ, Gustine JN, Meid K, Flynn CA, Demos MG, Guerrera ML, Jiménez C, Kofides A, Liu X, Munshi M, Tsakmaklis N, Patterson CJ, Xu L, Yang G, Hunter ZR, Treon SP. Response and Survival Outcomes to Ibrutinib Monotherapy for Patients With Waldenstrom Macroglobulinemia on and off Clinical Trials, Hemasphere. 2020; 4(3): e363.

- Drandi D, Alcantara M, Benmaad I, Sohlbrandt A, Lhermitte L, Zaccaria G, Ferrante M, Genuardi E, Mantoan B, Villarese P, Cheminant M, della I, Ciabatti E, Bomben R, Jiménez C, Callanan M, Abdo C, Eckert C, Ribrag V, Cortelazzo S, Dreyling M, Hermine O, Delfau MH, Pott C, Ladetto M, Ferrero S, Macintyre E. Droplet Digital PCR Quantification of Mantle Cell Lymphoma Follow-up Samples From Four Prospective Trials of the European MCL Network, Hemasphere. 2020; 4(2): e347.

PROYECTOS

T# Perfil genómico integrado DNA/RNA como estrategia para el diagnóstico de la leucemia mieloblástica aguda. Monitorización molecular de EMR mediante técnicas de alta sensibilidad.

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01946.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Caracterización molecular de subpoblaciones celulares en macroglobulinemia de waldenström para identificar la célula clonogénica: implicaciones en el diagnóstico, tratamiento y monitorización.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01866.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Identificación de marcadores pronósticos/predictores de recaída/progresión precoz en linfoma folicular.

IP# Caballero, M. Dolores (IP), Alcoceba Sánchez, Miguel (co-IP).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00410.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Modelo integrado de citometría y ultrasecuenciación de nueva generación para desvelar la patogénesis de la leucemia mieloblástica aguda y definir nuevos criterios de respuesta.

IP# Chillón Santos, María del Carmen.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/00517.

D# 01/01/2017 - 30/06/2021.

T# Estudio de variaciones inmunogenéticas en genes HLA y KIR para su validación como factores predictivos y de pronóstico en pacientes con COVID-19.

IP# Boix Giner, Francisco.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León

REF# GRSCOVID70/A/20.

D# 01/06/2020 - 31/12/2020.

T# Caracterización haplotípica, genotípica y alélica de polimorfismos implicados en la regulación de la actividad de células NK en pacientes con leucemia mieloblástica aguda.

IP# Boix Giner, Francisco.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2080/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Estandarización y validación de un panel diagnóstico integrado de secuenciación masiva (NGS) en el manejo asistencial de la leucemia linfática crónica (LLC): mutaciones genéticas, alteraciones del número de copias, e hipermutación somática de IGH.

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2036/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Monitorización de la respuesta al tratamiento del linfoma de Hodgkin mediante ADN circulante tumoral.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León

REF# GRS2037/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Caracterización de las alteraciones genéticas en linfoma difuso de células B grandes con doble/triple translocación MYC y BCL2 y/o BCL6 en pacientes de Castilla y León

IP# Alcoceba Sánchez, Miguel.

EF# Fundación Solórzano.

REF# FS/24-2019.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Resistance mechanisms of molecular targeted therapies in mantle cell lymphoma (RESTMCL).

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Fundació La Marató de TV3.

D# 30/07/2020 - 29/07/2023.

T# Análisis exhaustivos e implicaciones traslacionales de la evasión inmunitaria en la leucemia linfocítica crónica.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

EF# Fundació La Marató de TV3.

D# 13/07/2020 - 12/07/2023.

T# Caracterización biológica de los pacientes con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG) doble-hit MYC/BCL2 de Castilla y León.

IP# Alcoceba Sánchez, Miguel.

EF# Fundación castellano leonesa de Hematología y Hemoterapia FUCALHH.

REF# FUCALHH19/001.

D# 26/04/2019 - 25/04/2020.

T# Minimal residual disease in patients with non-Hodgkin's lymphoma using imaging and molecular biology techniques: total metabolic volume, tumor glycolysis and circulating tumor DNA.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Gilead España.

REF# GLD18/00063.

D# 18/02/2019 - 17/02/2021.

T# Non-invasive diagnostics and monitoring of MRD (minimal resudual disease) and clonal evolution of Waldenström´s macroglobulemira.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# International Waldenstrom´s Macroglobulinemia Foundation (IWMF).

REF# FIL_BIOWM.

D# 02/01/2018 - 15/10/2020.

T# Mutational landscape of follicular lymphoma at late relapse, early failure and histological transformation.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

REF# PROYE18020.

D# 01/11/2018 - 31/10/2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# CIBERONC 5. Cancer. 5.6. Hematologic tumours: diagnosis and therapeutic precision innovations and assessment of their usefulness in controlled clinical trials (clinical trials and usual practice).

IP# Marcos González Díaz.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/12/00233.

D# 01/01/2017 - 31/12/2022.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI19/00320.

D# 01/01/2020 - 13/06/2023.

T# Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell.
IP# García Sanz, Ramón.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CD19/00030.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Contratos Miguel Servet tipo II.

IP# Alonso Sarasquete, María Eugenia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PII18/00028.

D# 09/05/2019 - 08/05/2022.

T# Del genotipo al fenotipo: caracterización genómica integral del clon tumoral en la macrogobullinemia de Waldenström.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

D# 01/03/2019 - 28/02/2020.

T# Técnico de apoyo a la investigación en biología molecular de los linfomas.

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# USAL08A.

D# 16/04/2018 - 16/04/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Primer estudio en personas con MEN1112, un anticuerpo monoclonal dirigido a CD157 en leucemia mieloide aguda en recaída o refractaria.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 03/12/2020 - 31/12/2021.

T# Estudio de Fase III, prospectivo, abierto, multicéntrico y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de una combinación de Venetoclax y Obinutuzumab frente a fludarabina, ciclofosfamida y rituximab (FCR)/bendamustina y rituximab (BR) en pacientes en buen estado con leucemia linfocítica crónica (LLC) no tratada previamente sin del (17P) ni mutación de TP53.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 07/05/2020 - 30/01/2024.

T# Estudio Fase IIb, Aleatorizado, Para Evaluar la Eficacia de la Terapia de Rescate con Brentuximab Vedotin-ESHAP vs ESHAP en Pacientes con Linfoma de Hodgkin Clásico Refractario o en Recaída, Seguido de Consolidación con Brentuximab Vedotin (en lugar de Trasplante Autólogo de Células Madre Hematopoyáticas) en Aquellos Pacientes que Alcancen Respuesta Metabólica Completa Tras la Terapia de Rescate.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 23/04/2020 - 31/03/2026.

T# Estudio Fase III aleatorizado para investigar el uso de acalabrutinib en el tratamiento de pacientes con LLC en estado temprano con alto riesgo de progresión temprana de la enfermedad.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 06/03/2020 - 06/03/2025.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con principio para evaluar la eficacia y la seguridad de ABP 959 en comparación con eculizumab en sujetos adultos con hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 30/01/2020 - 30/11/2022.

T# Estudio de Fase II, abierto, de un solo grupo para evaluar la eficacia y la seguridad de Camidanlumab Tesirina (ADCT-301) en pacientes con linfoma de Hodgkin recidivante o resistente.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 9/01/2020 - 17/03/2022.

T# Estudio Fase II con aleatorización 2:1 para comparar la eficacia y seguridad del tratamiento con quimioterapia estándar más quizartinib frente a quimioterapia estándar más placebo en pacientes adultos con LMA de nuevo diagnóstico con el gen FLT3 no mutado.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 23/12/2019 - 30/06/2022.

T# Estudio abierto, multicéntrico, de Fase Ib/II de la seguridad y eficacia de KRT-232 en combinación con citarabina en dosis bajas (CDB) o decitabina en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 05/12/2019 - 30/07/2026.

T# Estudio de Fase III, abierto, aleatorizado, cruzado de ASTX727 (asociación de dosis fijas de cedazuridina y decitabina) en comparación con decitabina i.v. en sujetos con síndrome mielodisplásico (SMD), leucemia mielomonocítica crónica (LMMC) y leucemia mieloide aguda (LMA).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 20/11/2019 - 30/09/2021.

T# Estudio Fase III aleatorizado abierto para comparar el tratamiento con azacitidina más pevonedistat frente a azacitidina en adultos con LMA de nuevo diagnóstico ancianos y/o no candidatos a quimioterapia estándar de inducción.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 07/10/2019 - 31/01/2023.

T# "Ensayo multicéntrico en Fase III, no enmascarado, aleatorizado, para evaluar la eficacia y la seguridad de CPI-613 en combinación con dosis altas de citarabina y mitoxantrona (CHAM) comparado con dosis altas de citarabina y mitoxantrona (HAM) en pacientes de edad avanzada (≥60 años) con leucemia mieloide aguda (LMA) en recaída o refractaria".

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 26/09/2019 - 20/10/2022.

T# Ensayo Fase III, aleatorizado, multicéntrico y abierto para comparar la eficacia y seguridad de acalabrutinib (ACP-196) en combinación con venetoclax con y sin obinutuzumab, con la eficacia y seguridad de la quimioinmunoterapia elegida por el investigador en pacientes con leucemia linfocítica crónica sin mutación del (17p) o TP53, no tratada previamente.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 31/07/2019 - 30/04/2024.

T# A Phase III Randomized, Double-Blind Trial to Evaluate the Efficacy of Uproleselan Administered With Chemotherapy Versus Chemotherapy Alone in Patients With Relapsed/Refractory Acute Myeloid Leukemia.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 31/07/2019 - 31/07/2021.

T# Estudio Fase II de Cusatuzumab más Azacitidina en Pacientes de Nuevo Diagnóstico de Leucemia Mieloide Aguda que no son candidatos a Quimioterapia Intensiva.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 09/07/2019 - 30/04/2022.

T# Estudio de Fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia de la adición de crenolanib a la quimioterapia de rescate frente a la quimioterapia de rescate sola en sujetos de 75 años o menos con leucemia mieloide aguda con mutación del gen FLT3 recurrente/resistente.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 17/06/2019 - 30/10/2024.

T# Estudio aleatorizado de Fase III para comparar el trióxido de arsénico (ATO) combinado con ATRA e idarubicina frente a quimioterapia estándar basada en ATRA y antraciclinas (AIDA) en pacientes con leucemia promielocítica aguda de alto riesgo de nuevo diagnostico.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 09/11/2018 - 31/05/2024.

T# Estudio en Fase I/II abierto, multicéntrico de FT-2102 en monoterapia y en combinación con azacitidina o citarabina en pacientes con leucemia mieloide aguda o síndrome mielodisplásico con mutación de IDH1.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 29/10/2018 - 01/10/2020.

T# Ensayo Fase I, abierto, de búsqueda de dosis de CC-90009, un nuevo fármaco modulador de Cereblon E3 Ligasa, en sujetos con Leucemia Mieloide Aguda en recaída o refractaria o con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo en recaída o refractarios.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 19/09/2018 - 01/06/2020.

T# Estudio de Fase Ib de venetoclax y dinaciclib (MK7965) en pacientes con leucemia mieloide aguda recidivante/refractaria.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 20/07/2018 - 01/06/2021.

T# Protocolo de tratamiento ampliado para sujetos que continúan beneficiándose de ibrutinib después de finalizar los ensayos clínicos de ibrutinib.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/06/2018 - 31/12/2022.

T# Estudio clínico de Fase II, aleatorizado, basado en biomarcadores, en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) recidivante o resistente con un grupo exploratorio para pacientes con diagnóstico reciente de LMA de alto riesgo.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 06/06/2018 - 06/06/2022.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia de inducción (daunorrubicina o idarrubicina y citarabina) y de consolidación (dosis intermedias de citarabina) más midostaurina (PKC412) o de quimioterapia más placebo en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) de nuevo diagnóstico sin mutaciones en FLT-3.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 04/06/2018 - 08/04/2021.

T# Ensayo clínico Fases Ib/II en terapia combinada de SGN-35 (BrentuximabVedotin) con ciclofosfamida, procarbacina, prednisona y mitoxantrona (BrEPEM) en pacientes ancianos con Linfoma de Hodgkin (HL) no tratado.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 25/05/2018 - 01/12/2023.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico y controlado con placebo, de pracinostat en combinación con azacitidina en pacientes ≥18 años con leucemia mieloide aguda de diagnóstico reciente no aptos para la quimioterapia de inducción habitual.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 06/04/2018 - 01/01/2022.

T# Estudio de eficacia de inecalcitol en combinación con decitabina en pacientes con leucemia mieloide aguda no aptos para quimioterapia estándar.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 26/03/2018.

T# Estudio Fase III aleatorizado, abierto de Ibrutinib en combinación con Venetoclax frente a Clorambucilo en combinación con Obinutuzumab para el tratamiento en primera línea de sujetos con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC)/Linfoma Linfocítico de Células Pequeñas (LLCP) (ESTUDIO GLOW).

IP# González Díaz, Marcos.

D# 27/02/2018 - 30/11/2024.

T# Estudio multicéntrico, no aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de ibrutinib seguido por consolidación de ibrutinib en combinación con ofatumumab, en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) o Linfoma Linfocítico de Células Pequeñas (LLCP) sin tratamiento previo.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 20/10/2017 - 01/12/2022.

T# Estudio Fase II de seguridad y eficacia de Atezolizumab administrado en combinación con terapia anti-CD20 Obinutuzumab o Rituximab en pacientes con linfoma de células del manto o de la zona marginal y macroglobulinemia de Waldenström refractarios o en recaída.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/09/2017 - 01/12/2022.

T# Estudio de Fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico, para comparar la eficacia y la seguridad de BGB-3111 frente al Ibrutinib, dos inhibidores de la tirosina cinasa de bruton (btk), en sujetos con macroglobulinemia de waldenström (WM).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 18/07/2017 - 31/05/2021.

T# Estudio de Fase II sobre la politerapia de ibrutinib más venetoclax en sujetos con leucemia linfocítica crónica o linfoma linfocítico de células pequeñas para los cuales no recibieron ningún tratamiento.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 25/05/2017 - 01/04/2021.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de acalabrutinib (ACP-196) frente a idelalisib más rituximab o bendamustine más rituximab a elección del investigador en pacientes con leucemia linfocítica crónica recidivante o resistente al tratamiento.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 23/02/2017 - 01/09/2020.

T# Estudio de Fase III, doble ciego, controlado con placebo de quizartinib (AC220) administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación, y administrado como terapia de mantenimiento a sujetos de 18 a 75 años con leucemia mielógena aguda FLT3ITD (+) de nuevo diagnóstico (QuANTUM-First).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 10/02/2017 - 01/04/2021.

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

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 29/12/2016.

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

IP# González Díaz, Marcos.

D# 16/11/2016 - 01/05/2020.

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

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 16/11/2016 - 20/07/2020.

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

IP# González Díaz, Marcos.

D# 15/11/2016 - 01/05/2021.

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

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/11/2016.

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

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/09/2016.

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

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 15/06/2016 - 01/06/2020.

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

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 14/01/2016 - 30/04/2021.

T# Eficacia del esquema Dexametasona, Rituximab y Ciclofosfamida (DRC) con o sin Bortezomib como tratamiento de 1ª línea para pacientes con Macroglobulinemia de Waldenström (ECWM-1).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 23/11/2015.

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

IP# García Sanz, Ramón.

D# 22/10/2015.

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

IP# González Díaz, Marcos.

D# 05/10/2015 - 01/01/2021.

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

IP# González Díaz, Marcos.

D# 11/09/2015 - 01/06/2027.

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

IP# García Sanz, Ramón.

D# 20/07/2015 - 31/01/2022.

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

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 14/07/2015.

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

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 08/07/2015.

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

IP# García Sanz, Ramón.

D# 11/06/2015.

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

IP# González Díaz, Marcos.

D# 29/05/2015 - 31/08/2026.

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

IP# González Díaz, Marcos.

D# 20/04/2015.

T# Ensayo en Fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto, prospectivo para comparar la eficacia y la seguridad de un régimen combinado de Obinutuzumab y GDC-0199 (ABT-199) versus Obinutuzumab y Clorambucil en pacientes previamente no tratados con CLL con condiciones médicas coexistentes.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 13/02/2015 - 30/09/2021.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto de AZACITIDINA (VIDAZA®) frente a FLUDARABINA y CITARABINA (ESQUEMA FLUGA) en pacientes ancianos con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 17/11/2014.

T# Estudio de Fase III abierto, multicéntrico, aleatorizado en pacientes con leucemia linfocítica crónica recidivante/resistente para evaluar el beneficio de gdc-0199 (abt-199) más rituximab en comparación con bendamustina más rituximab.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 22/09/2014 - 09/01/2021.

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

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 17/09/2014.

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

IP# García Sanz, Ramón.

D# 08/07/2014.

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

IP# Díez Campelo, María.

D# 27/05/2014.

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

IP# Díez Campelo, María.

D# 28/03/2014.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado y abierto de A+AVD frente a ABVD como tratamiento de primera línea en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en estado avanzado.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 20/11/2013.

T# Estudio Fase III, 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.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 20/07/2013.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para comparar la eficacia y la seguridad de azacitidina oral junto con el mejor tratamiento de apoyo frente a un placebo junto con el mejor tratamiento de apoyo en sujetos con anemia dependiente de transfusiones de eritrocitos y trombocitopenia por sindromes mielodisplásticos de poco riesgo según el IPSS.

IP# Díez Campelo, María.

D# 07/05/2013.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Análisis retrospectivo de la evolución clínica de los pacientes con leucemia linfocítica crónica (LLC) tratados con Venetoclax en la práctica real en España. Estudio VENARES.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 28/02/2020 - 30/10/2020.

T# Estudio retrospectivo de pacientes con linfoma de Hodgkin de predominio linfocitico nodular en hospitales españoles.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 23/09/2019 - 28/01/2020.

T# Estudio observacional prospectivo sobre la supervivencia global y la calidad de vida en pacientes mayores de 60 años diagnosticados de leucemia mieloide aguda en España, tratados según la práctica clínica habitual (Estudio SVLMA).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 11/04/2018.

T# Caracterización y Epidemiología en España del Dolor Irruptivo Oncológico. Estudio CARPE-DIO.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 16/01/2017.

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

IP# García Sanz, Ramón.

D# 19/04/2016 - 30/11/2022.

T# Estudio de la correlación entre la respuesta ex vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 09/04/2015.

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

IP# Díez Campelo, María.

D# 24/02/2015.

T# PNH Registry: Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 08/08/2014.

T# Estudio observacional post-autorización para evaluar la evolución en la práctica clínica habitual de pacientes recién diagnosticados de síndrome Mielodisplásico (SMD) o Leucemia Mielomonocítica Crónica (LMMC), en función del momento de inicio de tratamiento. Estudio ERASME.

IP# Díez Campelo, María.

D# 13/03/2014 - 30/03/2020.

TESIS

DT# Quwaider, Dalia.

T# New insights into plasma cell differentiation and unfolded protein response in multiple myeloma: role of DEPTOR and IRE1.

DTS# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez, Ana Belén Herrero Hernández.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Algarín, Esperanza Macarena.

T# Preclinical evaluation of BH3-mimetics targeting MCL-1 (S63845) and BCL-2 (venetoclax) in multiple mieloma.

DTS# Mercedes Garayoa, Javier de las Rivas, Marcos González.

C# Sobresaliente *cum laude*.

CANC-06

CIRUGÍA Y CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 19,60

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,66%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Bellvís, Luis	Responsable del grupo
Alcazar Montero, Jose Antonio	Investigador
Angoso Clavijo, María	Investigador
Bengoechea Miranda, Oscar	Investigador
Blanco Antona, Francisco	Investigador
Eguía Larrea, Marta	Investigador
Esteban Velasco, María del Carmen	Investigador
Franch Arcas, Guzmán	Investigador
García García, Jacinto	Investigador
González González, María	Investigador
González Muñoz, Juan Ignacio	Investigador
Gutiérrez Troncoso, María Laura	Investigador
Iglesias Iglesias, Manuel José	Investigador
Trébol López, Jacobo	Investigador

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.
- Estudios clínicos del trasplante de páncreas

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Macías R, Muñoz L, Sánchez A, Arretxe E, Martínez I, Lapitz A, Gutiérrez ML, La Casta A, Alonso C, González LM, Ávila MA, Martínez ML, Castro RE, Bujanda L, Banales JM, Marín JJG. A Novel Serum Metabolomic Profile for the Differential Diagnosis of Distal Cholangiocarcinoma and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma, CANCERS. 2020; 12(6): 1433. FI: 6,126 (Q1) (D2)

- Belhassen M, Arregui OB, Calabuig E, Carmena D, Velasco M, Gago MF, Pérez VF, Alonso JG, Hortelano MGL, Fernández LMG, Martínez JMH, Iglesias M, López MJ, López R, Muñoz L, Muro A, Pardo J, Peñaranda M, Perteguer MJ, Picado A, Sampedro J, Rodríguez A, Crespo IR, Salvador F, Sánchez A, Tendero DT, Pelayo LV. Executive Summary of the Consensus Statement of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SEMTSI), the Spanish Association of Surgeons (AEC), the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR), the Spanish Society of Thoracic Surgery (SECT), the Spanish Society of Vascular and Interventional Radiology (SERVEI), and the Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases (SEIP), on the Management of Cystic Echinococcosis, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020; 38(6): p. 283-288. FI: 1,654 (Q4) (D9)

- Andrés C, Andaluz D, Cicuendez R, Nogales L, Martín S, Martín M, Almansa R, Calvo D, Esteban MC, Vaquero LM, Rios A, Sánchez E, Muñoz L, Aldecoa C, Bermejo JF. MR- proADM to detect specific types of organ failure in infection, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2020; 50(6): e13246. FI: 3,481 (Q1) (D3)

- Molina E, Van L, Gómez P, Lohr M, Sharp L, Molero X, Márquez M, Michalski CW, Farre A, Perea J, O'Rorke M, Greenhalf W, Ilzarbe L, Tardon A, Gress TM, Barbera VM, Crnogorac T, Muñoz L, Dominguez E, Balsells J, Costello E, Iglesias M, Kleeff J, Kong B, Mora J, O'Driscoll D, Poves I, Scarpa A, Yu JR, Ye WM, Hidalgo M, Carrato A, Lawlor R, Real FX, Malats N, PanGenEu I. Pancreatic Cancer Risk in Relation to Lifetime Smoking Patterns, Tobacco Type, and Dose-Response Relationships, CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. 2020; 29(5): p. 1009-1018. FI: 4,344 (Q1) (D2)

- del Carmen S, Corchete LA, Gervas R, Rodríguez A, García M, Alcazar JA, García J, Bengoechea O, Muñoz L, Sayagues JM, Abad M. Prognostic implications of EGFR protein expression in sporadic colorectal tumors: Correlation with copy number status, mRNA levels and miRNA regulation, Scientific Reports. 2020; 10(1): 4662. FI: 3,998 (Q1) (D3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Martín M, Vaquero LM, Almansa R, Gómez E, Martín S, Tamayo E, Esteban MC, Ruiz P, Aragon M, Calvo D, Rico J, Ortega A, Gómez E, Lorenzo M, López J, Doncel C, González C, Álvarez D, Zarca E, Rios A, Diaz A, Sánchez E, Andaluz D, Calvo JM, Muñoz L, Gómez JI, Abad C, Bermejo JF, Aldecoa C, Heredia M. Endothelial dysfunction is an early indicator of sepsis and neutrophil degranulation of septic shock in surgical patients, BJS OPEN. 2020; 4(3): p. 524-534.

PROYECTOS

T# Detección de células circulantes tumorales en muestra de biopsia líquida como herramienta diagnóstica del adenocarcinoma ductal de páncreas.

IP# Muñoz Bellvís, Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2041/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico aleatorizado, ciego para el investigador y multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad de la preparación preoperatoria con solución de Lugol para pacientes eutiroideos con enfermedad de Graves-Basedow.

IP# Franch Arcas, Guzmán.

D# 14/11/2019 - 31/12/2021.

T# Impacto de la diseminación de las células tumorales circulantes (CTCS) durante la duodenopancreatectomía cefálica en la aparición de metástasis y supervivencia en pacientes con tumores de páncreas y periampulares (Estudio CETUPANC).

IP# Muñoz Bellvís, Luis.

D# 09/03/2018 - 01/03/2023.

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

IP# Muñoz Bellvís, Luis.

D# 15/09/2016.

CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR UROLÓGICO RENAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 17,98

Número de Publicaciones: 9

% Publicaciones en Q1 y Q2: 44,44%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Lorenzo Gómez, María Fernanda	Responsable del grupo
Albarrán Salinero, Juliana	Investigador
De Dios Hernández, Jose María	Investigador
Hernández Hernández, María Luz	Investigador
López Marcos, Joaquín Francisco	Investigador
Lorenzo Gómez, Anabel	Investigador
Márquez Sánchez, Gerardo Alfonso	Investigador
Martín Arroyo, Mª Luz Esther	Investigador
Martín Hernández, Mario	Investigador
Martínez Huelamo, Misericordia	Investigador
Sánchez Escudero, Alfonso	Investigador
Sañudo Zazo, Rosa María	Investigador
Vicente Arroyo, Manuel José	Investigador

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 INDEXADAS EN JCR

- Flores MC, Padilla BY, Valverde S, Márquez M, García MB, Lorenzo MF, Flores J. The Association between Prostate-Specific Antigen Velocity (PSAV), Value and Acceleration, and of the Free PSA/Total PSA Index or Ratio, with Prostate Conditions, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(11): 3400. FI: 3,303 (Q1)

- Borrego PS, Padilla BY, Valverde S, García MH, Rodríguez M, Sánchez MP, Flores MC, Márquez M, Flores J, Peran M, Miron JA, García MB, Lorenzo MF. Effects on Health-Related Quality of Life of Biofeedback Physiotherapy of the Pelvic Floor as an Adjunctive Treatment Following Surgical Repair of Cystocele, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3310. FI: 3,303 (Q1)

- Sorrigueta A, Padilla BY, Márquez MT, Flores MC, Flores J, Moreno C, Lorenzo A, García MB, Lorenzo MF. Benefits of Physiotherapy on Urinary Incontinence in High-Performance Female Athletes. Meta-Analysis, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3240. FI: 3,303 (Q1)

- Cisneros J, Yusta G, Sánchez MP, Padilla BY, Valverde LS, Martín M, Nogal SP, Flores J, Esteban M, García MB, Lorenzo MF. The American Society of Anesthesiologists Physical Status (ASA-PS) Risk Group Classification Can Be Used to Anticipate Functional Recovery Outcomes after the Surgical Treatment of Female Urinary Incontinence with Transobturator Suburethral Tape, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(8): 2607. FI: 3,303 (Q1)

- Lorenzo MF, Flores MC, Márquez M, Flores J, González I, Padilla B, Valverde S, Sánchez TH, Muller C, García MB. Increased urinary markers of kidney damage in the institutionalized frail elderly due to recurrent urinary tract infections, THERAPEUTIC ADVANCES IN UROLOGY. 2020; 12 1756287220974133. FI: 1,918 (Q3)

- Santos A, Cañueto J, Carmen SD, Barrios B, Yuste M, Bellido L, Ludeña MD, Roman C. Value of PD-L1, PD-1, and CTLA-4 Expression in the Clinical Practice as Predictors of Response to Nivolumab and Ipilimumab in Monotherapy in Patients With Advanced Stage Melanoma, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2020; FI: 1,102 (Q4)

- Álvarez A, Padilla B, Muller CA, Miglioni F, Álvarez JL, Valverde S, Márquez MT, Flores MC, Linares NA, Miron JA, García MB, Lorenzo MF. Impact of organ confined prostate cancer treatment on quality of life, ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(9): p. 630-636. FI: 0,873 (Q4)

- Lorenzo MF, Santos MT, Nieto A, Lorenzo A, Márquez MT, Flores MC, Valverde LS, González I, García MB, Miron JA, Padilla B. The influence of smoking on bacterial resistance after vaccine or antibiotic prophylaxis against recurrent urinary tract infections, ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(7): p. 497-504. FI: 0,873 (Q4)

- Teruel MP, Lorenzo MF, Canuto NV, Padilla BY, Valverde LS, Migliorini F, Pereira BJ, Coelho HMP, García J. Complications of transrectal prostate biopsy in our context. International multicenter study of 3350 patients, ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(3): p. 196-204. FI: 0,873 (Q4)

PROYECTOS

T# Desarrollo tecnológico para cuantificar en suero un nuevo marcador tumoral (Ca10H) con utilidad para el diagnóstico precoz de enfermos con cáncer de próstata.

IP# María Fernanda Lorenzo Gómez.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# RTC-2017-6271-1.

D# 01/01/2018 - 31/05/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Desarrollo tecnológico para la cuantificación en suero de un nuevo marcador tumoral (CA10H) con utilidad para el diagnóstico de enfermos con patología prostática.

IP# González Casado, Ignacio; Sánchez Escudero, Alfonso; Herrera Criado, Filomena; Vicente Arroyo, Manuel José.

D# 18/12/2018 - 31/12/2020.

TESIS

DT# Núñez Otero, Juan Jesus.

T# Factores que influyen en la indicación del tratamiento del cáncer de próstata organoconfinado.

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gómez y Bárbara Yolanda Padilla Fernández.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Nieblas Toscano, Davinia.

T# Estado actual del significado pronóstico de la caracterización anatomopatologica en el cáncer renal.

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gómez y Juan Moreno Jiménez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Ojeda Claro, Ana Victoria.

T# Factores que influyen en la mortalidad cáncer especifica en las distintas etapas de la secuenciación en el tratamiento del cáncer de próstata resistente a la castración.

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gomez, Jose Luis Álvarez-Ossorio Fernández y Mª Jose Ledo Cepero.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Tamames Benito, Antonia

T# Factores clínicos, recursos diagnósticos y cuidados de Enfermería que intervienen en el manejo del estudio y tratamiento de los síntomas miccionales irritativos en mujeres.

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gomez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Fernández Ávila, Cristina Margarita.

T# Factores predictivos de resistencia a la castración en el cáncer de próstata tratado con hormonoterapi.a

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gomez, Jose Luis Álvarez-Ossorio Fernández y Mª Jose Ledo Cepero.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Alonso Prieto, Miguel Angel.

T# Factores que influyen en la gestión del cáncer de próstata.

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gómez y D. Jesus Moreno Sierra.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Hernández Sánchez, Teresa.

T# Cambios en el perfil y manejo de los traumatismos genitourinarios en un Área de Salud estándar.

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gomez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Manzanedo Bueno, Mª Fernanda.

T# Cambios en el perfil clínico, tiempo de ingreso y variables relativas a complicaciones y función renal en donantes y receptores del trasplante de donante vivo de riñón.

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gómez y Mª Pilar Fraile Gomez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Mallo Muñiz, Belén.

T# "Implicaciones clínicas del tratamiento de la vejiga hiperactiva en la patología oftalmológica".

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gómez y Yerena Muifioz Diaz.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Flores Fraile, Mª Del Carmen.

T# Análisis de los factores relacionados con el valor predictivo positivo del antígeno prostático específico (PSA) en el diagnóstico de la patología prostática.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# López Dominguez, Esther Mª.

T# Beneficio de la fisioterapia de suelo pelviano después de la implantación de biomateriales en la cirugía correctora de la incontinencia urinaria".

DTS# Mª Fernanda Lorenzo Gómez y Joaquín Francisco López Marcos.

C# Sobresaliente *cum laude*.

CANC-09

GENÉTICA TUMORAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 10,12

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Redondo, María Dolores	Responsable del grupo
Arandia Guzman, Daniel Ángel	Investigador
García Martín, Andoni	Investigador
Gonçalves Estella, Jesús María	Investigador
González-Tablas Pimenta, María	Investigador
Otero Rodríguez, Álvaro	Investigador
Pascual Argente, Daniel	Investigador
Roa Montes de Oca, Juan Carlos	Investigador
Ruiz Martín, Laura	Investigador
Villaseñor Ledezma, Jorge Javier	Investigador

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 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.

- Inmunidad antitumoral.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- González M, Arandia D, Jara M, Otero A, Vital AL, Prieto C, González N, Nieto AB, Tao H, Pascual D, Ruiz L, Sousa P, Galindo P, Orfao A, Tabernero MD. Heterogeneous EGFR, CDK4, MDM4, and PDGFRA Gene Expression Profiles in Primary GBM: No Association with Patient Survival, CANCERS. 2020; 12(1): 231. FI: 6,126 (Q1)

- González N, Nieto AB, Vital AL, Tao HJ, González M, Otero A, Galindo P, Orfao A, Tabernero MD. Multivariate analysis reveals differentially expressed genes among distinct subtypes of diffuse astrocytic gliomas: diagnostic implications, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): FI: 3,998 (Q1)

PROYECTOS

T# Estudio de los mecanismos de acción y posibles sinergias de la estimulación del nervio vago en combinación con fármacos antiepilépticos en el hámster GASH/Sal.

IP# Gonçalves Estella, Jesús María.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2060/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Análisis de células tumorales, microglía y células inmunes en gliomas mediante citometría de flujo.

IP# Otero Rodríguez, Álvaro.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2049/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

CANC-10

SEÑALIZACION REDOX EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 5,01

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández, Ángel	Responsable del grupo
Ijurko Valeta, Carla	Investigador
Prieto Bermejo, Rodrigo	Investigador
Rodero Casquero, Ester	Investigador
Romo González, Marta	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel de las especies reactivas del oxígeno en la hematopoyesis.

- Uso de NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Romo M, Moreno S, García V, Sánchez F, Hernández A. Inhibition of Xanthine Oxidoreductase Enhances the Potential of Tyrosine Kinase Inhibitors against Chronic Myeloid Leukemia, ANTIOXIDANTS. 2020; 9(1): 74. FI: 5,014 (Q1) (D1)

CANC-11

CITÓMICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 161,801

Número de Publicaciones: 19

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto	Responsable del grupo
Almeida Parra, Julia	Investigador
Almeida Parra, María	Investigador
Criado García, Ignacio	Investigador
Fernández Giménez, Carlos María	Investigador
Flores Montero, Juan Alejandro	Investigador
García Montero, Andrés Celestino	Investigador
González López, Óscar	Investigador
Lécrevisse, Quentin	Investigador
Martín Martín, María Lourdes	Investigador
Matarraz Sudón, Sergio	Investigador
Mayado Colino, Andrea	Investigador
Pérez Andrés, Martín	Investigador
Pérez Escurza, Oihane	Investigador
Pérez Pons, Alba	Investigador
Pinto Damasceno, Daniela	Investigador
Pinto Labajo, Rosa María	Investigador
Quintas Faria, Catia Daniela	Investigador
Regalado Mayordomo, Ana María	Investigador
Rodríguez Caballero, María Aranzazu	Investigador
Santos Sánchez, Miryam	Investigador
Chamorro Castro, Elena	Técnico
García Palomo, Francisco Javier	Técnico
Herráez García, Virginia	Técnico
López Fernández, Antonio	Técnico
Malvar Ferreras, Teresa	Técnico
Prieto Sánchez, Carlos	Técnico
Rodrígues Teixeira, Telmo	Técnico
Sánchez García, María Luz	Técnico
Barrena Delfa, Susana	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Garces JJ, Bretones G, Burgos L, Valdes R, Puig N, Cedena MT, Alignani D, Rodríguez I, Puente DA, Álvarez MG, Goicoechea I, Rodríguez S, Calasanz MJ, Agirre X, Flores J, Sanoja L, Rodríguez P, Rios R, Martínez J, Millacoy P, Palomera L, Del Orbe R, Pérez A, El Omri H, Prosper F, Mateos MV, Rosinol L, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, López C, San Miguel JF, Paiva B, GEM PETHEMA Espanol Mieloma GRP, Programa Estudio Terapeutica H. Circulating tumor cells for comprehensive and multiregional non-invasive genetic characterization of multiple myeloma, LEUKEMIA. 2020; 34(11): p. 3007-3018. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Medina A, Puig N, Flores J, Jiménez C, Sarasquete ME, García M, Prieto I, Chillón C, Alcoceba M, Gutiérrez NC, Oriol A, Rosinol L, Blade J, Gironella M, Hernández MT, González V, Cedena MT, Paiva B, San JF, Lahuerta JJ, Mateos MV, Martínez J, Orfao A, González M, García R. Comparison of next-generation sequencing (NGS) and next-generation flow (NGF) for minimal residual disease (MRD) assessment in multiple myeloma, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(10): 108. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Valent P, Akin C, Bonadonna P, Brockow K, Niedoszytko M, Nedoszytko B, Butterfield JH, Álvarez I, Sotlar K, Schwaab J, Jawhar M, Reiter A, Castells M, Sperr WR, Kluin HC, Hermine O, Gotlib J, Zanotti R, Broesby S, Horny HP, Triggiani M, Siebenhaar F, Orfao A, Metcalfe DD, Arock M, Hartmann K. Risk and management of patients with mastocytosis and MCAS in the SARS-CoV-2 (COVID-19) pandemic: Expert opinions, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2020; 146(2): p. 300-306. FI: 10,228 (Q1) (D1)

- Pérez C, Botta C, Zabaleta A, Puig N, Cedena MT, Goicoechea I, Alameda D, San Jose E, Merino J, Rodríguez P, Maia C, Alignani D, Maiso P, Manrique I, Lara D, Vilas A, Sarvide S, Riillo C, Rossi M, Rosinol L, Oriol A, Blanchard MJ, Rios R, Sureda A, Martín J, Martínez R, Bargay J, de la Rubia J, Hernández MT, Martínez J, Orfao A, Agirre X, Prosper F, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San JF, Paiva B, Espanol GRP, Programa Estudio Terapeutica H. Immunogenomic identification and characterization of granulocytic myeloid-derived suppressor cells in multiple myeloma, BLOOD. 2020; 136(2): p. 199-209. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Maia C, Puig N, Cedena MT, Goicoechea I, Valdes R, Vazquez I, Chillón MC, Aguirre P, Sarvide S, Gracia FJ, Alkorta G, Calasanz MJ, García R, González M, Gutiérrez NC, Martínez J, Pérez JJ, Merino J, Moreno C, Burgos L, Alignani D, Botta C, Prosper F, Matarraz S, Orfao A, Oriol A, Teruel AI, de Paz RD, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Rosinol L, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San Miguel JF, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Biological and clinical signi fi cance of dysplastic hematopoiesis in patients with newly diagnosed multiple myeloma, BLOOD. 2020; 135(26): p. 2375-2387. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Paiva B, Puig N, Cedena MT, Rosinol L, Cordon L, Vidriales MB, Burgos L, Flores J, Sanoja L, López L, Maldonado R, de la Cruz J, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Martín ML, García R, Martínez J, Oriol A, Blanchard MJ, Rios R, Martín J, Martínez R, Sureda A, Hernández MT, de la Rubia J, Krsnik I, Moraleda JM, Palomera L, Bargay J, Van JJM, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San JF, Lahuerta JJ, G, PETHEMA Programa Estudio T. Measurable Residual Disease by Next-Generation Flow Cytometry in Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2020; 38(8): p. 784-784. FI: 32,956 (Q1) (D1)

- Valent P, Akin C, Hartmann K, Nilsson G, Reiter A, Hermine O, Sotlar K, Sperr WR, Escribano L, George TI, Kluin HC, Ustun C, Triggiani M, Brockow K, Gotlib J, Orfao A, Kovanen PT, Hadzijusufovic E, Sadovnik I, Horny HP, Arock M, Schwartz LB, Austen KF, Metcalfe DD, Galli SJ. Mast cells as a unique

hematopoietic lineage and cell system: From Paul Ehrlich's visions to precision medicine concepts, THERANOSTICS. 2020; 10(23): p. 10743-10768. FI: 8,579 (Q1) (D1)

- Muñoz N, Jara M, Caldas C, Barcena P, López A, Puig N, Alcoceba M, Fernández P, Villamor N, Flores JA, Gómez K, Lemes MA, Hernández JC, Álvarez I, Guerra JL, González M, Orfao A, Almeida J. STAT3 and STAT5B Mutations in T/NK-Cell Chronic Lymphoproliferative Disorders of Large Granular Lymphocytes (LGL): Association with Disease Features, CANCERS. 2020; 12(12): 3508. FI: 6,126 (Q1)

- Sanoja L, Flores J, Pérez M, Puig N, Orfao A. Detection of Circulating Tumor Plasma Cells in Monoclonal Gammopathies: Methods, Pathogenic Role, and Clinical Implications, CANCERS. 2020; 12(6): 1499. FI: 6,126 (Q1)

- Yao QM, Bai YL, Orfao A, Kumar S, Chim CS. Upgraded Standardized Minimal Residual Disease Detection by Next-Generation Sequencing in Multiple Myeloma, JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. 2020; 22(5): p. 679-684. FI: 5,553 (Q1)

- González M, Arandia D, Jara M, Otero A, Vital AL, Prieto C, González N, Nieto AB, Tao H, Pascual D, Ruiz L, Sousa P, Galindo P, Orfao A, Tabernero MD. Heterogeneous EGFR, CDK4, MDM4, and PDGFRA Gene Expression Profiles in Primary GBM: No Association with Patient Survival, CANCERS. 2020; 12(1): 231. FI: 6,126 (Q1)

- Isidro M, Mayado A, Casado A, Martínez J, Palmi C, Fazio G, Orfao A, Ribera J, Ribera JM, Zamora L, Raboso J, Blanco O, Alonso D, De Las Rivas J, Jiménez R, Criado FJG, Cenador MBG, Ramírez M, Cazzaniga G, Cobaleda C, Vicente C, Sánchez I. Inhibition of inflammatory signaling in Pax5 mutant cells mitigates B-cell leukemogenesis, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 19189. FI: 3,998 (Q1)

- Linskens E, Diks AM, Neirinck J, Pérez M, De Maertelaere E, Berkowska MA, Kerre T, Hofmans M, Orfao A, van JJM, Haerynck F, Philippe J, Bonroy C. Improved Standardization of Flow Cytometry Diagnostic Screening of Primary Immunodeficiency by Software-Based Automated Gating, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2020; 11 584646. FI: 5,085 (Q1)

- González N, Nieto AB, Vital AL, Tao HJ, González M, Otero A, Galindo P, Orfao A, Tabernero MD. Multivariate analysis reveals differentially expressed genes among distinct subtypes of diffuse astrocytic gliomas: diagnostic implications, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): FI: 3,998 (Q1)

- Barba V, Parra M, Boyero JF, Auria C, Juanes P, Landeira A, Furones A, Hernández AP, Manzano R, Fuentes M. Detection of Human p53 In-Vitro Expressed in a Transcription-Translation Cell-Free System by a Novel Conjugate Based on Cadmium Sulphide Nanoparticles, NANOMATERIALS. 2020; 10(5): 984. FI: 4,324 (Q2)

- Kalina T, Bakardjieva M, Blom M, Pérez M, Barendregt B, Kanderova V, Bonroy C, Philippe J, Blanco E, Pico I, Paping JHMP, Wolska B, Pac M, Tkazcyk J, Haerynck F, Akar HH, Formankova R, Freiberger T, Svatori M, Sediva A, Arriba S, Orfao A, van JJM, van der Burg M. EuroFlow Standardized Approach to Diagnostic Immunopheneotyping of Severe PID in Newborns and Young Children, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2020; 11 371. FI: 5,085 (Q1)

- Botafogo V, Pérez M, Jara M, Barcena P, Grigore G, Hernández A, Damasceno D, Comans S, Blanco E, Romero A, Arriba S, Gastaca I, Pedreira CE, van Gaans J, Corbiere V, Mascart F, van C, Barkoff AM, Mayado A, van JJM, Almeida J, Orfao A, EuroFlow C. Age Distribution of Multiple Functionally Relevant Subsets of CD4+T Cells in Human Blood Using a Standardized and Validated 14-Color EuroFlow Immune Monitoring Tube, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2020; 11 166. FI: 5,085 (Q1)

- Hernández AP, Diez P, García PA, Pérez M, Ortega P, Jambrina PG, Diez D, Castro MA, Fuentes M. A Novel Cytotoxic Conjugate Derived from the Natural Product Podophyllotoxin as a Direct-Target Protein Dual Inhibitor, MOLECULES. 2020; 25(18): 4258. FI: 3,267 (Q2)

- Ribera JM, Morgades M, Montesinos P, Tormo M, Martínez D, González J, Gil C, Barba P, García R, Coll R, Pedreno M, Ribera J, Mercadal S, Vives S, Novo A, Genesca E, Hernández JM, Bergua J, Amigo ML, Vall F, Martínez P, Calbacho M, García I, García A, Sánchez MJ, Cervera M, Feliu E, Orfao A, Spanish H. A pediatric regimen for adolescents and young adults with Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia: Results of the ALLRE08 PETHEMA trial, CANCER MEDICINE. 2020; 9(7): p. 2317-2329. FI: 3,491 (Q2)

PROYECTOS

T# Early Cancer Research Initiative Network on Monoclonal B lymphocytosis.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Research UK (Inglaterra) AIRC (Italia) y AECC (España).

D# 01/01/2020 - 31/12/2024.

T# Red Transfronteriza de Innovación en Diagnóstico Precoz de Leucemia para un Envejecimiento Saludable .

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Unión Europea.

REF# 0639-IDIALNET-3-E.

D# 01/01/2018 - 31/12/2021.

T# PERISCOPE: PERtussIS Correlates of Protection Europe.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Innovative Medicines Initiative, de la Unión Europea en colaboración con la Fundación Bill y Melinda Gates.

REF# IMI2/OUT/2016/01402.

D# 01/04/2016 - 31/03/2021.

T# Impacto de la linfocitosis B monoclonal y del estado del sistema inmune en el desarrollo y evolución de la infección COVID-19 en adultos.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# COV20/00386.

D# 30/04/2020 - 30/04/2021.

T# Modulación de la respuesta del sistema inmune en mastocitos sistemático: papel del micro-medioambiente celular y potencial asociación a la progresión clínica de la enfermedad.

IP# García Montero, Andrés Celestino.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01166.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Monitorización simultánea de células leucémicas y del sistema inmune circulantes en leucemia aguda linfoblástica de precursores B del adulto mediante NGF de >25 colores: impacto pronóstico.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01183.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Identificación de factores involucrados en la ontopatogenia de la Leucemia Linfática Crónica y de parámetros asociados a riesgo de transformación maligna en fases preleucémicas.

IP# Almeida Parra, Julia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/00399.

Duración: 01/01/2018 31/12/2020.

T# Identificación de las alteraciones genéticas asociadas a la actividad oncogénica de la mutación D816V de KIT en neoplasias mieloides: la mastocitosis sistémica como modelo de estudio de la transformación maligna.

IP# García Montero, Andrés Celestino.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/00642.

D# 01/01/2017 - 31/12/2020.

T# Correlación del perfil genético e inmunofenotípico con el comportamiento clínico de las inmunodeficiencias predominantemente de anticuerpos en la infancia.

IP# Pérez Andrés, Martín.

EF# Fundación Mutua Madrileña.

D# 03/07/2018 - 02/07/2021.

T# Innovative CAR cell therapy platforms.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Research UK (Inglaterra) AIRC (Italia) y AECC (España).

REF# AECC-ACCELERATOR.

D# 01/01/2019 - 31/12/2023.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Promoción y difusión de la investigación biomédica en Castilla y León. Iniciativa "STOP fuga de cerebros" 2018.

IP# Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

EF# Roche Farma, S.A.

REF# Roche18/001.

D# 01/04/2019 - 30/09/2020.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Grupo de Investigación del CIBER de Cáncer - CIBERONC.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/12/00400.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

TESIS

DT# Muñoz González, Javier Ignacio.

T# Utilidad diagnóstica y pronóstica de las alteraciones genéticas en mastocitosis sistémica .

DTS# Jose Alberto Orfao De Matos Correia E Vale, Andrés Celestino García Montero.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Sanoja Flores, Luz Alba.

T# Desarrollo y validación de un nuevo método de citometría de flujo de nueva generación para la detección sensible y estandarizada de células plasmáticas tumorales en médula ósea y sangre periférica de pacientes con neoplasias de células plasmáticas: utilidad clínica.

DTS# Jose Alberto Orfao De Matos Correia E Vale.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Mendonça da Pontes, Roberia.

T# Perfil de regeneração de células B e doença residual minima na medula óssea de pacientes com mieloma multiplo em tratamento.

DTS# Jose Alberto Orfao De Matos Correia E Vale, Elaine Sobral Da Costa.

C# Sobresaliente *cum laude*.

CANC-13

DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA PREDISPOSICIÓN Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 14,28

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Losada, Jesús	Responsable del grupo
Blanco Gómez, Adrián	Investigador
Corchado Cobos, Roberto	Investigador
Galvis Jiménez, Julie Milena	Investigador
García Sancha, Natalia	Investigador
Gómez Vecino, Aurora	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de los factores a nivel molecular y celular que determinan una diferente respuesta al tratamiento en cáncer de mama.

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

- Identificación de los determinantes genéticos, moleculares y celulares que determinan la diferente evolución de distintas fases del cáncer de mama.

- Identificación de los determinantes metabólicos que correlacionan con la distinta evolución y respuesta al tratamiento del cáncer.

- Validación de dianas con un fin terapéutico y quimioprofiláctico en cáncer de mama y pulmón.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Corchado R, García N, González R, Pérez J, Cañueto J. Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: From Biology to Therapy, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(8): 2956. FI: 4,556 (Q1) (D3)

- Blanco A, Hontecillas L, Corchado R, García N, Salvador N, Castellanos A, Saez MD, Mendiburu M, Alonso D, De Las Rivas J, Lorente M, García A, Del Carmen S, Abad MD, Cruz JJ, Rodríguez CA, Claros J, García B, García J, Orimo A, Gridley T, Pérez J, Castillo S. Stromal SNAI2 Is Required for ERBB2 Breast Cancer Progression, CANCER RESEARCH. 2020; 80(23): p. 5216-5230. FI: 9,727 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Estrategias farmacológicas de prevención del cáncer de mama mediante modificación de la involución postlactancia.

IP# Jesús Pérez Losada.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2017-88854-R.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Evaluation of breast cancer prevention using somatostatin analogs .

IP# Pérez Losada J.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

REF# 2020AEP111.

D# 01/09/2020 -20/09/2021.

TESIS

DT# Galvis Jiménez, Julie Milena.

T# Identificación de determinantes genéticos y moleculares asociados a miRNAs en la variabilidad de la evolución y respuesta al tratamiento del cáncer de mama.

DTS# Jesús Pérez Losada, Marina Holgado Madruga, Adrián Blanco Gómez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Gómez Vecino, Aurora.

T# New Strategies to Identify Susceptibility to Cardiotoxicity by Anthracyclines and Proteasome Inhibitors.

DTS# Jesús Pérez Losada, Marina Holgado Madruga, Pedro Luis Sánchez Fernández.

C# Sobresaliente *cum laude*.

CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 119,18

Número de Publicaciones: 13

% Publicaciones en Q1 y Q2: 92,31%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
De Las Rivas Sanz, Javier	Responsable del grupo
Bueno Fortes, Santiago	Investigador
Sánchez Luis, Elena	Investigador
Sánchez Santos, José Manuel	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Application of bioinformatic methods to the analysis of patient-centric cancer omics data (mainly genomic, transcriptomic and proteomic data) to find gene targets and improve molecular therapies.

- Application of bioinformatic and machine learning methods and algorithms to find cancer biomarkers and uncover driver genes of tumor and metastasis, including master regulators.

- Construction and analysis of human gene & protein networks in healthy states and in pathological states, protein-protein interaction mapping, interactomes: network biology focused on human normal versus malignant states.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Pérez E, Melero I, Kopecka J, Sarmento AB, García M, Rivas JD. Cancer immunotherapy resistance based on immune checkpoints inhibitors: Targets, biomarkers, and remedies, DRUG RESISTANCE UPDATES. 2020; 53 100718. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Blanco A, Hontecillas L, Corchado R, García N, Salvador N, Castellanos A, Saez MD, Mendiburu M, Alonso D, De Las Rivas J, Lorente M, García A, Del Carmen S, Abad MD, Cruz JJ, Rodríguez CA, Claros J, García B, García J, Orimo A, Gridley T, Pérez J, Castillo S. Stromal SNAI2 Is Required for ERBB2 Breast Cancer Progression, CANCER RESEARCH. 2020; 80(23): p. 5216-5230. FI: 9,727 (Q1) (D1)

- Vicente C, Janssen S, Oldenburg M, Auer F, González I, Casado A, Isidro M, Raboso J, Westhoff P, Pandyra AA, Hein D, Gossling KL, Alonso D, De Las Rivas J, Bhatia S, García FJ, García MB, Weber A, Kohrer K, Hauer J, Fischer U, Sánchez I, Borkhardt A. An intact gut microbiome protects genetically predisposed mice against leukemia, BLOOD. 2020; 136(18): p. 2003-2017. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Luck K, Kim DK, Lambourne L, Spirohn K, Begg BE, Bian WT, Brignall R, Cafarelli T, Campos FJ, Charloteaux B, Choi D, Cot? AG, Daley M, Deimling S, Desbuleux A, Dricot A, Gebbia M, Hardy MF, Kishore N, Knapp JJ, Kovacs IA, Lemmens I, Mee MW, Mellor JC, Pollis C, Pons C, Richardson AD, Schlabach S, Teeking B, Yadav A, Babor M, Balcha D, Basha O, Bowman C, Chin SF, Choi SG, Colabella C, Coppin G, D'Amata C, De Ridder D, De Rouck S, Duran M, Ennajdaoui H, Goebels F, Goehring L, Gopal A, Haddad G, Hatchi E, Helmy M, Jacob Y, Kassa Y, Landini S, Li RJ, van N, MacWilliams A, Markey D, Paulson JN, Rangarajan S, Rasla J, Rayhan A, Rolland T, San A, Shen Y, Sheykhkarimli D, Sheynkman GM, Simonovsky E, Tasan M, Tejeda A, Tropepe V, Twizere JC, Wang Y, Weatheritt RJ, Weile J, Xia Y, Yang XP, Yeger E, Zhong Q, Aloy P, Bader GD, Rivas JDL, Gaudet S, Hao T, Rak J, Tavernier J, Hill DE, Vidal M, Roth FP, Calderwood MA. A reference map of the human binary protein interactome, NATURE. 2020; 580(7803): p. 402-402. FI: 42,778 (Q1) (D1)

- Tolios A, De Las Rivas J, Hovig E, Trouillas P, Scorilas A, Mohr T. Computational approaches in cancer multidrug resistance research: Identification of potential biomarkers, drug targets and drug-target interactions, DRUG RESISTANCE UPDATES. 2020; 48 100662. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Corchete LA, Rojas EA, Alonso D, De Las Rivas J, Gutiérrez NC, Burguillo FJ. Systematic comparison and assessment of RNA-seq procedures for gene expression quantitative analysis, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 19737. FI: 3,998 (Q1)

- Isidro M, Mayado A, Casado A, Martínez J, Palmi C, Fazio G, Orfao A, Ribera J, Ribera JM, Zamora L, Raboso J, Blanco O, Alonso D, De Las Rivas J, Jiménez R, Criado FJG, Cenador MBG, Ramírez M, Cazzaniga G, Cobaleda C, Vicente C, Sánchez I. Inhibition of inflammatory signaling in Pax5 mutant cells mitigates B-cell leukemogenesis, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 19189. FI: 3,998 (Q1)

- González O, Papy D, Le G, Sánchez JM, De Las Rivas J. Transcriptomic landscape, gene signatures and regulatory profile of aging in the human brain, BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS. 2020; 1863(6): 194491. FI: 3,510 (Q1)

- Hernández JM, Bastida JM, Alonso D, Benito R, González JR, De Las Rivas J, Rivas JMH, Rodríguez AE. Transcriptomic analysis of patients with immune thrombocytopenia treated with eltrombopag, PLATELETS. 2020; 31(8): p. 993-1000. FI: 3,378 (Q2)

- Arroyo MM, Berral A, Bueno S, Alonso D, De Las Rivas J. Mining Drug-Target Associations in Cancer: Analysis of Gene Expression and Drug Activity Correlations, BIOMOLECULES. 2020; 10(5): 667. FI: 4,082 (Q2)

- Cortes C, Bueno F, Solarte M, Guevara M, Tobar F, Velez PE, Bonilla JC, Barreto G, Velasco J, Moreno PA, De las Rivas J. Exomes of Ductal Luminal Breast Cancer Patients from Southwest Colombia: Gene Mutational Profile and Related Expression Alterations, BIOMOLECULES. 2020; 10(5): 698. FI: 4,082 (Q2)

- Sánchez E, Joaquin A, Campos FJ, Sánchez F, Rivas JD. Deciphering Master Gene Regulators and Associated Networks of Human Mesenchymal Stromal Cells, BIOMOLECULES. 2020; 10(4): 557. FI: 4,082 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

- Vasconcelos MH, Alcaro S, Arechavala V, Baumbach J, Borges F, Brevini TL, Rivas JL, Devaux Y, Hozak P, Keinanen MM, Lattanzi G, Mohr T, Murovska M, Prusty BK, Quinlan RA, Pérez D, Scheibenbogen C, Schmidt HHHW, Silveira I, Tieri P, Tolios A, Riganti C. Joining European Scientific Forces to Face Pandemics., Trends In Microbiology. 2020; 29(2): p. 92-97.

PROYECTOS

T# 3-O-sulfated heparan sulfate translocation in altered membrane biology: A new strategy for early population screening and halting Alzheimer's neurodegeneration -ArrestAD (Project Ref. 737390).

IP# Javier de las Rivas Sanz.

EF# Union Europea – Horizonte 2020.

REF# 737390.

D# 01/01/2017 - 21/12/2020.

T# Onco-proteogenómica personalizada aplicada a hemopatías malignas e inmunomodulación: desarrollo y uso de métodos bioinformáticos para búsqueda de marcadores, predictores de riesgo y dianas en pacientes y donantes. (Ref. PI18/00591).

IP# Javier de las Rivas Sanz.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

EEF# PI18/00591.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

TESIS

DT# Algarín Pachón, Esperanza Macarena.

T# Preclinical evaluation of BH3-mimetics targeting MCL-1 (S63845) and BCL-2 (Venetoclax) in Multiple Myeloma.

DTS# Enrique Mª Ocio San Miguel, Mª Mercedes Garayoa Berrueta, Javier De Las Rivas Sanz.

C# Sobresaliente *cum laude*.

CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 56,38

Número de Publicaciones: 12

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,67%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez García, Isidro	Responsable del grupo
Casado García, Ana	Investigador
García Cenador, María Begoña	Investigador
García Criado, Francisco Javier	Investigador
González de Tena-Dávila, Sara	Investigador
González Herrero, Inés	Investigador
Isidro Hernández, Marta	Investigador
Jiménez Fernández, Rafael	Investigador
Raboso Gallego, Javier	Investigador
Rodríguez Hernández, Guillermo	Investigador
Sánchez García, Lucía	Investigador
Blanco Múñez, Óscar Javier	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Infections trigger in childhoodpB.All-deciphering the mechanisms resposible for clonal evolution with the aim of leukemia prevention.

- Epigenetic priming in cancer initiation.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Blanco A, Hontecillas L, Corchado R, García N, Salvador N, Castellanos A, Saez MD, Mendiburu M, Alonso D, De Las Rivas J, Lorente M, García A, Del Carmen S, Abad MD, Cruz JJ, Rodríguez CA, Claros J, García B, García J, Orimo A, Gridley T, Pérez J, Castillo S. Stromal SNAI2 Is Required for ERBB2 Breast Cancer Progression, CANCER RESEARCH. 2020; 80(23): p. 5216-5230. FI: 9,727 (Q1) (D1)

- Vicente C, Janssen S, Oldenburg M, Auer F, González I, Casado A, Isidro M, Raboso J, Westhoff P, Pandyra AA, Hein D, Gossling KL, Alonso D, De Las Rivas J, Bhatia S, García FJ, García MB, Weber A, Kohrer K, Hauer J, Fischer U, Sánchez I, Borkhardt A. An intact gut microbiome protects genetically predisposed mice against leukemia, BLOOD. 2020; 136(18): p. 2003-2017. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Isidro M, Mayado A, Casado A, Martínez J, Palmi C, Fazio G, Orfao A, Ribera J, Ribera JM, Zamora L, Raboso J, Blanco O, Alonso D, De Las Rivas J, Jiménez R, Criado FJG, Cenador MBG, Ramírez M, Cazzaniga G, Cobaleda C, Vicente C, Sánchez I. Inhibition of inflammatory signaling in Pax5 mutant cells mitigates B-cell leukemogenesis, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 19189. FI: 3,998 (Q1)

- Flores MC, Padilla BY, Valverde S, Márquez M, García MB, Lorenzo MF, Flores J. The Association between Prostate-Specific Antigen Velocity (PSAV), Value and Acceleration, and of the Free PSA/Total PSA Index or Ratio, with Prostate Conditions, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(11): 3400. FI: 3,303 (Q1)

- Borrego PS, Padilla BY, Valverde S, García MH, Rodríguez M, Sánchez MP, Flores MC, Márquez M, Flores J, Peran M, Miron JA, García MB, Lorenzo MF. Effects on Health-Related Quality of Life of Biofeedback Physiotherapy of the Pelvic Floor as an Adjunctive Treatment Following Surgical Repair of Cystocele, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3310. FI: 3,303 (Q1)

- Sorrigueta A, Padilla BY, Márquez MT, Flores MC, Flores J, Moreno C, Lorenzo A, García MB, Lorenzo MF. Benefits of Physiotherapy on Urinary Incontinence in High-Performance Female Athletes. Meta-Analysis, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3240. FI: 3,303 (Q1)

- Cisneros J, Yusta G, Sánchez MP, Padilla BY, Valverde LS, Martín M, Nogal SP, Flores J, Esteban M, García MB, Lorenzo MF. The American Society of Anesthesiologists Physical Status (ASA-PS) Risk Group Classification Can Be Used to Anticipate Functional Recovery Outcomes after the Surgical Treatment of Female Urinary Incontinence with Transobturator Suburethral Tape, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(8): 2607. FI: 3,303 (Q1)

- Brown G, Sánchez L, Sánchez I. Lineage Decision-Making within Normal Haematopoietic and Leukemic Stem Cells, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(6): 2247. FI: 4,556 (Q1)

- Brown G, Sánchez L, Sánchez I. Are Leukaemic Stem Cells Restricted to a Single Cell Lineage?, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(1): 45. FI: 4,556 (Q1)

- Lorenzo MF, Flores MC, Márquez M, Flores J, González I, Padilla B, Valverde S, Sánchez TH, Muller C, García MB. Increased urinary markers of kidney damage in the institutionalized frail elderly due to recurrent urinary tract infections, THERAPEUTIC ADVANCES IN UROLOGY. 2020; 12 1756287220974133. FI: 1,918 (Q3)

- Álvarez A, Padilla B, Muller CA, Miglioni F, Álvarez JL, Valverde S, Márquez MT, Flores MC, Linares NA, Miron JA, García MB, Lorenzo MF. Impact of organ confined prostate cancer treatment on quality of life, ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(9): p. 630-636. FI: 0,873 (Q4)

- Lorenzo MF, Santos MT, Nieto A, Lorenzo A, Márquez MT, Flores MC, Valverde LS, González I, García MB, Miron JA, Padilla B. The influence of smoking on bacterial resistance after vaccine or antibiotic prophylaxis against recurrent urinary tract infections, ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(7): p. 497-504. FI: 0,873 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Fischer U, Yang JJ, Ikawa T, Hein D, Vicente C, Borkhardt A, Sánchez I. Cell Fate Decisions: The Role of Transcription Factors in Early B-cell Development and Leukemia, BLOOD CANCER DISCOVERY. 2020; 1(3).

PROYECTOS

T# LEukaemia GENe Discovery by data sharing, mining and collaboration (LEGEND).

IP# Vicente Dueñas, Carolina y Sánchez García, Isidro.

EF# European Cooperation in Science and Technology (COST).

REF# CA16223.

D# 26/10/2017 - 25/10/2021.

T# Infectious trigger in childhood pB-ALL – deciphering the mechanisms responsible for clonal evolution with the aim of leukemia prevention.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

REF# RTI2018-093314-B-I00.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Identificación de los mecanismos responsables de la conversión del clon preleucémico en leucemias linfoblásticas agudas (LLA).

IP# Vicente Dueñas, Carolina

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/00167.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Nuevas aproximaciones terapéuticas para la prevención de la leucemia aguda infantil.

IP# Isidro Sánchez-García.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI234P18.

D# 11/07/2018 - 31/10/2021.

T# Detection of preleukemic clones and modulation of clonal progression in infection induced BCP-ALL.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# José Carreras LEUKEMIA Foundation.

REF# DJCLS07R/2019.

D# 01/10/2020 - 30/09/2022.

T# Examination of the occurrence of leukemia in predisposed animal models exposed to magnetic fields.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# German Federal Office for Radiation Protection (BfS)-Germany.

REF# FKZ 3620S92410.

D# 01/08/2020 - 31/07/2023

T# Einfluss von Niedrigdosisstrahlung auf die Leukämieentwicklung bei genetischer Prädisposition in einem Mausmodell" (Influence of low dose radiation on the Leukemia development in genetic predisposition in a mouse model).

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# German Federal Office for Radiation Protection (BfS)-Germany.

REF# 361S32274.

D# 01/03/2019 - 28/02/2020.

T# Identification and functional analyses of germline and somatic mutations predisposing children in Spain to acute lymphoblastic leukemia.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# Fundación UnoEntreCienMil.

REF# Cunina.

D# 29/12/2019 - 29/12/2021.

T# Unidad de Investigación de Prevención de Leucemia Infantil.

IP# Sánchez García, Isidro.

REF# Ayuda de la Obra Social La Caixa de Salamanca.

D# 01/06/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Miguel Servet tipo I. Investigating the susceptibility genetic determinants of DLBCL development.

IP# Carolina Vicente Dueñas.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# MS14/00082.

D# 01/01/2015 - 14/05/2023.

T# Contrato Predoctoral: " Estudio de los mecanismos responsables del desarrollo de las leucemias linfoblásticas agudas infantiles ETV6-RUNX1 con el fin de establecer nuevas bases terapéuticas y profilácticas"

IP# Ana Casado García.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 17/06/2019 - 16/06/2023.

CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 7,36

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Esparís Ogando, Azucena	Responsable del grupo
Guillén Pérez, Yolanda María	Investigador
Matilla Vicente-Almazán, Sofia	Investigador
Sánchez Fernández, Adrián	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Nieto C, Galan EM, Corrales V, Noblejas MD, Burgos M, Domingo B, Montero JC, Gómez M, Picazo MG, Esparis A, Pandiella A, Ocana A. Inhibition of the mitotic kinase PLK1 overcomes therapeutic resistance to BET inhibitors in triple negative breast cancer, CANCER LETTERS. 2020; 491p. 50-59. FI: 7,360 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

- Sánchez-Fdez A, Ortiz-Ruiz MJ, Re-Louhau MF, Ramos I, Blanco-Múñez Ó, Ludeña D, Abad M, Sánchez-Martín M, Pandiella A, Esparís-Ogando A. MEK5 promotes lung adenocarcinoma. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 2019; 53(2): 1801327. FI: 11,807 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# La ruta de MEK5/ERK5 como diana terapéutica en cáncer.

IP# Esparís Ogando, Azucena.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01180.

D# 01/01/2016 - 31/12/2022.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# La vía de MERS/ERKS en tumorogénesis pulmonar: implicaciones terapeúticas.

IP# Azucena Esparís Ogando.

EF# Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

REF# AECCPredoc16/004.

D# 01/01/2017 - 31/12/2020.

T# Contrato predoctoral CIBERONC.

IP# Azucena Esparís Ogando.

REF# CIBER Oncología.

D# 16/09/2019 - 16/09/2022.

CANC-17

MICROAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 135,43

Número de Publicaciones: 14

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Garayoa Berrueta, Mercedes	Responsable del grupo
Díaz Tejedor, Andrea	Investigador
Mogollón Arroyo, Pedro	Investigador
Paíno Gómez, María Teresa	Investigador
Puig Morón, Noemí	Investigador
Algarín Pachón, Esperanza Macarena	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

-Evaluación preclínica de fármacos con efecto anti-mieloma y/o con efecto beneficioso sobre las lesiones osteolíticas asociadas a mieloma o de otras patologías (efecto anabólico y/o inhibidor de la resorción)

-Estudio de las interacciones entre las células de mieloma y el microambiente de la médula ósea, especialmente con las células mesenquimales estromales y células del sistema inmune, para identificar moléculas que puedan estar implicadas en la fisiopatología del mieloma múltiple y/o en el desarrollo de lesiones óseas

-Elucidar el papel de los exosomas como mediadores paracrinos en las interacciones tumor-microambiente en el mieloma múltiple, y explorar el posible valor de los exosomas circulantes como biomarcadores de diagnóstico, pronóstico o respuesta en esta patología

-Caracterizar la eficacia y mecanismo de acción de nuevos agentes inmunoterápicos (aislados o en combinación con fármacos estándar en mieloma múltiple), utilizando modelos in vitro e in vivo (desarrollo de modelos murinos humanizados)

-Estudio de mecanismos de resistencia intrínsecos y mediados por el microambiente de la médula ósea a fármacos anti-

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Garces JJ, Bretones G, Burgos L, Valdes R, Puig N, Cedena MT, Alignani D, Rodríguez I, Puente DA, Álvarez MG, Goicoechea I, Rodríguez S, Calasanz MJ, Agirre X, Flores J, Sanoja L, Rodríguez P, Rios R, Martínez J, Millacoy P, Palomera L, Del Orbe R, Pérez A, El Omri H, Prosper F, Mateos MV, Rosinol L, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, López C, San Miguel JF, Paiva B, GEM PETHEMA Espanol Mieloma GRP, Programa Estudio Terapeutica H. Circulating tumor cells for comprehensive and multiregional non-invasive genetic characterization of multiple myeloma, LEUKEMIA. 2020; 34(11): p. 3007-3018. FI: 8,665 (Q1) (D1)

- Medina A, Puig N, Flores J, Jiménez C, Sarasquete ME, García M, Prieto I, Chillón C, Alcoceba M, Gutiérrez NC, Oriol A, Rosinol L, Blade J, Gironella M, Hernández MT, González V, Cedena MT, Paiva B, San JF, Lahuerta JJ, Mateos MV, Martínez J, Orfao A, González M, García R. Comparison of next-generation sequencing (NGS) and next-generation flow (NGF) for minimal residual disease (MRD) assessment in multiple myeloma, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(10): 108. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Pérez C, Botta C, Zabaleta A, Puig N, Cedena MT, Goicoechea I, Alameda D, San Jose E, Merino J, Rodríguez P, Maia C, Alignani D, Maiso P, Manrique I, Lara D, Vilas A, Sarvide S, Riillo C, Rossi M, Rosinol L, Oriol A, Blanchard MJ, Rios R, Sureda A, Martín J, Martínez R, Bargay J, de la Rubia J, Hernández MT, Martínez J, Orfao A, Agirre X, Prosper F, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San JF, Paiva B, Espanol GRP, Programa Estudio Terapeutica H. Immunogenomic identification and characterization of granulocytic myeloid-derived suppressor cells in multiple myeloma, BLOOD. 2020; 136(2): p. 199-209. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Maia C, Puig N, Cedena MT, Goicoechea I, Valdes R, Vazquez I, Chillón MC, Aguirre P, Sarvide S, Gracia FJ, Alkorta G, Calasanz MJ, García R, González M, Gutiérrez NC, Martínez J, Pérez JJ, Merino J, Moreno C, Burgos L, Alignani D, Botta C, Prosper F, Matarraz S, Orfao A, Oriol A, Teruel AI, de Paz RD, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Rosinol L, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San Miguel JF, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Biological and clinical signi fi cance of dysplastic hematopoiesis in patients with newly diagnosed multiple myeloma, BLOOD. 2020; 135(26): p. 2375-2387. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Paiva B, Puig N, Cedena MT, Rosinol L, Cordon L, Vidriales MB, Burgos L, Flores J, Sanoja L, López L, Maldonado R, de la Cruz J, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Martín ML, García R, Martínez J, Oriol A, Blanchard MJ, Rios R, Martín J, Martínez R, Sureda A, Hernández MT, de la Rubia J, Krsnik I, Moraleda JM, Palomera L, Bargay J, Van JJM, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San JF, Lahuerta JJ, G, PETHEMA Programa Estudio T. Measurable Residual Disease by Next-Generation Flow Cytometry in Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2020; 38(8): p. 784-784. FI: 32,956 (Q1) (D1)

- Medina A, Jiménez C, Sarasquete ME, González M, Chillón MC, Balanzategui A, Prieto I, García M, Puig N, González V, Alcoceba M, Cuenca I, Barrio S, Escalante F, Gutiérrez NC, Gironella M, Hernández MT, Sureda A, Oriol A, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Mateos MV, Martínez J, Calasanz MJ, García R. Molecular profiling of immunoglobulin heavy-chain gene rearrangements unveils new potential prognostic markers for multiple myeloma patients, BLOOD CANCER JOURNAL. 2020; 10(2): 14. FI: 8,023 (Q1) (D1)

- Algarin EM, Hernández S, Garayoa M, Ocio EM. Filanesib for the treatment of multiple myeloma, EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. 2020; 29(1): p. 5-14. FI: 5,081 (Q1) (D1)

- Muñoz N, Jara M, Caldas C, Barcena P, López A, Puig N, Alcoceba M, Fernández P, Villamor N, Flores JA, Gómez K, Lemes MA, Hernández JC, Álvarez I, Guerra JL, González M, Orfao A, Almeida J. STAT3 and STAT5B Mutations in T/NK-Cell Chronic Lymphoproliferative Disorders of Large Granular Lymphocytes (LGL): Association with Disease Features, CANCERS. 2020; 12(12): 3508. FI: 6,126 (Q1)

- Puig N, Corchete LA, Pérez JJ, Dávila J, Paino T, de la Rubia J, Oriol A, Martín J, de Arriba F, Blad J, Blanchard MJ, González V, García R, Paiva B, Lahuerta JJ, San JF, Mateos MV, Ocio EM. Pembrolizumab as Consolidation Strategy in Patients with Multiple Myeloma: Results of the GEM-Pembresid Clinical Trial, CANCERS. 2020; 12(12): 3615. FI: 6,126 (Q1)

- Paino T, González L, San L, Corchete LA, Hernández S, Diaz A, Algarin EM, Mogollon P, Martín M, Gutiérrez NC, Mateos MV, Garayoa M, Ocio EM. Protein Translation Inhibition is Involved in the Activity of the Pan-PIM Kinase Inhibitor PIM447 in Combination with Pomalidomide-Dexamethasone in Multiple Myeloma, CANCERS. 2020; 12(10): 2743. FI: 6,126 (Q1)

- Sanoja L, Flores J, Pérez M, Puig N, Orfao A. Detection of Circulating Tumor Plasma Cells in Monoclonal Gammopathies: Methods, Pathogenic Role, and Clinical Implications, CANCERS. 2020; 12(6): 1499. FI: 6,126 (Q1)

- Prieto MI, Jiménez C, García M, Ramos F, Medina A, Cuello R, Balanzategui A, Alonso JM, Sarasquete ME, Queizan JA, Alcoceba M, Barez A, Puig N, Cantalapiedra A, Gutiérrez NC, García R, González M, Chillón MC. Identification of relapse-associated gene mutations by next-generation sequencing in low-risk acute myeloid leukaemia patients, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2020; 189(4): p. 718-730. FI: 5,518 (Q1)

- Prieto MI, Corchete LA, García M, Jiménez C, Medina A, Balanzategui A, Hernández M, Maldonado R, Sarasquete ME, Alcoceba M, Puig N, González V, García R, Gutiérrez NC, González M, Chillón MC. A New Next-Generation Sequencing Strategy for the Simultaneous Analysis of Mutations and Chromosomal Rearrangements at DNA Level in Acute Myeloid Leukemia Patients, JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. 2020; 22(1): p. 60-71. FI: 5,553 (Q1)

- Algarin EM, Diaz A, Mogollon P, Hernández S, Corchete LA, San L, Martín M, González L, Schoumacher M, Banquet S, Kraus L, Kloos I, Derreal A, Halilovic E, Maacke H, Gutierrez NC, Mateos M, Paino T, Garayoa M, Ocio EM. Preclinical evaluation of the simultaneous inhibition of MCL-1 and BCL-2 with the combination of S63845 and venetoclax in multiple myeloma, HAEMATOLOGICA. 2020; 105(3): FI: 7,570 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Estudio de mecanismos de resistencia intrínsecos o mediados por elementos de microambiente de la médula ósea a agentes antimieloma múltiple.

IP# Garayoa Berrueta, Mercedes.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01384.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Evaluación de estrategias de sensibilización a tratamientos inmunoterápicosen Mieloma Múltiple.

IP# Paíno Gómez, María Teresa

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01600.

D# 01/01/2018 - 31/12/2021.

T# Estudio proteómico de la membrana de exosomas en el mieloma múltiple: asociación con su actividad biológica en la interacción tumor-microambiente.

IP# Garayoa Berrueta, Mercedes

EF# ProteoRed- ISCIII.

REF# roteoRed PPC-0000102.

D# 01/10/2019 - 01/10/2020.

T# Validación de un modelo murino humanizado para el estudio de tratamientos inmunoterápicos en hemopatías malignas.

IP# Paíno Gómez, María Teresa.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# IBY17/00008.

D# 12/04/2018 - 31/12/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Evaluación preclínica de nuevos tratamientos inmunoterápicos frente al mieloma múltiple: diseño y validaciónde un modelo murino humanizado.

IP# Garayoa Berrueta, Mercedes

EF# Junta de Castilla y León.

REF# PredocEDU17/002.

D# 08/06/2018 - 07/06/2022.

T# Evaluación preclínica de mecanismos de resistencia a fármacos anti-mieloma y desarrollo de estrategias destinadas a vencerla.

IP# Garayoa Berrueta, Mercedes.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# IBPredoc17/00014.

D# 01/02/2018 - 31/01/2022.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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

IP# Puig Morón, Noemí.

D# 07/09/2016 - 31/07/2024.

T# Impacto de la monitorización de enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo en el manejo del mieloma múltiple.

IP# Puig Morón, Noemí.

D# 13/11/2018 -30/11/2021.

T# DORIANT: estudio observacional prospectivo para investigar la relación entre la duración del tratamiento (DoT) y la respuesta en pacientes con mieloma múltiple (MM) o amiloidosis sistémica (AL) tratados en condiciones de práctica clínica real.

IP# Puig Morón, Noemí.

D# 02/12/2020.

TESIS

DT# Algarín Pachón, Esperanza Macarena.

T# Preclinical evaluation of BH3-mimetics targeting Mcl-1 (S63845) and Bcl-2 (venetoclax) in multiple myeloma.

DTS# Mercedes Garayoa Berrueta, Enrique M Ocio San Miguel, Javier de las Rivas-Sanz.

C# Sobresaliente *cum laude*.

CANC-18

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DAÑO GÉNICO EN CÁNCER Y NEURODEGENERACIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 14,34

Número de Publicaciones: 3

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Lazo Zbikowski Taracena, Pedro Alfonso	Responsable del grupo
García González, Raúl	Investigador
Monte Serrano, Eva	Investigador
Morejón García, Patricia	Investigador
Navarro Carrasco, Elena	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- García R, Morejon P, Campillo I, Salzano M, Lazo PA. VRK1 Phosphorylates Tip60/KAT5 and Is Required for H4K16 Acetylation in Response to DNA Damage, CANCERs. 2020; 12(10): 2986. FI: 6,126 (Q1)

- Lazo PA, García JL, Gómez P, Marcos I, Arjona C, Villarroel A, González R, Fons C. Novel Dominant KCNQ2 Exon 7 Partial In-Frame Duplication in a Complex Epileptic and Neurodevelopmental Delay Syndrome, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(12): 4447. FI: 4,556 (Q1)

- Marcos AT, Martín E, Morejon P, Marcos I, Gómez P, Segura M, Armengol L, Navarro JM, Lazo PA. VRK1 (Y213H) homozygous mutant impairs Cajal bodies in a hereditary case of distal motor neuropathy, ANNALS OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROLOGY. 2020; 7(5): p. 808-818. FI: 3,660 (Q2)

PROYECTOS

T# Funciones de la quinasa VRK1 humana en la patogénesis del cáncer y enfermedades neurodegenerativas.

IP# Lazo-Zbibowski Taracena, Pedro Alfonso.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2016-75774R.

D# 01/10/2017 - 29/06/2023.

T# Funciones de la quinasa VRK1 humana en la patogénesis del cáncer y enfermedades neurodegenerativas.

IP# Lazo-Zbibowski Taracena, Pedro Alfonso.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2016-75774R.

D# 01/10/2017 - 29/06/2020.

T# Manipulación de la estabilidad genómica como estrategia de letalidad sintética en oncología.

IP# Lazo-Zbibowski Taracena, Pedro Alfonso.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI264P20.

D# 01/11/2020 - 31/10/2023.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# RedINC: Spanish network of the International Nucleome Consortium (COST Action “International Nucleome Consortium” (INC) CA18127).

IP# Lazo-Zbibowski Taracena, Pedro Alfonso.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
REF# RED2018-102801-T.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Moreno Pérez, Sergio	Responsable del grupo
García Blanco, Natalia	Investigador
Pérez Hidalgo, Livia	Investigador
Rozalén de la Cruz, Ana Elisa	Técnico

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.

CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Romasanta, Luis Alberto	Responsable del grupo
Alonso Rodríguez, Orlanda	Investigador
Cigarral García, Cristina	Investigador
Gil Restrepo, Catalina	Investigador
Nieto Palacios, Adelaida	Investigador
Rodríguez Gutiérrez, Ana Isabel	Investigador
Soria Carreras, Pedro	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Efectos biológicos de la radiación en el microentorno tumoral
- Evaluación y modulación de la morbilidad ocasionada por radioterapia
- Radioterapia de alta precisión

PROYECTOS

T# Radioterapia de alta precisión en metástasis hepáticas y pulmonares: impacto de la apnea en inspiración profunda en los resultados dosimétricos, tolerancia y toxicidad.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2071/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio multicéntrico abierto sobre los efectos de la superóxido dismutasa mimética GC4419, administrada para reducir la incidencia y gravedad de la mucositis oral grave (MOG), asociada a quimioterapia para el cáncer de cabeza y cuello localmente avanzado no metastásico.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 19/03/2020 - 31/01/2021.

T# Ensayo aleatorizado en Fase IIIb para comparar la irradiación más la deprivación adyuvante de andrógenos a largo plazo con antagonista de la GnRH frente al agonista de la GnRH más prevención de los brotes en pacientes con riesgo muy alto de cáncer de próstata localizado o localmente avanzado. Estudio conjunto ROG y GUCG de la EORTC. PEGASUS.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 28/06/2017 - 01/03/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Utilización de la Radioterapia IntraOperatoria en la neoplasia de MAma - RIOMA.

IP# Alonso Rodríguez, Orlanda.

D# 22/09/2020.

T# Follow-up in Gynecological Cancer Survivors: An EORTC QLG-GCG Survivorship Study.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 05/03/2020 - 31/12/2020.

T# Seguimiento de sobrevivientes al cáncer ginecológico: Un estudio sobre la supervivencia de EORTC QLG-GCG".

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 05/03/2020 - 31/12/2020.

T# Estudio multicéntrico para el tratamiento de metástasis pulmonares con radioterapia estereotáxica corporal (SBRT) en pacientes oligometastásicos.

IP# Cigarral García, Cristina.

D# 24/07/2018.

T# Iniciativa global para comparar los resultados del manejo del cáncer de próstata localizado y reducir su variabilidad.

IP# Macías Hernández, Víctor A.

D# 11/04/2018 - 31/12/2020.

T# Medida del impacto de la radioterapia con intención curativa combinada o no con terapia hormonal sobre la calidad de vida en la práctica clínica en el cáncer de próstata localizado. Estudio VEPIC-ORT.

IP# Macías Hernández, Víctor A.

D# 07/10/2015.

TESIS

DT# Gil Restrepo, Catalina.

T# Aplicación de la Tomoterapia Helicoidal en el tratamiento de los tumores de cabeza y cuello. Análisis de resultados en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.

DTS# Luis A. Pérez Romasanta.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Arana Fernández de Moya, Estanislao.

T# Columna metastásica: diagnóstico y acuerdo interobservador en diagnóstico por la imagen.

DTS# Luis A. Pérez Romasanta.

C# Sobresaliente *cum laude*.

CANC-23

GITUR. GRUPO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL DE UROLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 12,58

Número de Publicaciones: 5

% Publicaciones en Q1 y Q2: 20%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Veiga, Francisco	Responsable del grupo
Heredero Zorzo, Oscar	Investigador
Virseda Rodríguez, Álvaro Julio	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cáncer de próstata.
- Urología Funcional y Femenina.
- Cáncer de vejiga.
- Síndrome Tracto Urinario Inferior.
- Trasplante Renal.
- Oncología Urológica.
- Urología Reconstructiva y General.
- Urología Litiásica.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Armstrong AJ, Shore ND, Szmulewitz RZ, Petrylak DP, Holzbeierlein J, Villers A, Azad A, Alcaraz A, Alekseev B, Iguchi T, Gómez F, Rosbrook B, Lee H, Haas GP, Stenzl A. Efficacy of Enzalutamide plus Androgen Deprivation Therapy in Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer by Pattern of Metastatic Spread: ARCHES Post Hoc Analyses, THE JOURNAL OF UROLOGY. 2020; FI: 5,925 (Q1)

- Chowdhury S, Bjartell A, Lumen N, Maroto P, Paiss T, Gómez F, Birtle A, Kramer G, Kalinka E, Spaeth D, Feyerabend S, Matveev V, Lefresne F, Lukac M, Wapenaarls R, Costa L. Real-World Outcomes in First-Line Treatment of Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: The Prostate Cancer Registry, TARGETED ONCOLOGY. 2020; 15(3): p. 301-315. FI: 4,036 (Q2)

- Gómez F, Asensio AA, Revilla JB, Olmo JC. Advances in urologic oncology "OncoForum": The best of 2019, ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(9): p. 586-596. FI: 0,873 (Q4)

- Rodríguez A, Asensio SM, Polo MH, Sánchez TH, Ruiz AS, García F, Vesga F, Gutiérrez E, Serrano JM, Calleja J, Cortinas JR, Zamora A, Rodríguez V, Sesmero J, Szczesniewski RJ, Martínez SV, López CP, Gala L, Campanario F, Barcina A, Aramburu M, Moya I, Bermudez R, Veiga FG. The impact of time from biopsy to radical prostatectomy on Gleason score undergrading and other related factors, ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(3): p. 187-195. FI: 0,873 (Q4)

- García J, Fernández JM, Cozar JM, Minana B, Gómez F, Rodríguez A, Espanol Canc Prostata GESCAP GRP. Androgen deprivation therapy in patients with localized disease: Comparison with curative intent treatments and time to castration resistance. Results of the Spanish Prostate Cancer Registry, ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(3): p. 156-163. FI: 0,873 (Q4)

PROYECTOS

T# Valor de la resonancia magnética y diferentes vías de abordaje para la biopsia de próstata. Estudio aleatorizado prospectivo multicéntrico.

IP# Gómez Veiga, Francisco

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01560.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio abierto, de un solo brazo, de continuación de tratamiento con darolutamida a pacientes incluidos previamente en estudios promovidos por Bayer.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 29/09/2020 - 30/10/2024.

T# Quimioterapia neoadjuvante versus adjuvante en carcinoma urotelial del tracto urinario superior. Ensayo Clínico randomizado de viabilidad Fase II (URANUS)

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 18/08/2020 - 13/12/2023.

T# Estudio de Fase III, en doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de vibegrón en varones con síntomas de vejiga hiperactiva en tratamiento farmacológico por hiperplasia prostática benigna.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 02/07/2020 - 31/01/2022.

T# "Tratamiento del carcinoma urotelial no vesical de alto grado de vejiga mediante el número estándar y la dosis de instilaciones de BCG intravesical frente al número reducido de instilaciones intravesicales con dosis estándar de BCG. Un ensayo clínico aleatorizado de Fase III de la Asociación Europea de Investigación de Urología".

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 08/10/2018 - 30/09/2023.

T# Estudio en Fase II, aleatorizado y abierto de ODM-201 oral frente al tratamiento de deprivación androgénica (TDA) con agonistas o antagonistas de LHRH en varones con cáncer de próstata sin tratamiento hormonal previo.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 08/11/2017 - 30/06/2022.

T# HERO: Estudio de Fase III, multinacional, aleatorizado, abierto y de grupos paralelos para evaluar la seguridad y la eficacia de relugolix en varones con cáncer de próstata avanzado.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 20/07/2017 - 04/02/2020.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, de enzalutamida en el tratamiento de privación de andrógenos con radioterapia para cáncer de próstata de alto riesgo localizado clínicamente: ENZARAD

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 04/07/2017 - 31/01/2025.

T# Estudio en Fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar Ipatasertib en combinación con Abiraterona más Prednisona/Prednisolona, comparado con placebo en combinación con Abiraterona más Prednisona/Prednisolona, en pacientes adultos con cáncer de próstata resistente a castración metastásico, asintomáticos o levemente sintomáticos que no han sido tratados previamente.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 29/06/2017 - 31/08/2021.

T# ARCHES: Estudio de Fase III, multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de evaluación de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida más terapia de supresión androgénica (TSA) frente a placebo más TSA en pacientes con cáncer de próstata metastásico sensible a las hormonas (CPMSH).

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 23/09/2016 - 30/04/2020.

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

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 25/11/2015 - 01/01/2020.

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

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 09/11/2015- 30/09/2023.

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

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 22/09/2015 - 31/12/2021.

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

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 09/09/2015 - 30/09/2026.

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

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 24/08/2015 - 08/12/2020.

T# HIVEC (Quimioterapia Intravesical Hipertérmica) para pacientes con TVNMI riesgo intermedio comparado con instilación intravesical de quimioterapia estándar como tratamiento adyuvante. Estudio comparativo, prospectivo, randomizado.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 27/05/2015.

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

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 02/03/2015.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Iniciativa global para comparar los resultados del manejo del cáncer de próstata localizado y reducir su variabilidad.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 11/04/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio prospectivo no intervencional poscomercialización para evaluar los criterios sobre qué renovación del tratamiento con análogos de la LHRH se realiza en pacientes con cáncer de próstata localmente avanzado o metastásico (Estudio ANAREN).

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 04/07/2017 - 31/03/2020.

T# Estudio prospectivo no intervencional postcomercialización para evaluar la presencia de síntomas del tracto urinario inferior (luts) en pacientes con cáncer de próstata programados para recibir análogos de la lhrh y para evaluar el efecto de los análogos de la lhrh en los síntomas del tracto urinario inferior (estudio analuts).

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 03/02/2016.

T# Cancer de próstata: Vigilancia activa con posibilidad de tratamiento aplazado (retardado). Prias.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 25/11/2015.

T# A Multi-Center, International Registry to evaluate the treatment of Upper Tract urothelial cancer: incidence, indications, treatment types and outcomes.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 25/11/2015.

CANC-24

LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 90,58

Número de Publicaciones: 16

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Pandiella Alonso, Atanasio	Responsable del grupo
Díaz Gil, Laura	Investigador
Díaz Rodríguez, María Elena	Investigador
Gandullo Sánchez, Lucía	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología de los receptores ErbB y sus ligandos.
- Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales.
- Fisiopatología del mieloma múltiple.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gandullo L, Capone E, Ocana A, Iacobelli S, Sala G, Pandiella A. HER3 targeting with an antibody-drug conjugate bypasses resistance to anti-HER2 therapies, EMBO MOLECULAR MEDICINE. 2020; 12(5): e11498. FI: 8,821 (Q1) (D1)

- García S, Ocana A, Pandiella A. Trastuzumab Emtansine: Mechanisms of Action and Resistance, Clinical Progress, and Beyond, TRENDS IN CANCER. 2020; 6(2): p. 130-146. FI: 11,093 (Q1) (D1)

- Baliu M, Pandiella A, Ocana A. Breast Cancer Heterogeneity and Response to Novel Therapeutics, CANCERS. 2020; 12(11): 3271. FI: 6,126 (Q1)

- Nieto C, Galan EM, Corrales V, Noblejas MD, Burgos M, Domingo B, Montero JC, Gómez M, Picazo MG, Esparis A, Pandiella A, Ocana A. Inhibition of the mitotic kinase PLK1 overcomes therapeutic resistance to BET inhibitors in triple negative breast cancer, CANCER LETTERS. 2020; 491p. 50-59. FI: 7,360 (Q1)

- Ocana A, Pandiella A. Proteolysis targeting chimeras (PROTACs) in cancer therapy, JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. 2020; 39(1): 189. FI: 7,068 (Q1)

- Juan A, Cimas FJ, Bravo I, Pandiella A, Ocana A, Alonso C. An Overview of Antibody Conjugated Polymeric Nanoparticles for Breast Cancer Therapy, PHARMACEUTICS. 2020; 12(9): 802. FI: 4,421 (Q1)

- Pandiella A, Diaz E, Sanz E. Antitumoral Properties of the Nutritional Supplement Ocoxin Oral Solution: A Comprehensive Review, NUTRIENTS. 2020; 12(9): 2661. FI: 4,546 (Q1)

- Benarba B, Pandiella A. Medicinal Plants as Sources of Active Molecules Against COVID-19, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2020; 11 1189. FI: 4,225 (Q1)

- Cimas FJ, Manzano A, Baliu M, García E, Pérez P, Nagy A, Pandiella A, Gyorffy B, Ocana A. Genomic Mapping Identifies Mutations in RYR2 and AHNAK as Associated with Favorable Outcome in Basal-Like Breast Tumors Expressing PD1/PD-L1, CANCERS. 2020; 12(8): 2243. FI: 6,126 (Q1)

- Rios C, Diaz E, Gandullo L, Diaz L, Ocana A, Pandiella A. Adaptive resistance to trastuzumab impairs response to neratinib and lapatinib through deregulation of cell death mechanisms, CANCER LETTERS. 2020; 470p. 161-169. FI: 7,360 (Q1)

- Nieto C, Alcaraz A, Martínez S, Corrales V, Montero JC, Burgos M, Nuncia M, Pandiella A, Galan EM, Ocana A. Checkpoint Kinase 1 Pharmacological Inhibition Synergizes with DNA-Damaging Agents and Overcomes Platinum Resistance in Basal-Like Breast Cancer, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(23): 9034. FI: 4,556 (Q1)

- Fuentes J, Guevara K, Baliu M, García JA, Pérez P, Pandiella A, Ocana A. Adoptive Cell Therapy in Breast Cancer: A Current Perspective of Next-Generation Medicine, FRONTIERS IN ONCOLOGY. 2020; 10 605633. FI: 4,848 (Q2)

- Juan AL, Cimas FJ, Bravo I, Pandiella A, Ocana A, Alonso C. Antibody Conjugation of Nanoparticles as Therapeutics for Breast Cancer Treatment, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(17): 6018. FI: 4,556 (Q1)

- Corrales V, Noblejas MD, Nieto C, Pérez J, Montero JC, Burgos M, Galan EM, Pandiella A, Ocana A. Pharmacological screening and transcriptomic functional analyses identify a synergistic interaction between dasatinib and olaparib in triple-negative breast cancer, JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 2020; 24(5): p. 3117-3127. FI: 4,486 (Q2)

- Ocana A, Amir E, Pandiella A. HER2 heterogeneity and resistance to anti-HER2 antibody-drug conjugates, BREAST CANCER RESEARCH. 2020; 22(1): 15. FI: 4,988 (Q2)

- Desnoyers A, González C, Pérez P, Pandiella A, Amir E, Ocana A. Integrin alpha nu beta 6 Protein Expression and Prognosis in Solid Tumors: A Meta-Analysis, MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY. 2020; 24(2): p. 143-151. FI: 3,380 (Q2)

PROYECTOS

T# Señalización por receptores ErbB/HER en cáncer.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU2015-71371-R.

D# 01/01/2015 - 31/12/2020.

T# Identificación de nuevas dianas terapéuticas, preparación y eficacia antitumoral de anticuerpos conjugados a drogas (ADCs) en cáncer de mama triple negativo y cáncer de ovario.

IP# Montero González, Juan Carlos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00796.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Terapia de tumores HER2 positivos.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI146P20.

D# 01/11/2020 - 31/11/2023.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# CIBER ONCOLOGÍA (CIBERONC).

IP# Pandiella Alonso, Atanasio

EF# Instituto de Salud Carlos III.

D# 01/01/2017 - 31/12/2020

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos Miguel Servet tipo II.

IP# Montero González, Juan Carlos

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# MSII17/00015.

D# 16/01/2018 - 15/01/2021.

T# La vía de MERS/ERKS en tumorogénesis pulmonar: implicaciones terapeúticas.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio

EF# Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca

D# 01/01/2017 - 31/12/2020.

CANC-25

PATOLOGÍA MOLECULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 1,10

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 0%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Ludeña de la Cruz, Mª Dolores	Responsable del grupo
Abad Hernández, María del Mar	Investigador
Antúnez Plaza, Patricia	Investigador
Chinchilla Tabora, Luis Miguel	Investigador
Del Carmen Martínez, Sofía	Investigador
Gómez Muñoz, María Asunción	Investigador
González Rivero, Joaquín	Investigador
González Velasco, Cristina	Investigador
Montero Mateos, Enrique	Investigador
Muñoz León, José Antonio	Investigador
Parra Pérez, Mª del Carmen	Investigador
Rodríguez Carreño, Alba	Investigador
Rodríguez González, Marta	Investigador
Sanz Repetto, Julia	Investigador
Sayagués Manzano, José María	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores de crecimiento en maduración pulmonar.

- Factores de crecimiento en patología neoplásica.

- Factores de crecimiento en sistema nervioso.

- Identificación de marcadores tumorales en cáncer de pulmón asociados a pronóstico y tratamiento de la enfermedad.

- Biomarcadores asociados a procesos metastásicos en pacientes con cáncer colorrectal.

- Búsqueda de las alteraciones genéticas/genómicas asociadas a la residencia o sensibilidad al tratamiento en pacientes con cáncer de recto localmente avanzado.

- Biopsia líquida en tumores sólidos.

- Alteraciones genéticas y moleculares en cáncer de recto localmente avanzado.

- Determinantes genéticos y moleculares asociados al cáncer de mama.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Santos A, Cañueto J, Carmen SD, Barrios B, Yuste M, Bellido L, Ludeña MD, Roman C. Value of PD-L1, PD-1, and CTLA-4 Expression in the Clinical Practice as Predictors of Response to Nivolumab and Ipilimumab in Monotherapy in Patients With Advanced Stage Melanoma, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2020; FI: 1,102 (Q4)

PROYECTOS

T# Firma genómica como factor predictivo del proceso metastásico en pacientes con cáncer colorrectal esporádico.

IP# Abad Hernández, María del Mar.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2051/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Validación de la Total Tumor Load (TTL) como un factor clínico-patológico en el pronóstico de pacientes con cáncer de mama tratadas con terapia neoadyuvante (NEOVATTL)".

IP# Sancho de Salas, Magdalena.

D# 24/05/2017.

CANC-26

EPITRANSCRIPTÓMICA DEL CÁNCER, NEURODEGENERACIÓN Y ENFERMEDADES RARAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 9,27

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Benavente, Sandra	Responsable del grupo
Añazco Guenkova, Ana Macrina	Investigador
García Vilchez, Raquel	Investigador
López Luis, Judith	Investigador
Miguel López, Borja	Investigador
Nombela Blanco, Mª Paz	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio sobre el papel de ARN modificados postranscripcionalmente como reguladores del crecimiento y la supervivencia celular en el cáncer.

- Identificación y caracterización del epitranscriptoma en células tumorales y células iniciadoras de tumores, con especial atención a cáncer de próstata.

- Determinación del potencial terapéutico de la manipulación del epitranscriptoma en tumores.

- Determinación del papel funcional de la metilación guanina-7 en ARN en células madre de cáncer de próstata.

- Estudio de las alteraciones de los patrones de metilación citosina-5 de ARN en cáncer de próstata.

- Función de la metilación de ARN en la fisiopatología de enfermedades raras.

- Estudio del papel del metiloma de ARN en la patogénesis de la esclerosis múltiple utilizando organoides de cerebro derivados de iPSC de pacientes.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Rosace D, López J, Blanco S. Emerging roles of novel small non-coding regulatory RNAs in immunity and cancer, RNA BIOLOGY. 2020; 17(8): p. 1196-1213. FI: 5,350 (Q1) (D2)

- Bernaus A, Blanco S, Sevilla A. Glia Crosstalk in Neuroinflammatory Diseases, FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. 2020; 14209. FI: 3,921 (Q2) (D4)

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

Área cardiovascular (CARD) - Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y Carlos Martínez Salgado - 8 Grupos de investigación - 4 consolidados - 4 emergentes

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Gutierrez S, Fernandez C, Hernández L, Ortiz S, Guijas C, Martín V, González JR, Balsinde J, Porras A, Guerrero C. C3G contributes to platelet activation and aggregation by regulating major signaling pathways, Signal Transduction and Targeted Therapy. 2020; 5(1): 29. FI: 13,493 (Q1) (D1)

- Ollauri C, Nunez E, Egido C, Silva L, Diaz E, Rodríguez A, López JM, Pericacho M. Continuous endoglin (CD105) overexpression disrupts angiogenesis and facilitates tumor cell metastasis, Angiogenesis. 2020; 23(2): p. 231-247. FI: 9,780 (Q1) (D1)

- Cruz I, Korsholm K, Trejo B, Thambo JB, Mazzone P, Rioufol G, Grygier M, Mobius S, Betts T, Meincke F, Sandri M, Schmidt B, Schmitz T, Nielsen JE. Procedural and Short-Term Results With the New Watchman FLX Left Atrial Appendage Occlusion Device, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2020; 13(23): p. 2732-2741. FI: 8,432 (Q1) (D1)

- Hernández MTG, Valentin NN, Alvarado IR, Gago MF, Simo GV, López MFJ. Changes in the Risk of Mortality and Morbidity After Lung Resection in the Last 20 Years, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2020; 56(1): p. 23-27. FI: 4,957 (Q1)

- Casanova AG, Vicente L, Hernández MT, Prieto M, Rihuete MI, Ramis LM, del Barco E, Cruz JJ, Ortiz A, Cruz I, Martínez C, Pescador M, López FJ, Morales AI. Urinary transferrin pre-emptively identifies the risk of renal damage posed by subclinical tubular alterations, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2020; 121109684. FI: 4,545 (Q1)

02

ÁREA CARDIOVASCULAR

CARD-01

CARDIOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 81,54

Número de Publicaciones: 18

% Publicaciones en Q1 y Q2: 72,22%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Fernández, Pedro Luis	Responsable del grupo
Alonso Fernández de Gatta, Marta	Investigador
Amor Salamanca, Almudena	Investigador
Amorós Rivera, Carlos	Investigador
Arnaiz García, Mª Elena	Investigador
Arribas Jiménez, Antonio	Investigador
Ávila Escribano, María del Carmen	Investigador
Barreiro Pérez, Manuel	Investigador
Barrio Rodríguez, Alfredo	Investigador
Bueno Codoñer, María	Investigador
Cascón Bueno, Manuel	Investigador
Cruz González, Ignacio	Investigador
Díaz Peláez, Elena	Investigador
Diego Domínguez, Maximiliano	Investigador
Diego Nieto, Alejandro	Investigador
Eiros Bachiller, Rocío	Investigador
Gallego Delgado, María	Investigador
Gómez Llorente, Pablo Luis	Investigador
González Calle, David	Investigador
González Cebrián, Miryam	Investigador
González Santos, José María	Investigador
Hernández Rodríguez, Jorge	Investigador
Íscar Galán, Alberto	Investigador
Jiménez Candil, Javier	Investigador
López Rodríguez, Francisco Javier	Investigador
Lugo Godoy, Carlos Alberto	Investigador
Macías de Plasencia, Guillermo	Investigador
Martín García, Ana	Investigador
Martín Herrero, Francisco	Investigador
Martín Moreiras, Javier	Investigador
Martín Rincón, Carlos	Investigador
Merchán Gómez, Soraya	Investigador
Moralejo Salinas, Ana María	Investigador
Nieto Ballestero, Félix	Investigador
Nuñez García, Jean Carlos	Investigador
Pabon Osuna, Pedro	Investigador
Rodríguez Collado, Luis Javier	Investigador
Sánchez Corral, Esther	Investigador
Sánchez Puente, Antonio	Investigador
Torres Sánchez, Laura	Investigador

Valenzuela Vicente, María del Carmen	Investigador
Villacorta Argüelles, Eduardo	Investigador
Calvo Martín, Irene	Técnico
Cambronero Cortinas, Esther	Técnico
Castro Garay, Juan Carlos	Técnico
Delgado Castañeda, María Teresa	Técnico
Dorado Díaz, Pedro Ignacio	Técnico
García Galindo, Alberto	Técnico
Martínez Pla, Irene	Técnico
Pérez Perozo, Jendri Manuel	Técnico
Sánchez Barbero, Nuria	Técnico
Sánchez Pablo, Clara	Técnico
Trejo Velasco, Blanca	Técnico
Vara González, Pedro Pablo	Técnico
Vicente Pacho, Leticia	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de la eficacia y seguridad de la Estimulación Antitaquicardia en pacientes con DAI.

- Descripción de la cardiopatía isquemica en el territorio español: estudio DIOCLES.

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

- Estudio de la longitud telomérica en varones con síndrome coronario agudo y su relación con variables clínicas y genéticas

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Cruz I, Korsholm K, Trejo B, Thambo JB, Mazzone P, Rioufol G, Grygier M, Mobius S, Betts T, Meincke F, Sandri M, Schmidt B, Schmitz T, Nielsen JE. Procedural and Short-Term Results With the New Watchman FLX Left Atrial Appendage Occlusion Device, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2020; 13(23): p. 2732-2741. FI: 8,432 (Q1) (D1)

- Armijo G, Estévez R, Carrasco F, Arzamendi D, Fernández F, Jiménez P, Freixa X, Pascual I, Serrador AM, Mesa D, Alonso JH, Goicolea J, Hernández R, Fernández E, Álvarez A, Andraka L, Cruz I, Berenguer A, Sanchis J, Gil JLD, Hernández JM, Li CH, Benito T, de Agustin JA, Avanzas P, Regueiro A, Amat I, Pan M, Nombela L. Acute Kidney Injury After Percutaneous Edge-to-Edge Mitral Repair, JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 2020; 76(21): p. 2463-2473. FI: 20,589 (Q1) (D1)

- Trejo B, Fabregat O, García PM, Perdomo DC, Cubillos AM, Ferrando MI, Belchi J, Pérez JL, Paya R, Ridocci F. Prognostic value of mean velocity at the pulmonary artery estimated by cardiovascular magnetic resonance as a prognostic predictor in a cohort of patients with new-onset heart failure with reduced ejection fraction, JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE. 2020; 22(1): 28. FI: 5,361 (Q1) (D1)

- Sampedro J, A, Vicente V, Sánchez A, Jiménez M, San Roman JA, Galindo P, Sánchez PL, Fernández F. Machine Learning to Predict Stent Restenosis Based on Daily Demographic, Clinical, and Angiographic Characteristics, CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2020; 36(10): p. 1624-1632. FI: 5,000 (Q1)

- Akhtar MM, Lorenzini M, Cicerchia M, Ochoa JP, Hey TM, Molina MS, Restrepo MA, Dal M, Stolfo D, Johnson R, Larranaga JM, Robles A, Rodríguez JF, Casas G, Pena ML, Lopes

LR, Gallego M, Franaszczyk M, Laucey G, Rangel D, Basurte M, Palomino J, Villacorta E, Bilinska Z, Freire JL, Pinilla JMG, Barriales R, Fatkin D, Sinagra G, García P, Gimeno JR, Mogensen J, Monserrat L, Elliott PM, European C. Clinical Phenotypes and Prognosis of Dilated Cardiomyopathy Caused by Truncating Variants in the TTN Gene, CIRCULATION-HEART FAILURE. 2020; 13(10): e006832. FI: 6,033 (Q1)

- Casanova AG, Vicente L, Hernández MT, Prieto M, Rihuete MI, Ramis LM, del Barco E, Cruz JJ, Ortiz A, Cruz I, Martínez C, Pescador M, López FJ, Morales AI. Urinary transferrin pre-emptively identifies the risk of renal damage posed by subclinical tubular alterations, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2020; 121 109684. FI: 4,545 (Q1)

- Rodríguez O, Cid B, de Prado AP, Rossello X, Ojeda S, Serrador A, López R, Martín J, Rumoroso JR, Cequier A, Ibanez B, Cruz I, Romaguera R, Moreno R, Soc C. Impact of COVID-19 on ST-segment elevation myocardial infarction care. The Spanish experience, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(12): p. 994-1002. FI: 4,642 (Q1)

- García L, Barreiro M, Merchan S, Recio JI, Sánchez N, Alonso R, Lugones C, Rodríguez E, Sánchez PL, Gómez MA, EVA I. Prevalence of coronary atherosclerosis and reclassification of cardiovascular risk in Spanish population by coronary computed tomography angiography: EVA study, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2020; 50(9): e13272. FI: 3,481 (Q1)

- Pascual I, Carrasco F, Benito T, Li CH, Avanzas P, Nombela L, Pan M, Frutos AS, Freixa X, Trillo R, Hernández RA, Ikazuriaga LA, Cruz I, López JR, Díez JL, Berenguer A, Sanchis J, Ruiz V, Urbano C, Domínguez J, Ortas MR, Navarro EM, Carrillo X, Alonso JH, Fernández F, Serra LA, Hernández D, Jiménez P, Mesa D, Rodríguez T, Regueiro A, Monzonis AM, Tahoces LS, Gómez LR, Trejo B, Becerra VM, Garrote C, Peregrina EF, Lorca R, De Agustin JA, Romero M, Amat IJ, Sabate M, Álvarez A, Hernández JM, Gualis J, Arzamendi D, Moris C, Tirado G, Sánchez A, Estévez R. Transcatheter Mitral Repair for Functional Mitral Regurgitation According to Left Ventricular Function: A Real-Life Propensity-Score Matched Study, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(6): 1792. FI: 3,303 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representacion GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- Cruz I, Ince H, Kische S, Schmitz T, Schmidt B, Gori T, Foley D, de Potter T, Tschishow W, Vireca E, Stein K, Boersma LV. Left atrial appendage occlusion in patients older than 85 years. Safety and efficacy in the EWOLUTION registry, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(1): p. 21-27. FI: 4,642 (Q1)

- Cruz I, González R, Freixa X, Gafoor S, Shakir S, Omran H, Berti S, Santoro G, Kefer J, Landmesser U, Nielsen JE, Kanagaratnam P, Nietlispach F, Gloekler S, Aminian A, Danna P, Rezzaghi M, Stock F, Stolcova M, Paiva L, Costa M, Millan X, Ibrahim R, Tichelbacker T, Schillinger W, Park JW, Sievert H, Meier B, Tzikas A. Left atrial appendage occlusion for stroke despite oral anticoagulation (resistant stroke). Results from the Amplatzer Cardiac Plug registry, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(1): p. 28-34. FI: 4,642 (Q1)

- Martín A, López T, Mitroi C, Chaparro M, Moliner P, Martín AC, Martínez A, Castro A, López JL, Sánchez PL. Effectiveness of sacubitril-valsartan in cancer patients with heart failure, ESC HEART FAILURE. 2020; 7(2): p. 763-767. FI: 3,902 (Q2)

- Flores EJ, Cepas PL, Arzamendi D, Cruz I, Regueiro A, Freixa X. Rationale and design of a randomized clinical trial to compare two antithrombotic strategies after left atrial appendage occlusion: double antiplatelet therapy vs. apixaban (ADALA study), JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIAC ELECTROPHYSIOLOGY. 2020; 59(2): p. 471-477. FI: 1,277 (Q4)

- Sánchez FSL, González IC, Calvo RS, Fernández PLS. Transcaval Access to the Abdominal Aorta: indications of Interest to Surgeons and a Comprehensive Literature Review, BRAZILIAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY. 2020; 35(5): p. 781-788. FI: 1,053 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Avila DA, Cambronero E, Barreiro M, Rodríguez JL, Diaz B, Sánchez PL. Different Phenotypes of Anderson-Fabry Disease Identified with Cardiac Magnetic Resonance Imaging in a Family with the Same Late-Onset Mutation, AMERICAN JOURNAL OF CASE REPORTS. 2020; 21e925631.

- Higueruela C, Martín A, Chamorro AJ, Marcos M, Ragozzino S. Cardiac Involvement In Multiorgan Sarcoidosis: Prognostic and Therapeutic Implications, CUREUS. 2020; 12(9): e10714.

- Alonso M, Gallego M, Caballero R, Villacorta E, Diaz E, García B, Crespo T, Plata B, Marcos E, García L, Barreiro M, Isidoro M, Tamargo J, Delpon E, Sánchez PL. A rare HCN4 variant with combined sinus bradycardia, left atrial dilatation, and hypertrabeculation/left ventricular noncompaction phenotype, REVISTA ESPAÑOLA de CARDIOLOGÍA (English ed.). 2020.

PROYECTOS

T# Value based healthcare supported by process mining tools (VALUE).

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Unión Europea.

REF# VALUE.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Modelo predictivo de trombosis sobre dispositivo de cierre de orejuela mediante machine learning e inteligencia artificial - Estudio TROMIA.

IP# Cruz González, Ignacio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/00658.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Análisis de la incidencia, patogenia e impacto pronóstico de las Taquicardias Ventriculares No Sostenidas registradas por un Sistema Implantable de Monitorización en los primeros 6 meses tras un infarto agudo de Miocardio. estudio TeVeO.

IP# Jiménez Candil, Javier.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/00656.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Sistema experto para el seguimiento ecocardiográfico de valvulopatías.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# DTS19/00098.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

T# Cardiotoxicidad en el anciano. Ensayo clínico comparativo entre estrategias de prevención cardiovascular primaria vs. secundaria. El ensayo clínico CARTIER.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/00145.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Afectación Cardiaca en trabajadores del CAUSA infectados por Coronavirus. Estudio CCC (CardioCoronavirusCAUSA).

IP# Eiros Bachiller, Rocío.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRSCOVID26/A/20.

D# 01/06/2020 - 31/12/2020.

T# Eficacia de un programa de prehabilitación multicomponente en la disminución de la morbi-mortalidad de la cirugía cardiaca en pacientes con criterios de fragilidad.

IP# González Santos, José María.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2086/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Plataforma colaborativa para el estudio de la cardiotoxicidad en mujeres con cáncer utilizando inteligencia artificia (CORTIER-IA).

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2033/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Análisis de la incidencia, patogenia e impacto pronóstico de las Taquicardias Ventriculares No Sostenidas registradas por un Sistema Implantable de Monitorización en los 6 primeros meses tras un Infarto Agudo de Miocardio. Estudio TeVeO.

IP# Jiménez Candil, Javier.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2032/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Desarrollo de un modelo predictivo de trombosis sobre dispositivo de cierre de orejuela mediante inteligencia artificial.

IP# Cruz González, Ignacio.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2031/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Machine Learning based on ecocardiography and cardiac magnetic resonance images to determine the prevalence of cardiac transthryretin amyloidosis in the general population.

IP# Gallego Delgado, María.

EF# Pfizer S.L.U.

D# 24/10/2020 - 23/10/2022.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# 4. Cardiovascular diseases. 4.1. Myocardial alterations and their consequences on the heart´s functions and rhythm 4.1.10. Clinical research on prevention and treatment of myocardial damage associated to ischemia and chemotherapy.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/11/00374.

D# 01/01/2017 - 31/12/2022.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis .

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CM19/00055.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2018.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

D# 05/03/2019 04/03/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo REACTIC-TAVI: REActividad de plaquetas según la dosis de TICagrelor después de la implantación de la válvula aórtica Trancathter. Un estudio piloto.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 23/07/2020 - 01/07/2021.

T# Sync AV: estudio post-comercialización.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 21/05/2020 - 31/12/2025.

T# Comparison of Anticoagulation With Left Atrial Appendage Closure After AF Ablation.

IP# Cruz González, Ignacio.

IP# 30/01/2020 - 30/05/2025.

T# TRICUS STUDY - Safety and Efficacy of the TricValve® Transcatheter Bicaval Valves System in the Superior and Inferior Vena Cava in Patients With Severe Tricuspid Regurgitation.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 19/09/2019 - 30/01/2025.

T# Estudio clínico de Fase III prospectivo, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con producto , triple simulado, de grupo paralelo, secuencial y adaptativo para comparar la eficacia y seguridad de las monoterapias de macitentán y tadalafilo con la combinación de dosis fija correspondiente en pacientes con hipertensión arterial pulmonar (HAP), seguidas de un periodo de tratamiento abierto con una combinación de dosis fija de macitentán y tadalafilo.

IP# Martín Moreiras, Javier.

D# 11/09/2019 - 30/03/2025.

T# Utilidad de la amiodarona en la prevención de la fibrilación auricular de nueva aparición después del implante de una válvula aórtica transcatéter: Ensayo clínico aleatorizado.

IP# Martín Moreiras, Javier.

D# 29/07/2019 - 31/12/2021.

T# Anticoagulación versus terapia antiplaquetaria a corto plazo para prevenir la trombosis del dispositivo tras el cierre de orejuela izquierda. Estudio ANDES.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 14/06/2019 - 30/06/2026.

T# Tratamiento antitrombótico posterior al cierre percutáneo de orejuela izquierda: Apixaban versus doble antiagregación.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 04/03/2019 - 31/01/2022.

T# Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 14/01/2019 - 1/10/2024.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos para estudiar la seguridad y no inferioridad de una nueva estrategia terapéutica (polipíldora cardiovascular de Fuster-CNIC-Ferrer) versus tratamiento habitual en la reducción del cLDL y la presión arterial en pacientes con enfermedad cardiovascular aterotrombótica: ensayo APOLO.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 12/11/2018.

T# Tratamiento con betabloqueantes tras infarto de miocardio sin fracción de eyección reducida.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 12/07/2018 - 12/07/2022.

T# Estudio Onyx ONE; un estudio aleatorizado y controlado con el stent Resolute Onyx y tratamiento de doble antiagregación plaquetaria [DAPT] de un mes para pacientes con alto riesgo de sangrado / MDT17054.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 14/05/2018 - 01/07/2021.

T# Estudio EFICAZ: Eficacia de choque de cardioversión/desfibrilación, un estudio aleatorizado que compara la Pendiente Fija y la Anchura de Impulso Fija en una población general con desfibrilador automático implantable.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 09/05/2018 - 31/12/2026.

T# Primer estudio en humanos para evaluar la seguridad y el rendimiento del sistema DAVINGITM TR en el tratamiento de pacientes con regurgitación tricuspídea funcional.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 04/05/2018 - 01/12/2020.

T# Evaluación del dispositivo WATCHMANTM en pacientes no aptos para la anticoagulación oral, ASAP-TOO.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 20/12/2017 - 31/05/2024.

T# Ensayo aleatorizado y controlado sobre el oclusor de orejuela auricular izquierda AMPLATZER™ Amulet™ (AMULET IDE).

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 24/02/2017 - 31/12/2024.

T# Evaluación de la REACtividad plaquetaria Tras la implAntacion de Válvula aortIca percutánea. Estudio REAC-TAVI trial.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 24/01/2017.

T# Estrategia antitrombótica para reducir las complicaciones cardiovasculares, neurológicas y hemorrágicas tras una implantación valvular aórtica por vía percutánea: Estudio ATLANTIS.

IP# Martín Moreiras, Javier.

D# 16/01/2017.

T# Estudio comparativo de la eficacia sanitaria con enfoques médicos e invasivos. Subestudio CDK y subestudio CIAO.

IP# Villacorta Argüelles, Eduardo.

D# 15/11/2016 - 31/12/2023.

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

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 11/11/2016.

T# Prevención Secundaria de la Enfermedad Cardiovascular en Ancianos (SECURE).

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis .

D# 15/09/2016.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar los efectos de dalcetrapib sobre el riesgo cardiovascular (CV) en una población definida genéticamente con síndrome coronario agudo reciente (SCA): el ensayo dal-GenE (DALCOR).

IP# Villacorta Argüelles, Eduardo.

D# 29/07/2016 - 31/10/2020.

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

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 12/02/2016.

T# Estudio Adaptresponse.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 24/11/2014 - 30/08/2020.

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

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/11/2014 - 17/02/2020.

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

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 23/07/2014.

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

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 30/06/2014.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Paradigm: Cierre de fuga paravalvular con AVP III.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 27/10/2020 - 31/12/2022.

T# Tratamiento de pacientes dislipémicos con alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa - Estudio Multinacional Observacional (SANTORINI).

IP# Moriñigo Muñoz, Jose Luis.

D# 23/07/2020 - 31/12/2023.

T# Estudio prospectivo, multicéntrico, para la identificación de firmas de biomarcadores para la detección precoz de la hipertensión pulmonar.

IP# Martín Moreiras, Javier.

D# 19/05/2020 - 03/02/2021.

T# Impacto pronóstico de la amiloidosis cardíaca en los pacientes con estenosis aórtica severa intervenidos mediante implante percutáneo de prótesis aórtica.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 30/10/2019.

T# AMPLATZER LAAO EPA: Estudio postautorización (EPA) con el oclusor de orejuela auricular izquierda AMPLATZER™".

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 10/06/2019 - 01/12/2023.

T# Seguimiento clínico posterior a la comercialización del sistema de cierre de la orejuela auricular izquierda Lifetech LAmbre™ (estudio LISA). Estudio multicéntrico, de un solo grupo, prospectivo, posterior a la comercialización.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/12/2018 - 31/12/2023.

T# Registro prospectivo en pacientes mayores de 75 años tratados con stents XIENCE Sierra.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 22/10/2018 - 30/09/2020.

T# Registro prospectivo, de brazo único, multicéntrico, observacional de litotricia coronaria para el tratamiento de lesiones calcificadas en España (ESTUDIO REPLICA).

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 22/10/2018.

T# Estudio de FARAONIC: Factores de Riesgo Asociados con la progresión de la Insuficiencia Cardiaca (IC) en pacientes con fibrilación auricular tratados con un anticoagulante oral directo (rivaroxaban).

IP# Barrio Rodríguez, Alfredo.

D# 03/04/2018 - 30/12/2020.

T# Estudio de FARAONIC: Factores de Riesgo Asociados con la progresión de la Insuficiencia Cardiaca (IC) en pacientes con fibrilación auricular tratados con un anticoagulante oral directo (rivaroxaban).

IP# Barrio Rodríguez, Alfredo.

D# 03/04/2018 - 30/12/2020.

T# Estudio no intervencionista y transversal para describir el tratamiento con NACO de pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV) en España. Estudio RE-CONOCE.

IP# Moriñigo Muñoz, Jose Luis.

D# 13/02/2018.

T# ETNA-AF-Europe: Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con edoxabán en la práctica clínica habitual para pacientes con fibrilación auricular no valvular (DSE-EDO-04-14-EU).

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 06/04/2017 - 01/06/2022.

T# Registro multicéntrico europeo para evaluar los resultados en pacientes que se hayan sometido a un baipás coronario: Tratamiento de conductos vasculares con Dura-Graft®, un novedoso inhibidor del daño endotelial.

IP# González Santos, José María.

D# 17/01/2017 - 01/12/2022.

T# Estudio observacional para la identificación de los factores de riesgo asociados a eventos cardiovasculares Mayores en pacientes con fIbrilación auricular no valvular tratados con un anticoagulante oral directo (Rivaroxaban). ESTUDIO EMIR.

IP# Durán Bobín, Olga.

D# 17/01/2017 - 01/02/2020.

T# Estudio observacional poscomercialización de Amplatzer™ Amulet™.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/11/2015 - 30/09/2020.

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

IP# Martín Moreiras, Javier.

D# 16/10/2015.

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

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 27/01/2014.

CARD-02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA Y HEMOSTASIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 35,65

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 45,45%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
González Porras, José Ramón	Responsable del grupo
Bastida Bermejo, Jose María	Investigador
Fernández Infante, Cristina	Investigador
Fidalgo Fernández, María Ángeles	Investigador
Guerrero Arroyo, María del Carmen	Investigador
Hernández Cano, Luis	Investigador
Jiménez Carabias, Mª del Rocio	Investigador
Marín Quilez, Ana	Investigador
Morán Vaquero, Alba	Investigador
Ortiz Rivero, Sara	Investigador
Rodríguez Blázquez, Antonio	Investigador
Vaquero Roncero, Luis Mario	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Trombosis y cáncer. Manejo de la enfermedad tromboembólica en oncohematologia. Factores de riesgo y predictores de recurrencia trombótica. Trombosis asociada a catéteres.

- Riesgo vascular arterial en el tromboembolismo pulmonar. Buscar conexiones entre la trombosis arterial y venosa.

- Manejo periquirúrgico de los fármacos antitrombóticos. Útilización óptima de los fármacos antitromboticos en la pericirugía. Predictores de riesgo hemorrágico y trombótico en cirugía.

- Papel de la proteína C3G plaquetaria en la angiogénesis y en el desarrollo de metástasis. Función proagregante de esta proteina plaquetaria y su papel en la trombosis arterial

- Evaluación clínica de la trombocitopenia inmune y su tratamiento con enfoque especial en los análogos de la trombopoyetina.

- Caracterización molecular de las diátesis hemorrágicas hereditarias. Mejora en el diagnostico de los trastornos de la hemostasia primaria y secundaria e Identificación de nuevos genes candidatos. Aplicación de las herramientas de secuenciación masiva.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gutiérrez S, Fernández C, Hernández L, Ortiz S, Guijas C, Martín V, González JR, Balsinde J, Porras A, Guerrero C. C3G contributes to platelet activation and aggregation by regulating major signaling pathways, SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. 2020; 5(1): 29. FI: 13,493 (Q1) (D1)

- Carabias A, Gómez M, de Cima S, Rodríguez A, Morán A, González P, Guerrero C, de Pereda JM. Mechanisms of autoregulation of C3G, activator of the GTPase Rap1, and its catalytic deregulation in lymphomas, SCIENCE SIGNALING. 2020; 13(647): eabb7075. FI: 6,467 (Q1)

- Lozano FS, Muñoz A, de las Heras JA, González JR. Simple and complex carotid paragangliomas. Three decades of experience and literature review, HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. 2020; 42(12): p. 3538-3550. FI: 2,538 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representacion GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- Hernández JM, Bastida JM, Alonso D, Benito R, González JR, De Las Rivas J, Rivas JMH, Rodríguez AE. Transcriptomic analysis of patients with immune thrombocytopenia treated with eltrombopag, PLATELETS. 2020; 31(8): p. 993-1000. FI: 3,378 (Q2)

- Sánchez FSL, Taboada CR, Porras JRG. Venous thrombosis associated with venous compression syndromes, MEDICINA CLINICA. 2020; 154(10): p. 406-411. FI: 1,635 (Q3)

- Sánchez FSL, García J, Torres JA, Velasco L, Salvador R, Pena R, González JR. Decision-making and therapeutic options in intact splenic artery aneurysms: Single-center experience and literature review, INTERNATIONAL ANGIOLOGY. 2020; 39(3): p. 241-251. FI: 2,080 (Q3)

- Torres JA, Arevalo A, Sastre JA, González JR, Salvador R, González J, Lozano FS. Spontaneous rupture of a mechanical valve in a mitral position (On-X) with migration-embolization to aortic bifurcation from the perspective of the vascular surgeon, JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY. 2020; 61(2): p. 256-263. FI: 1,415 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- González JR, García FJP, Anguita E. Cost-per-responder analysis for eltrombopag and rituximab in the treatment of primary immune thrombocytopenia in Spain, FARMACIA HOSPITALARIA. 2020; 44(6): p. 279-287.

- Lozano F, Rubio C, Velasco P, González JR. Kinking graft-an exceptional late complication of axillofemoral bypass grafting, JOURNAL OF SURGICAL CASE REPORTS. 2020; (10): rjaa324.

- Sánchez FSL, Porras JRG, Hernández J, Martínez J. Superficial venous thrombosis is not a benign disease, ANGIOLOGIA. 2020; 72(3): p. 135-144.

PROYECTOS

T# Estudio de los pacientes con trastornos plaquetarios hereditarios mediante secuenciación del exoma y edición del ADN por CRISPR/CAS9.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01966.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Nuevas funciones del C3G en la progresión tumoral, fisiología hepática, y biología de las plaquetas y megacariocitos. Contribución de las plaquetas C3G en la neoangiogénesis patológica y daño hepático.

IP# Guerrero Arroyo, Carmen.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# PID2019-104143RB-C21.

D# 01/06/2020 - 31/05/2023.

T# Valoración de la utilidad de la heparina en el pronóstico y tratamiento de los pacientes con enfermedad grave por COVID19.

IP# González Porras, José Ramón.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRSCOVID13/A/20.

D# 01/06/2020 - 31/12/2020.

T# Identificación de la hematopoyesis clonal de potencial indeterminado (CHIP) mediante secuenciación masiva como factor de riesgo en pacientes con tromboembolismo pulmonar no provocado y riesgo cardiovascular.

IP# Fidalgo Fernández, María Ángeles.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2068/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Generación de modelos murinos mediante CRISPR/Cas9 para el análisis de la patogenicidad de las alteraciones germinales de RUNX1 y su relación con el riesgo de desarrollar leucemia aguda en los pacientes con trastorno plaquetario congénito

IP# Bastida Bermejo, Jose María

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2061/A/19 .

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Aplicación de la tecnología de secuenciación masiva para el diagnóstico de los trastornos plaquetarios congénitos. Generación de modelos animales mediante CRISPR/Cas9 para estudiar la patogenicidad de las variantes identificadas.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

EF# Fundación Española de Trombosis y Hemostasia SETH-FETH.

D# 24/10/2019 - 23/10/2021.

T# Aplicación de la secuenciación del exoma para el diagnóstico de los pacientes con trastornos plaquetarios congénitos y edición del DN por CRISPR/CAS9 en modelos animales .

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

Duración: 19/09/2019 - 18/09/2022.

T# Molecular genetic diagnosis of haemophilia in Spain. BECA CT25-GSOP-SD-ESPO1.

IP# González Porras, José Ramón.

EF# Laboratorios Pfizer S.L.U.

D# 18/12/2013.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio en Fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de dosis paralelas para evaluar la eficacia y la seguridad de SKI-O-703 oral, un inhibidor de Quinasa SYK, en pacientes con trombocitopenia inmunitaria (TPI) persistente y crónica.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 09/10/2019 - 30/07/2021.

T# Estudio en Fase I/II de 4 partes para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y farmacodinámica de M254 en voluntarios sanos y en pacientes con púrpura trombocitopénica inmunitaria.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 11/09/2019 - 31/12/2021.

T# Estudio Fase II, abierto, prospectivo, con un solo brazo para evaluar la capacidad de eltrombopag de inducir remisión sostenida en sujetos con trombocitopenia inmune primaria que son refractarios o hayan recaído tras una primera línea de esteroides (TAPER).

IP# González Porras, José Ramón.

D# 20/09/2018 - 22/10/2020.

T# Ensayo clínico controlado y aleatorizado, simple ciego, multicéntrico, cruzado, para comparar la diferencia en la escala analógica visual con dos modos de estimulación medular en pacientes con síndrome postlaminectomía en fase de prueba (ESTIMULACIÓN MEDULAR) .

IP# Vaquero Roncero, Luis Mario.

D# 26/07/2018 - 15/07/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Eficacia y seguridad del Factor VIII recombinante (NovoEight®) en pacientes con hemofilia A sometidos a intervenciones quirúrgicas.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 12/11/2020 - 30/06/2022.

T# Estudio observacional prospectivo para evaluar la calidad de vida en pacientes con hemofilia A sin inhibidores (HEMOLIFE).

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

D# 12/03/2020 - 30/06/2021.

T# Estudio retrospectivo para evaluar la eficacia y seguridad de Fanhdi® (concentrado plasmático Factor VIII/FVW) en pacientes con enfermedad de von Willebranden España. Estudio FANHDI.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 14/06/2019.

T# Caracterización del Riesgo de Trombosis en Pacientes con Cáncer (Estudio CARTAGO).

IP# González Porras, José Ramón.

D# 12/03/2018.

T# Estudio de vida real en pacientes con acontecimientos trombóticos o hemorrágicos graves siendo tratados con antagonistas de la vitamina K (AVK) en Hematología. Estudio EVENTHO.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 16/02/2018.

T# Estudio epidemiológico internacional para determinar la prevalencia de los anticuerpos neutralizantes y las respuestas inmunitarias adaptativas a los virus adeno-asociados (VAA) en adultos con hemofilia.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 31/10/2017 - 01/04/2022.

T# ETNA-AF-Europe: Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con edoxabán en la práctica clínica habitual para pacientes con fibrilación auricular no valvular (DSE-EDO-04-14-EU).

IP# González Porras, José Ramón.

D# 05/06/2017 - 01/04/2022.

T# Estudio de mercado sobre los diferentes tratamientos para la hemofilia A en la práctica clínica habitual.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

D# 19/05/2017.

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

IP# González Porras, José Ramón.

D# 01/12/2014 - 31/08/2020.

CARD-03

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL RENAL Y CARDIOVASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 35,68

Número de Publicaciones: 9

Publicaciones en Q1 y Q2: 88,89%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Salgado, Carlos	Responsable del grupo
Baranda Alonso, Eva María	Investigador
Cuadra San Miguel, Rebeca	Investigador
Eleno Balboa, Mª Nélida	Investigador
Fuentes Calvo, Isabel	Investigador
Garzón Martínez, Mercedes	Investigador
Paniagua Sancho, María	Investigador
Ramudo González, Laura	Investigador
Ruiz Ferreras, Elena	Investigador
Düwel, Annette Gisela	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de polimorfismos genéticos relacionados con la aparición de hipertensión o susceptibilidad al daño en órganos diana en pacientes hipertensos de riesgo.

- Estudio de moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes.

- Estudio de moléculas y vías intracelulares de señalización implicadas en el origen y desarrollo de la fibrosis renal asociada a enfermedad renal crónica.

- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Prieto L, Vicente L, Blanco V, Hidalgo O, García MC, Kurtz A, Layton AT, Sanz AB, Morales AI, Martínez C, Pericacho M, Sancho SM, López FJ. Pathophysiological mechanisms underlying a rat model oftriple whammyacute kidney injury, LABORATORY INVESTIGATION. 2020; 100(11): p. 1455-1464. FI: 4,197 (Q1)

- Casanova AG, Hernández MT, Martínez C, Morales AI, Vicente L, López FJ. A meta-analysis of preclinical studies using antioxidants for the prevention of cisplatin nephrotoxicity: implications for clinical application, CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY. 2020; 50(9): p. 780-800. FI: 4,257 (Q1)

- Sancho SM, Blanco V, Quiros Y, Prieto L, Montero MJ, Docherty NG, Martínez C, Morales AI, López JM, López FJ. Impaired Tubular Reabsorption Is the Main Mechanism Explaining Increases in Urinary NGAL Excretion Following Acute Kidney Injury in Rats, TOXICOLOGICAL SCIENCES. 2020; 175(1): p. 75-86. FI: 3,703 (Q1)

- Sancho SM, Sánchez F, Blanco V, Fontecha M, Prieto L, Fuentes I, González JM, Morales AI, Martínez C, Ramos MA, Gómez C, Arias M, López JM, López FJ. Urinary TCP1-eta: A Cortical Damage Marker for the Pathophysiological Diagnosis and Prognosis of Acute Kidney Injury, TOXICOLOGICAL SCIENCES. 2020; 174(1): p. 3-15. FI: 3,703 (Q1)

- Casanova AG, Vicente L, Hernández MT, Prieto M, Rihuete MI, Ramis LM, del Barco E, Cruz JJ, Ortiz A, Cruz I, Martínez C, Pescador M, López FJ, Morales AI. Urinary transferrin pre-emptively identifies the risk of renal damage posed by subclinical tubular alterations, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2020; 121 109684. FI: 4,545 (Q1)

- Blanco V, Casanova AG, Sancho SM, Prieto M, Quiros Y, Morales AI, Martínez C, Agueros C, Benito A, Ramos MA, Gómez C, Arias M, López FJ. Combined use of GM2AP and TCP1-eta urinary levels predicts recovery from intrinsic acute kidney injury, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 11599. FI: 3,998 (Q1)

- Garzon M, Perretta N, García L, Gómez MA, González R, López FJ, Martínez C. Association of Alk1 and Endoglin Polymorphisms with Cardiovascular Damage, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 9383. FI: 3,998 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representación GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- Casanova AG, Hernández MT, López FJ, Martínez C, Prieto M, Vicente L, Morales AI. Systematic review and meta-analysis of the efficacy of clinically tested protectants of cisplatin nephrotoxicity, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY. 2020; 76(1): p. 23-33. FI: 2,641 (Q3)

PROYECTOS

T# Personalización de los tratamientos antihipertensivos y analgésicos mediante un nuevo sistema computarizado basado en el modelado matemático de la red de regulación hemodinámica.

IP# Martínez Salgado, Carlos

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00996.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red de Investigacion Renal (REDINREN).

IP# Carlos Martínez Salgado.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0009/0025.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Caracterización y seguimiento de la progresión del daño renal agudo a enfermedad renal crónica.

IP# Martínez Salgado, Carlos.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 01/11/2020 - 30/06/2021.

CARD-04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 47,87

Número de Publicaciones: 12

Publicaciones en Q1 y Q2: 91,67%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
López Hernández, Francisco J.	Responsable del grupo
Casanova Paso, Alfredo Ginés	Investigador
Esteve Arenys, Anna	Investigador
Hernández Sánchez, María Teresa	Investigador
Hidalgo Thomas, Omar Arístides	Investigador
Massaro, Giampiero Andrea	Investigador
Morales Martín, Ana Isabel	Investigador
Prieto García, Laura	Investigador
Prieto Vicente, Marta	Investigador
Sancho Martínez, Sandra M.	Investigador
Tabernero Fernández, Guadalupe	Investigador
Tascón Romero, Javier	Investigador
Vicente Vicente, R. Laura	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Identificación de dianas terapéuticas para el desarrollo de coterapias preventivas de la neurotoxicidad.

- Identificación de marcadores de predisposición al fracaso renal agudo: aplicaciones en la medicina preventiva y personalizada.

- Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Pérez MJ, Blasco M, Redondo D, Ventura P, Bada T, Pérez I, Melilli E, Sánchez LA, López MO, Canal C, Shabaka A, Garra N, Martín PL, López V, Hernández R, Siverio O, Galeano C, Espi J, Cabezas CJ, Rodrigo MT, Llinas L, Fernández MJ, Cruzado L, Pérez L, Santana R, Ruiz MC, Tabernero G, Zarraga S, Ruiz JC, Gutiérrez A, Mazuecos A, Sánchez E, Crespo M, Pascual J, Spanish Soc Nephrology COVID GR. Use of tocilizumab in kidney transplant recipients with COVID-19, AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. 2020; 20(11): p. 3182-3190. FI: 7,338 (Q1) (D1)

- Prieto L, Vicente L, Blanco V, Hidalgo O, García MC, Kurtz A, Layton AT, Sanz AB, Morales AI, Martínez C, Pericacho M, Sancho SM, López FJ. Pathophysiological mechanisms underlying a rat model oftriple whammyacute kidney injury, LABORATORY INVESTIGATION. 2020; 100(11): p. 1455-1464. FI: 4,197 (Q1)

- Casanova AG, Hernández MT, Martínez C, Morales AI, Vicente L, López FJ. A meta-analysis of preclinical studies using antioxidants for the prevention of cisplatin nephrotoxicity: implications for clinical application, CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY. 2020; 50(9): p. 780-800. FI: 4,257 (Q1)

- Sancho SM, Blanco V, Quiros Y, Prieto L, Montero MJ, Docherty NG, Martínez C, Morales AI, López JM, López FJ. Impaired Tubular Reabsorption Is the Main Mechanism Explaining Increases in Urinary NGAL Excretion Following Acute Kidney Injury in Rats, TOXICOLOGICAL SCIENCES. 2020; 175(1): p. 75-86. FI: 3,703 (Q1)

- Sancho SM, Sánchez F, Blanco V, Fontecha M, Prieto L, Fuentes I, González JM, Morales AI, Martínez C, Ramos MA, Gómez C, Arias M, López JM, López FJ. Urinary TCP1-eta: A Cortical Damage Marker for the Pathophysiological Diagnosis and Prognosis of Acute Kidney Injury, TOXICOLOGICAL SCIENCES. 2020; 174(1): p. 3-15. FI: 3,703 (Q1)

- Casanova AG, Vicente L, Hernández MT, Prieto M, Rihuete MI, Ramis LM, del Barco E, Cruz JJ, Ortiz A, Cruz I, Martínez C, Pescador M, López FJ, Morales AI. Urinary transferrin pre-emptively identifies the risk of renal damage posed by subclinical tubular alterations, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2020; 121 109684. FI: 4,545 (Q1)

- Blanco V, Casanova AG, Sancho SM, Prieto M, Quiros Y, Morales AI, Martínez C, Agueros C, Benito A, Ramos MA, Gómez C, Arias M, López FJ. Combined use of GM2AP and TCP1-eta urinary levels predicts recovery from intrinsic acute kidney injury, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 11599. FI: 3,998 (Q1)

- Garzon M, Perretta N, García L, Gómez MA, González R, López FJ, Martínez C. Association of Alk1 and Endoglin Polymorphisms with Cardiovascular Damage, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 9383. FI: 3,998 (Q1)

- Martín WP, White J, López FJ, Docherty NG, le CW. Metabolic Surgery to Treat Obesity in Diabetic Kidney Disease, Chronic Kidney Disease, and End-Stage Kidney Disease; What Are the Unanswered Questions?, FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. 2020; 11 289. FI: 3,644 (Q2)

- Prieto M, Vicente L, Casanova AG, Hernández MT, Gómez MA, García L, Morales AI, Biomarkers K. Designing new diagnostic systems for the early detection of tobacco-associated chronic renal damage in patients of a primary care centre in Salamanca, Spain: an observational, prospective study protocol, BMJ OPEN. 2020; 10(3): e032918. FI: 2,496 (Q2)

- Rocha C, Ghanem CI, Silva R, Casanova AG, Duarte M, Goncalves S, Sousa E, Bastos MD, Remiao F. P-glycoprotein activation by 1-(propan-2-ylamino)-4-propoxy-9H-thioxanthen-9-one (TX5) in rat distal ileum: ex vivo and in vivo studies, TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. 2020; 386 114832. FI: 3,347 (Q2)

- Casanova AG, Hernández MT, López FJ, Martínez C, Prieto M, Vicente L, Morales AI. Systematic review and meta-analysis of the efficacy of clinically tested protectants of cisplatin nephrotoxicity, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY. 2020; 76(1): p. 23-33. FI: 2,641 (Q3)

PROYECTOS

T# Investigación, desarrollo y validación de un nuevo sistema teranóstico frente al cáncer basado en NK1R

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# RTC-2017-6388-1

D# 02/07/2018 - 30/06/2021.

T# Personalización de los tratamientos antihipertensivos y analgésicos mediante un nuevo sistema computarizado basado en el modelado matemático de la red de regulación hemodinámica

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00996.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Nuevo sistema diagnóstico para la detección temprana del daño renal crónico asociado al consumo de tabaco: aplicación preventiva y personalizada.

IP# Morales Martín, Ana Isabel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01979.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Desarrollo de un Sistema de Soporte a la Decisión Clínica para la evaluación preventiva y personalizada del riesgo hemodinámico

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# IES160P20

D# 06/11/2020 - 31/10/2023.

T# Nuevo sistema predictivo de progresión de enfermedad renal crónica en monorrenos basado en el análisis de biomarcadores urinarios y en la variabilidad de la creatinina plasmática .

IP# Lerma Márquez, Jose Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2040/A/19.

D# 01/01/202 - 31/12/2020.

T# Optimización del trasplante renal mediante un algoritmo pronóstico basado en nuevos biomarcadores urinarios

IP# Prieto Vicente, Marta.

EF# Sociedad Española de Nefrología.

D# 20/11/2018 - 19/11/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Nuevo sistema basado en modelado matemático de la red de regulación hemodinámica para la personalización de los trámites antihipertensivos y analgésicos.

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

D# 08/07/2020 - 07/07/2024.

T# Nuevo sistema de diagnóstico para detección de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y su transición a enfermedad renal crónica.

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

D# 11/07/2018 - 07/06/2022.

T# Monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo mediante nuevos biomarcadores urinarios.

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

D# 03/08/2017 - 04/07/2021.

CARD-05

FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 30,34

Número de Publicaciones: 7

Publicaciones en Q1 y Q2: 100 %

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Pericacho Bustos, Miguel	Responsable del grupo
Alarcón Torrecillas, Claudia	Investigador
Egido Turrión, Cristina	Investigador
Pérez Barriocanal, Fernando	Investigador
Pérez García, María Luisa	Investigador
Rodríguez Barbero, Alicia	Investigador
Silva Sousa, Laura	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Nuevos enfoques terapéuticos para la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.

- Papel de la endoglina soluble en la fisiopatología de la preeclampsia.

- Papel biológico de las diferentes formas de endoglina.

- Fracaso renal agudo. Mecanismos de génesis, actuaciones preventivas y diagnósticas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ollauri C, Nunez E, Egido C, Silva L, Diaz E, Rodríguez A, López JM, Pericacho M. Continuous endoglin (CD105) overexpression disrupts angiogenesis and facilitates tumor cell metastasis, ANGIOGENESIS. 2020; 23(2): p. 231-247. FI: 9,780 (Q1) (D1)

- Prieto L, Vicente L, Blanco V, Hidalgo O, García MC, Kurtz A, Layton AT, Sanz AB, Morales AI, Martínez C, Pericacho M, Sancho SM, López FJ. Pathophysiological mechanisms underlying a rat model oftriple whammyacute kidney injury, LABORATORY INVESTIGATION. 2020; 100(11): p. 1455-1464. FI: 4,197 (Q1)

- Sa I, Tripska K, Hroch M, Hyspler R, Ticha A, Lastuvkova H, Schreiberova J, Dolezelova E, Eissazadeh S, Vitverova B, Najmanova I, Vasinova M, Pericacho M, Micuda S, Nachtigal P. Soluble Endoglin as a Potential Biomarker of Nonalcoholic Steatohepatitis (NASH) Development, Participating in Aggravation of NASH-Related Changes in Mouse Liver, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(23): 9021. FI: 4,556 (Q1)

- García JA, Morán A, Martín ML, Ollauri C, Rodríguez A, Villalón CM, García M. Dopamine D(4)receptor subtype activation reduces the rat cardiac parasympathetic discharge, PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. 2020; 472(12): p. 1693-1703. FI: 3,158 (Q2)

- Vitverova B, Najmanova I, Vicen M, Tripska K, Sa I, Hyspler R, Pericacho M, Nachtigal P. Long term effects of soluble endoglin and mild hypercholesterolemia in mice hearts, PLOS ONE. 2020; 15(5): 0233725. FI: 2,740 (Q2)

- Gallardo E, Gamella L, Pérez L, Bartha JL, García I, Casal JI, López JM, Pericacho M, Bernabeu C. Potential Role of Circulating Endoglin in Hypertension via the Upregulated Expression of BMP4, CELLS. 2020; 9(4): 988. FI: 4,366 (Q2)

- Zueva T, Morchón R, Carreton E, Ollauri C, Pericacho M, Rodríguez A, Simón F. Angiogenesis in cardiopulmonary dirofilariosis: does the Wolbachia surface protein have a pro- or anti-angiogenic effect?, JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. 2020; 94e162. FI: 1,540 (Q2)

PROYECTOS

T# Estudio del efecto de la expresión de endoglina sobre la capacidad de las MSC para modular la angiogénesis: posible aproximación terapéutica a las malformaciones vasculares de la HHT.

IP# Pericacho Bustos, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01630.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# PTA16 Técnico superior.

IP# Gisela Düwel, Annette

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# PTA2016 12347 I.

D# 08/01/2018 - 07/01/2021.

CARD-06

VASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 17,17

Número de Publicaciones: 9

Publicaciones en Q1 y Q2: 44,44%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Lozano Sánchez, Francisco Santiago	Responsable del grupo
Iglesias González, José Luis	Investigador
Rodríguez López, José María	Investigador
Rubio Taboada, Carola	Investigador
Sánchez Conde, María Pilar	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lozano FS, Muñoz A, de las Heras JA, González JR. Simple and complex carotid paragangliomas. Three decades of experience and literature review, HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. 2020; 42(12): p. 3538-3550. FI: 2,538 (Q1)

- Borrego PS, Padilla BY, Valverde S, García MH, Rodríguez M, Sánchez MP, Flores MC, Márquez M, Flores J, Peran M, Miron JA, García MB, Lorenzo MF. Effects on Health-Related Quality of Life of Biofeedback Physiotherapy of the Pelvic Floor as an Adjunctive Treatment Following Surgical Repair of Cystocele, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3310. FI: 3,303 (Q1)

- Cisneros J, Yusta G, Sánchez MP, Padilla BY, Valverde LS, Martín M, Nogal SP, Flores J, Esteban M, García MB, Lorenzo MF. The American Society of Anesthesiologists Physical Status (ASA-PS) Risk Group Classification Can Be Used to Anticipate Functional Recovery Outcomes after the Surgical Treatment of Female Urinary Incontinence with Transobturator Suburethral Tape, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(8): 2607. FI: 3,303 (Q1)

- González JR, Almendro M, Cosin J, Bellmunt S, Gómez JJ, Riambau V, García X, García J, Hernández JL, Lozano FS, Fernández CS. Residual risk reduction opportunities in patients with chronic coronary syndrome. Role of dual pathway inhibition, EXPERT REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY. 2020; 13(7): p. 695-705. FI: 3,481 (Q2)

- Sánchez FSL, García J, Torres JA, Velasco L, Salvador R, Pena R, González JR. Decision-making and therapeutic options in intact splenic artery aneurysms: Single-center experience and literature review, INTERNATIONAL ANGIOLOGY. 2020; 39(3): p. 241-251. FI: 2,080 (Q3)

- Torres JA, Arévalo A, Sastre JA, González JR, Salvador R, González J, Lozano FS. Spontaneous rupture of a mechanical valve in a mitral position (On-X) with migration-embolization to aortic bifurcation from the perspective of the vascular surgeon, JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY. 2020; 61(2): p. 256-263. FI: 1,415 (Q3)

- Sánchez FSL, González IC, Calvo RS, Fernández PLS. Transcaval Access to the Abdominal Aorta: indications of Interest to Surgeons and a Comprehensive Literature Review, BRAZILIAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY. 2020; 35(5): p. 781-788. FI: 1,053 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Lozano F, Rubio C, Velasco P, González JR. Kinking graft-an exceptional late complication of axillofemoral bypass grafting, JOURNAL OF SURGICAL CASE REPORTS. 2020; (10): rjaa324.

- Hernández JL, Lozano FS, Riambau V, Almendro M, Cosin J, Bellmunt S, García J, García X, Gómez JJ, González JR, Suárez C. Reducing residual thrombotic risk in patients with peripheral artery disease: impact of the COMPASS trial, DRUGS IN CONTEXT. 2020; 9.

PROYECTOS

T# Los marcadores de angiogénesis en las varices primarias y recurrentes. Impacto de la endoglina.

IP# Lozano Sánchez, Francisco Santiago.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2047/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional para evaluar el manejo clínico y la Adecuación de las estrategias terapéuticas utilizadas en Pacientes con enfermedad Aterosclerótica estable y el Uso de los tratamientos recomendados de Acuerdo a las guías clínicas.

IP# Lozano Sánchez, Francisco Santiago.

D# 03/12/2019 - 31/07/2020.

CARD-07

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 24,64

Número de Publicaciones: 8

Publicaciones en Q1 y Q2: 62,5%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Jiménez López, Marcelo F	Responsable del grupo
Aranda Alcaide, José Luis	Investigador
Barrueco Ferrero, Miguel	Investigador
Cordovilla Pérez, María Rosa	Investigador
Esteban González, Pedro Antonio	Investigador
Fuentes Gago, Marta Gracia	Investigador
Gómez Hernández, Mª Teresa	Investigador
Jodra Sánchez, Soraya	Investigador
Novoa Valentín, Nuria	Investigador
López Montañes, Daniel	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Modelización del riesgo de muerte y efectos adversos del tratamiento del cáncer de pulmón.

- Susceptibilidad genética al tabaco.

- Terapia celular para la prevención de efectos adversos de la resección pulmonar.

- Estadificación mediastínica del carcinoma bronquial.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Embun R, Royo I, Diaz JLR, Bolufer S, Call S, Congregado M, Gómez D, Jiménez MF, Moreno N, Aguinagalde B, Amor S, Arraras MJ, Orozco A, Boada M, Sánchez AC, Vázquez IC, Ramos AC, Carrasco SC, Fernández E, García S, García MD, García JM, García JA, Gelbenzu JJ, Giraldo CF, Hernández MTG, Hernández J, Wolf J, Abularach AJ, Jiménez U, Sanz IL, Martínez NJ, Martínez E, Collado LM, Poce RM, Moradiellos FJ, Moreno R, Merino SBM, Obiols C, Quero F, Ramírez ME, Ramos R, Rivo E, Rodríguez A, Rojo R, Sánchez D, Moreno LS, Simon C, Trujillo JC, Trancho FH. Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group: Method, Auditing, and Initial Results From a National Prospective Cohort of Patients Receiving Anatomical Lung Resections, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA. 2020; 56(11): p. 718-724. FI: 4,957 (Q1)

- Ferrero MB, Rodríguez AP, Pérez RC, López MJ, Velázquez VG. The Usefulness of the Classroom in the Teaching of Pulmonology to Medical Students. An Underexploited Opportunity, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA. 2020; 56(3): p. 190-194. FI: 4,957 (Q1)

- Hernández MTG, Valentin NN, Alvarado IR, Gago MF, Simo GV, López MFJ. Changes in the Risk of Mortality and Morbidity After Lung Resection in the Last 20 Years, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2020; 56(1): p. 23-27. FI: 4,957 (Q1)

- Brunelli A, Bolukbas S, Falcoz PE, Hansen H, Jiménez MF, Lardinois D, Scarci M, Viti A, Walker I, Warren T. Exploring consensus for the optimal sealant use to prevent air leak following lung surgery: a modified Delphi survey from The European Society of Thoracic Surgeons, EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY : OFFICIAL JOURNAL OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR CARDIO-THORACIC SURGERY. 2020; FI: 3,486 (Q1)

- Gómez MT, Novoa N, Fuentes M, Aranda JL, Varela G, Jiménez MF. Mortality Predictors In Complicated Patients After Anatomical Lung Resection, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2020; FI: 4,957 (Q1)

- Gómez MT, Fuentes M, Novoa N, Rodríguez I, Jiménez MF. Robotic anatomical lung resections: Analysis of the learning curve, CIRUGÍA ESPAÑOLA. 2020; FI: 1,323 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Jiménez MF, Gómez MT. Endothoracic thyroid. Indications of endothoracic approach, REVISTA ORL. 2020; 11(2): p. 217-223.

- Jiménez MF, Gómez MT. Role of Thoracic Surgery in Parathyroid Surgery, REVISTA ORL. 2020; 11(3): p. 383-388.

PROYECTOS

T# Validación de la punción transbronquial guiada por ecobroncoscopia en la determinación del pd-l1 y concordancia con muestras histológicas. implicaciones terapéuticas.
IP# Cordovilla Pérez, María Rosa.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2081/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Aplicabilidad del sistema de fluorescencia con infrarrojos (FIREFLY) del robot da vinci en las resecciones pulmonares anatómicas.

IP# Jiménez López, Marcelo F.

EF# Gerencia Regional de Salud de la Junta de Castilla y León.

REF# GRS2073/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio en Fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de MEDI3506 en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica de moderada a grave y bronquitis crónica (FRONTIER 4).

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 23/11/2020 - 01/06/2023.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo de mepolizumab 100 mg SC como tratamiento complementario en participantes con EPOC, que experimentan exacerbaciones frecuentes y caracterizada por los niveles de eosinófilos (estudio 208657).

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 03/12/2019 - 30/12/2021.

T# Estudio en Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia de Benralizumab 30 mg SC en pacientes con asma grave no controlada con tratamiento según la práctica clínica habitual.

IP# Ramos González, Jacinto.

D# 05/04/2018 - 05/04/2020.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, con control, de grupos paralelos para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación a dosis fija de FF/UMEC/VI frente a la combinación dual a dosis fija de FF/VI, administrado una vez al día con inhalador de polvo seco, en sujetos con asma controlada inadecuadamente.

IP# Ramos González, Jacinto.

D# 17/01/2017 - 23/12/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio sobre la carga que supone para el sistema sanitario y los pacientes la tos crónica refractaria o inexplicada.

IP# Ramos González, Jacinto.

D# 18/12/2020 - 30/06/2021.

T# Valores históricos vs. actuales de eosinófilos en sangre en pacientes con asma grave no controlada: capacidad de predicción de riesgos futuros.

IP# Ramos González, Jacinto.

D# 03/07/2020 - 30/03/2021.

T# Real World Effectiveness study of mepolizumab in Severe Eosinophilic Asthma in Spain (Redes Study).

IP# Ramos González, Jacinto.

D# 29/11/2019 - 30/04/2020.

T# Estudio observacional transversal para caracterizar La EPOC grave en España.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 09/02/2018.

T# Estudio observacional de cohortes de la seguridad posterior a la autorización (PAS) para cuantificar la incidencia y la seguridad comparativa de eventos cardiovasculares y cerebrovasculares específicos en pacientes con EPOC que utilizan la combinación UMEC/VI por inhalación o UMEC por inhalación en comparación con tiotropio (Estudio 201038). Estudio GSK-COPD.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 01/08/2016 - 30/04/2022.

CARD-08

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 21,21

Número de Publicaciones: 6

Publicaciones en Q1 y Q2: 83,33%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Montero Gómez, María Josefa	Responsable del grupo
Carrón De La Calle, Rosalía	Investigador
García Domingo, Mónica	Investigador
García Pedraza, José Ángel	Investigador
Martín Calvo, María Luisa	Investigador
Mondolis Moreno, Eily Netziel	Investigador
Morán Benito, Asunción	Investigador
Sevilla Toral, María Ángeles	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hipertensión y procesos fisiopatológicos asociados: repercusión de nuevos tratamientos.

- Implicaciones serotonérgicas en patologías cardiovasculares (Diabetes Mellitus tipo 1 e hipertensión arterial)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Hernández OI, García JA, Rivera E, Villanueva B, Morán A, García M, Manrique G, Altamirano AH, Villalón CM. Blockade of 5-HT2 receptors with sarpogrelate uncovers 5-HT7 receptors inhibiting the tachycardic sympathetic drive in pithed rats, CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY. 2020; 47(3): p. 403-411. FI: 2,456 (Q3)

- García JA, Morán A, Martín ML, Ollauri C, Rodríguez A, Villalón CM, García M. Dopamine D(4)receptor subtype activation reduces the rat cardiac parasympathetic discharge, PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. 2020; 472(12): p. 1693-1703. FI: 3,158 (Q2)

- Sancho SM, Blanco V, Quiros Y, Prieto L, Montero MJ, Docherty NG, Martínez C, Morales AI, López JM, López FJ. Impaired Tubular Reabsorption Is the Main Mechanism Explaining Increases in Urinary NGAL Excretion Following Acute Kidney Injury in Rats, TOXICOLOGICAL SCIENCES. 2020; 175(1): p. 75-86. FI: 3,703 (Q1)

- Sánchez L, Ferreira P, Sevilla MA, Montero MJ, Recio I, Miralles B. Implication of Opioid Receptors in the Antihypertensive Effect of a Bovine Casein Hydrolysate and alpha(s1)-Casein-Derived Peptides, JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 2020; 68(7): p. 1877-1883. FI: 4,192 (Q1)

- Ferreira P, Aparicio R, Carron R, Montero MJ, Sevilla MA. Lycopene-supplemented diet ameliorates metabolic syndrome induced by fructose in rats, JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. 2020; 73104098. FI: 3,701 (Q1)

- García JA, Hernández O, Morán A, Carretero J, García M, Villalón CM. Role of peripheral 5-HT5A receptors in 5-HT-induced cardiac sympatho-inhibition in type 1 diabetic rats, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 19358. FI: 3,998 (Q1)

PROYECTOS

T# Nebivolol y su asociación con replaglinida o gemfibrozilo en el control del síndrome metabólico.

IP# Montero Gómez, María José

EF# Junta de Castilla y León.

REF# (SA072G19).

D# 10/07/2019 - 30/09/2021.

T# Repercusión farmacológica del bloqueo del receptor 5-HT2 sobre la inervación simpática vascular en diabetes tipo 1

IP# Morán Benito, Asunción

EF# Universidad de Salamanca

REF# KC7N / 463AC01.

D# 24/06/2020 - 29/01/2021.

TESIS

DT# Aparicio Peñacoba, Rubén.

T# Evaluación del efecto de la astaxantina y del licopeno sobre el síndrome metabólico.

DTS# Mª José Montero Gómez, Mª Ángeles Sevilla, Rosalía Carrón.

C# Sobresaliente *cum laude*.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- NEUR-01 Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas
- NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados
- NEUR-03 Neurobiología molecular
- NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción
- NEUR-05 Neurociencia de la audición
- NEUR-06 Neurobioquímica
- NEUR-07 Audiología
- NEUR-08 Investigación en psicociencias
- NEUR-09 Autismo y trastornos del neurodesarrollo (Infantismo)

Área de Neurociencias (NEUR) - Coordinadores: José Carlos Gómez Sánchez y Manuel Sánchez Malmierca
9 Grupos de investigación - 7 consolidados - 2 asociados

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Sanchez I, Rodríguez C, Lapresa R, Agulla J, Sobrino T, Castillo J, Bolanos JP, Almeida A. Nuclear WRAP53 promotes neuronal survival and functional recovery after stroke, Science Advances. 2020; 6(41): eabc5702. FI: 13,116 (Q1) (D1)

- Jaraiz M, Talaveron R, Garcia L, Pelaz SG, Dominguez M, Alvarez A, Flores R, WC, Bechberger J, Medina JM, Naus CC, Tabernero A. Connexin43 peptide, TAT-Cx43(266-283), selectively targets glioma cells, impairs malignant growth, and enhances survival in mouse models in vivo, NEURO-ONCOLOGY. 2020; 22(4): p. 493-504. FI: 10,091 (Q1) (D1)

- Valdes C, Carbajal GV, Pérez D, Malmierca MS. Dopamine modulates subcortical responses to surprising sounds, PLOS BIOLOGY. 2020; 18(6): e3000744. FI: 8,386 (Q1) (D1)

- Sanchez D, Hyppolito MA, Alvarez AJ, Lopez DE, Gómez R. Morphological and molecular correlates of altered hearing sensitivity in the genetically audiogenic seizure-prone hamster GASH/Sal, HEARING RESEARCH. 2020; 392107973. FI: 3,693 (Q1) (D1)

- Pernia M, Diaz I, Colmenarez AC, Rivadulla C, Cudeiro J, Plaza I, Merchan MA. Cross-modal reaction of auditory and visual cortices after long-term bilateral hearing deprivation in the rat, Brain Structure & Function. 2020; 225(1): p. 129-148. FI: 3,298 (Q1) (D1)

ÁREA DE NEURO-CIENCIAS

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 22,14

Número de Publicaciones: 9

Publicaciones en Q1 y Q2: 77,78%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
López Alburquerque, José Tomás	Responsable del grupo
Álvarez-Morujo Suárez, Antonio Jesús	Investigador
Cabral Pereira, Giselda Eunice	Investigador
Calabria Gallego, María Dolores	Investigador
Cardoso Muñoz, Antonio Manuel	Investigador
Castellano Benítez, Orlando Jorge	Investigador
Diaz Casado, María Elena	Investigador
Esteban López, María de la Vega	Investigador
Gómez Nieto, Ricardo	Investigador
López García, Mª Dolores Estilita	Investigador
López López, Daniel	Investigador
Sánchez Ledesma, María José	Investigador
Sancho Sánchez, Consuelo	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Filtrado sensoriomotor: regulación y aplicaciones.
- Epilepsia Audiógena.
- Reflejo de sobresalto.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez D, Hyppolito MA, Álvarez AJ, López DE, Gómez R. Morphological and molecular correlates of altered hearing sensitivity in the genetically audiogenic seizure-prone hamster GASH/Sal, HEARING RESEARCH. 2020; 392 107973. FI: 3,693 (Q1) (D1)

- Juarez R, A, Pellicer B, Cardoso A, Criado JM, Anton I, Gea V. Care Dependency in Patients with Heart Failure: A Cross-Sectional Study in Spain, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020; 17(19): 7042. FI: 2,849 (Q1)

- Chalo D, Pedrosa S, Amorim P, Gouveia S, Sancho C. Propofol TCI Reductions Do Not Attenuate Significant Falls in Cardiac Output Associated With Anesthesia Induction and Knee-Chest Positioning in Spinal Surgery, JOURNAL OF NEUROSURGICAL ANESTHESIOLOGY. 2020; 32(2): p. 147-155. FI: 2,928 (Q1)

- Diaz SM, López D, Herrero MJ, Gómez R, Canal A, López DE. Inferior Colliculus Transcriptome After Status Epilepticus in the Genetically Audiogenic Seizure-Prone Hamster GASH/Sal, FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. 2020; 14 508. FI: 3,707 (Q2)

- Diaz E, Gómez R, de Pereda JM, Muñoz LJ, Jara M, López DE. Analysis of gene variants in the GASH/Sal model of epilepsy, PLOS ONE. 2020; 15(3): e0229953. FI: 2,740 (Q2)

- Gómez R, Hormigo S, López DE. Prepulse Inhibition of the Auditory Startle Reflex Assessment as a Hallmark of Brainstem Sensorimotor Gating Mechanisms, BRAIN SCIENCES. 2020; 10(9): 639. FI: 3,332 (Q2)

- Damasceno S, Gómez R, García N, Herrero MJ, Marín F, López DE. Top Common Differentially Expressed Genes in the Epileptogenic Nucleus of Two Strains of Rodents Susceptible to Audiogenic Seizures: WAR and GASH/Sal, FRONTIERS IN NEUROLOGY. 2020; 11 33. FI: 2,889 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

- Calabria MD, López JT. New Duchenne Muscular Dystrophy Mutation, JOURNAL OF CLINICAL NEUROMUSCULAR DISEASE. 2020; 22(1).

- Chalo D, Marques J, Mendes H, Sancho C. Design of an interface for teaching cardiovascular physiology to anesthesia clinicians with a patient simulator connected to a minimally invasive cardiac output monitor (LiDCO rapid), ADVANCES IN SIMULATION (London, England). 2020; 5.

PROYECTOS

T# Unraveling the molecular and genetic mechanisms of epilepsy.

IP# López García. Dolores E.

EF# USAL/FAPESP. SPRINT-São Paulo Researchers in International Collaboration.

REF# 2019/16574-2.

D# 01/11/2019 - 30/10/2021.

T# Searching for new molecular biomarkers for the detection of epileptogenesis.

IP# López García. Dolores E.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01364.

D# 01/09/2019 - 30/08/2022.

T# Generador de impulsos para la estimulación de nervios periféricos en animales de experimentación.

IP# Orlando Castellano Benítez.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# PC-TCUE18-20–006.

D# 12/10/2018 - 15/10/2020.

TESIS

DT# Sánchez Benito, David.

T# Sustrato morfológico y molecular de las alteraciones auditivas implicadas en la susceptibilidad a crisis audiógenas del modelo GASH/Sal.

DTS# Ricardo Gómez Nieto y Dolores Estilita López García.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Mascarenhas Chaló, Daniela.

T# Relationship between propofol pharmacokinetic variation and haemodynamic changes during anaesthesia induction and knee-chest positioning in surgical patients with propofol TCI anaesthesia.

DTS# Consuelo Sancho Sánchez y Antonio López-Morujo.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Benito LópezVega Estíbaliz.

TD# Alteración de la capacidad sensoriomotora en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad: búsqueda de nuevos métodos de diagnóstico precoz.

DTS# Consuelo Sancho Sánchez y Mercedes López Rico.

C# Sobresaliente *cum laude*.

NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 13,90

Número de Publicaciones: 5

Publicaciones en Q1 y Q2: 80%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Montejo González, Ángel Luis	Responsable del grupo
Calama Martín, Julia	Investigador
García Ullan, María Llanyra	Investigador
Lorenzo Romo, Carolina	Investigador
Pérez Urdaniz, Antonio	Investigador
Prieto Mestre, Nieves	Investigador
Sánchez Iglesias, Santiago	Investigador
Andrés Olivera, Pilar	Investigador
Acosta Rodríguez, José María	Técnico

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 INDEXADAS EN JCR

- Carrascal L, Franco MA, García MB, Marcos E, Sánchez S, Lorenzo C, Sánchez A, Ramos I, García MJ, Isidoro M. Application of a Pharmacogenetics-Based Precision Medicine Model (5SPM) to Psychotic Patients That Presented Poor Response to Neuroleptic Therapy, JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 2020; 10(4): 289. FI: 4,433 (Q1) (D1)

- Farre JM, Montejo AL, Agullo M, Granero R, Actis CC, Villena A, Maideu E, Sánchez M, Fernández F, Jiménez S, Mestre G. Pornography Use in Adolescents and Its Clinical Implications, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(11): 3625. FI: 3,303 (Q1)

- Cabello F, Sánchez F, Farre JM, Montejo AL. Consensus on Recommendations for Safe Sexual Activity during the COVID-19 Coronavirus Pandemic, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(7): 2297. FI: 3,303 (Q1)

- Roncero C, García L, de la Iglesia JI, Marin C, Andres P, Ojeda A, González D, Pérez J, Fombellida C, Álvarez A, Benito JA, Dutil V, Lorenzo C, Montejo AL. The response of the mental health network of the Salamanca area to the COVID-19 pandemic: The role of the telemedicine, PSYCHIATRY RESEARCH. 2020; 291 113252. FI: 2,118 (Q2)

- Gómez E, Esteva de Antonio I, Fernández M, Almaraz M, Hurtado F, Gómez M, Asenjo N, Mora M, Halperin I, Fernández R, Montejo AL, Gidseen G. [New care models for transgender people in the Spanish Health System: demands, controversies and reflections.], REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA. 2020; 94. FI: 0,746 (Q4)

PROYECTOS

T# Estudio prospectivo y controlado sobre el riesgo de osteopenia, osteoporosis y fractura ósea en pacientes con hiperprolactinemia iatrogénica por anti psicóticos.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01596.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Impacto sobre el sueño, el ánimo, la ansiedad y satisfacción personal de los médicos asignados a equipos Covid.

T# Andrés Olivera, Pilar.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRSCOVID57/A/20.

D# 01/06/2020 - 31/12/2020.

T# Estudio prospectivo y controlado del riesgo para la salud física y cardiovascular en pacientes psicóticos con hiperprolatinemia latrogénica crónica.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2039/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# TRx-237-039: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de tres grupos, con técnicas de imagen cerebrales y de 9 meses de duración para determinar la seguridad y la eficacia de leucometiltioninio bis (hidrometanosulfonato) (LMTM) en sujetos con enfermedad de Alzheimer incipiente.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 25/09/2020 - 01/07/2022.

T# Estudio de Fase II, de 6 semanas, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, doble enmascaramiento, controlado con placebo y de grupos paralelos, con un grupo de quetiapina para evaluar la eficacia, tolerabilidad y seguridad de BI 1358894 oral en pacientes con trastorno depresivo mayor con respuesta inadecuada a los antidepresivos.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 31/08/2020 - 24/06/2022.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y de Fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de T-817MA en pacientes con una deficiencia cognitiva leve debida a la enfermedad de Alzheimer o a la enfermedad de Alzheimer leve.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 13/03/2020 - 30/07/2022.

T# Estudio doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, de 18 meses de duración, con una Fase de Extensión abierta, para confirmar la seguridad y eficacia de BAN2401 en sujetos con enfermedad de Alzheimer en etapa inicial.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 12/11/2019 - 30/08/2023.

T# Estudio de Fase II aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de BI 409306 administrado de forma oral durante un período de tratamiento de 28 semanas como tratamiento adyuvante al tratamiento antipsicótico para la prevención de recaídas en pacientes con esquizofrenia.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 10/06/2019 - 07/01/2022.

T# Estudio de extensión en Fase III, multicéntrico, a largo plazo sobre la seguridad y eficacia de AVP-786 (bromhidrato de [d6]-dextrometorfano deuterado [d6-DM]/sulfato de quinidina [Q]) para el tratamiento de la agitación en pacientes con demencia de tipo Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 17/04/2019 - 31/12/2020.

T# Interventional, open-label, flexible-dose study of vortioxetine on emotional functioning in patients with major depressive disorder with inadequate response to SSRI/SNRI treatment.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 04/04/2019.

T# Estudio de extensión con tratamiento , multicéntrico, de 12 semanas para evaluar la seguridad y la tolerabilidad del brexpiprazol en el tratamiento de sujetos con agitación asociada con la demencia de tipo Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 05/03/2019 - 31/12/2021.

T# Estudio multicéntrico abierto de extensión a largo plazo de los estudios de Fase III (BN29552/BN29553) de crenezumab en pacientes con enfermedad de Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 26/10/2018 - 30/12/2024.

T# Estudio en Fase III, de 12 semanas de duración, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 2 grupos y dosis fija para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de brexpiprazol (OPC-34712) en el tratamiento de sujetos con agitación asociada a la demencia de tipo Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 22/10/2018 - 31/01/2021.

T# Estudio de Fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con diseño de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de AVP-786 (bromhidrato de deudextrometorfano [d6-DM]/ sulfato de quinidina [Q]) en el tratamiento de la agitación en pacientes con demencia de tipo Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 22/10/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de Gantenerumab en pacientes con enfermedad de Alzheimer precoz (de prodrómica a leve).

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 13/09/2018 - 01/07/2023.

T# Estudio multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, 3 brazos paralelos, 24 semanas, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia preliminar de ORY-2001 en pacientes con Enfermedad de Alzheimer leve-moderada. Estudio ETHERAL.

IP# Montejo González, Ángel Luis .

D# 24/07/2018.

T# Estudio de Fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de 4 dosis orales de BI 425809 una vez al día durante un periodo de tratamiento de 12 semanas en pacientes con esquizofrenia.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 26/04/2018.

T# Estudio en Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de crenezumab en pacientes con enfermedad de alzhéimer de prodrómica a leve.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 30/11/2017 - 01/06/2022.

T# Estudio de 24 meses, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de E2609 en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 15/09/2017 - 01/09/2020.

T# Estudio de extensión, abierto, de seguridad a largo plazo de Esketamina en la depresión resistente al tratamiento. Seguridad y mantenimiento con Esketamina con dosis repetidas en intervalos determinados por la gravedad de los síntomas (SUSTAIN-3).

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 19/09/2016 - 01/08/2022.

T# Ensayo Fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos, para valorar la eficacia y seguridad de Crenezumab con extensión abierta, en pacientes con enfermedad de Alzheimer de prodrómica a leve.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 19/09/2016.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional, prospectivo, de cohorte, de 12 meses para analizar los cambios en el perfil cardiometabólico del cambio a lurasidona en pacientes con esquizofrenia. Estudio RESPECT.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 24/11/2020 - 30/03/2022.

T# Frecuencia de disfunción sexual en pacientes con depresión mayor tratados con desvenlafaxina.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 06/05/2015

NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 55,89

Número de Publicaciones: 2

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Almeida Parra, Ángeles	Responsable del grupo
Agulla Freire, Jesús	Investigador
Bobo Jiménez, Verónica	Investigador
Crespo Bellido, Florentina	Investigador
Delgado Esteban, María	Investigador
Gómez Sánchez, José Carlos	Investigador
Gomila Huguet, Silvia	Investigador
González Guerrero, Sonia	Investigador
Hermosín Montes, Jesús María	Investigador
Lapresa Ruiz de Gauna, Rebeca	Investigador
López Mesonero, Luis	Investigador
Martínez Peralta, Sandra	Investigador
Mengual Fenollar, Regina	Investigador
Ramos Araque, María Esther	Investigador
Rodríguez González, Cristina	Investigador
Sánchez Morán, Irene	Investigador
Veroz Gómez, María Dolores	Investigador
Carabias Carrasco, Mónica	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ciclo celular y neurogénesis.

- Balance entre neurorreparación/neurodegeneración tras la isquemia cerebral.

- Biomarcadores de pronóstico de ictus.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez I, Rodríguez C, Lapresa R, Agulla J, Sobrino T, Castillo J, Bolaños JP, Almeida A. Nuclear WRAP53 promotes neuronal survival and functional recovery after stroke, SCIENCE ADVANCES. 2020; 6(41): eabc5702. FI: 13,116 (Q1) (D1)

- Jiménez D, Busquets A, Hebert E, Serrat R, Vicente C, Ioannidou C, Gómez P, López I, Resch M, Resel E, Arnouil D, Saraswat D, Varilh M, Cannich A, Julio F, Bonilla I, Almeida A, Puente N, Achicallende S, López ML, Jolle C, Deglon N, Pellerin L, Josephine C, Bonvento G, Panatier A, Lutz B, Piazza PV, Guzman M, Bellocchio L, Bouzier AK, Grandes P, Bolaños JP, Marsicano G. Glucose metabolism links astroglial mitochondria to cannabinoid effects, NATURE. 2020; 583(7817): p. 603-603. FI: 42,778 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Promoting active ageing: functional nanostructures for Alzheimer´s disease at ultra-early stages (PANA).

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Unión Europea.

REF# PANA.

D# 01/03/2016 - 28/02/2021.

T# Nuevas vías de neuroprotección mediadas por precondicionamiento isquémico: Relevancia en la tolerancia isquémica en pacientes con AIT.

IP# Melgado Esteban, María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00103.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Impacto de la interacción MDM2-p53 en el balance entre daño y reparación tras la isquemia cerebral. Relevancia en el pronóstico funcional de pacientes de ictus isquémico.

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00265.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Función de la E3 ubiquitina ligasa APC/C-Cdh1 en el Síndrome X frágil. Posible aplicación terapéutica.

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Fundación Ramón Areces.

REF# FRA16/007.

D# 02/03/2017 - 31/12/2020.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red Temática de Excelencia de Investigación en Hipoxia (RedHYPOX).

IP# Ángeles Almeida Parra.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# SAF2017-90794-REDT.

D# 01/07/2018 - 30/06/2020.

T# Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS).

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0019/0018.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I + D + I

T# Contrato Juan Rodés 19.

IP# Ramos Araque, María Esther.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# JR19/00020.

D# 01/04/2020 - 31/03/2023.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI19/00160.

D# 01/01/2020 - 31/12/2023.

T# Función del eje MDM2/p53 en la isquemia cerebral. Relevancia en la búsqueda de nuevos biomarcadores en ictus.

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

D# 08/07/2020 - 07/07/2024.

T# Identificación de nuevas dianas moleculares involucradas en el daño y reparación celebral tras la isquemia. Impacto en el pronóstico funcional de pacientes de ictus.

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Junta de Castilla y León.

D# 14/06/2019 - 13/06/2023.

T# Función del control de la estabilización/degradación de proteínas implicadas en el posicionamiento isquémico.

IP# Delgado Esteban, María.

EF# Junta de Castilla y León.

D# 14/06/2019 - 13/06/2023.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# Método para el pronóstico del ictus.

IVTS# : Almeida A; Bolaños JP; Gómez Sánchez JC; González Sarmiento R; Delgado Esteban M; Castillo J; Sobrino T; Rodríguez I.

REF# P2010030258.

NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 14,47

Número de Publicaciones: 4

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Arévalo Martín, Juan Carlos	Responsable del grupo
González Núñez, Veronica	Investigador
Herrero Turrión, Manuel Javier	Investigador

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 INDEXADAS EN JCR

- Sánchez JL, Calderon L, Herrero J, Méndez R, Arias JL, Fernández C. Changes in Gene Expression Associated with Collagen Regeneration and Remodeling of Extracellular Matrix after Percutaneous Electrolysis on Collagenase-Induced Achilles Tendinopathy in an Experimental Animal Model: A Pilot Study, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3316. FI: 3,303 (Q1)

- Martín C, Song M, Anta B, González FJ, Deogracias R, Jing DQ, Lee FS, Arévalo JC. TrkB deubiquitylation by USP8 regulates receptor levels and BDNF-dependent neuronal differentiation, JOURNAL OF CELL SCIENCE. 2020; 133(24): jcs247841. FI: 4,573 (Q2)

- Diaz SM, López D, Herrero MJ, Gómez R, Canal A, López DE. Inferior Colliculus Transcriptome After Status Epilepticus in the Genetically Audiogenic Seizure-Prone Hamster GASH/Sal, FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. 2020; 14 508. FI: 3,707 (Q2)

- Damasceno S, Gómez R, García N, Herrero MJ, Marín F, López DE. Top Common Differentially Expressed Genes in the Epileptogenic Nucleus of Two Strains of Rodents Susceptible to Audiogenic Seizures: WAR and GASH/Sal, FRONTIERS IN NEUROLOGY. 2020; 11 33. FI: 2,889 (Q2)

PROYECTOS

T# Estudio de la via NGF/TrkA/ARMS en el dolor e identificación de posibles dianas terapéuticas.

IP# Arévalo, Juan Carlos.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU2017 82667 R.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio multidisciplinario de los trastornos del procesamiento temporal del sonido como base de la pérdida auditiva oculta.

IP# Saldaña, Enrique.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# SA252P20.

D# 12/01/2020 - 30/11/2023.

T# VAM-Quest: Cuestionario para la Valoración de la Adicción al Móvil.

IP# González Núñez, Verónica.

EF# PLAN TCUE 2018-2020.

REF# PC-TCUE18-20_023.

D# 10/04/2019 - 30/09/2020.

TESIS

DT# Calderón García, Andrés Angel.

T# Estudio de nuevas alteraciones moleculares relacionadas con los efectos sistémicos de las drogas de abuso en pez cebra.

DTS# Verónica González Núñez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 27,40

Número de Publicaciones: 5

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Malmierca, Manuel	Responsable del grupo
Gutierrez Parras, Gloria	Investigador
Merchán Cifuentes, Miguel Ángel	Investigador
Pernía Rosales, Marianny Janiree	Investigador
Saldaña Fernández, Enrique	Investigador
Valdés Baizabal, Catalina	Investigador
Varela Carbajal, Guillermo	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Adaptación neuronal.
- Neuroanatomía del cerebro auditivo.
- Conexiones del cerebro auditivo.
- Fisiología del cerebro auditivo.
- Codificación predictiva.
- Neurociencia cognitiva.
- Neurofarmacología y neuromodulación.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Casado L, Carbajal GV, Pérez D, Malmierca MS. Prediction error signaling explains neuronal mismatch responses in the medial prefrontal cortex, PLOS BIOLOGY. 2020; 18(12): e3001019. FI: 8,386 (Q1) (D1)

- Valdes C, Carbajal GV, Pérez D, Malmierca MS. Dopamine modulates subcortical responses to surprising sounds, PLOS BIOLOGY. 2020; 18(6): e3000744. FI: 8,386 (Q1) (D1)

- Pernia M, Diaz I, Colmenarez AC, Rivadulla C, Cudeiro J, Plaza I, Merchán MA. Cross-modal reaction of auditory and visual cortices after long-term bilateral hearing deprivation in the rat, BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. 2020; 225(1): p. 129-148. FI: 3,298 (Q1) (D1)

- Parras GG, Valdes C, Harms L, Michie PT, Malmierca MS. The effect of NMDA-R antagonist, MK-801, on neuronal mismatch along the rat auditory thalamocortical pathway, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 12391. FI: 3,998 (Q1)

- Poveda CM, Valero ML, Pernia M, Alvarado JC, Ryugo DK, Merchán MA, Juiz JM. Expression and Localization of Kv1.1 and Kv3.1b Potassium Channels in the Cochlear Nucleus and Inferior Colliculus after Long-Term Auditory Deafferentation, BRAIN SCIENCES. 2020; 10(1): 35. FI: 3,332 (Q2)

PROYECTOS

T# Stimulus-specific adaptation in the midbrain and cortex: anatomical and physiological correlates (WP1) in listen.

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Unión Europea.

REF# GRANT MSCA-ITN-LISTEN.

D# 01/03/2017 - 31/10/2020.

T# Neuromodulación de los errores de predicción: adaptación neuro-sensorial y predicciones.

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
REF# PID2019-104570RB-I00.

D# 01/06/2020 - 30/05/2023.

T# Predictive coding in the auditory brain: anatomical, physiological and behavioural correlates.

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2016-75803-P.

D# 01/01/2017 - 01/09/2020.

T# BRAINTWIN.

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Unión Europea.

D# 01/09/2020 - 31/08/2023.

TESIS

DT# Aedo Sánchez, Cristian.

T# Cholinergic modulation of stimulus-specific adaptation and prediction error responses in the auditory cortex of the rat.

DTS# Manuel Sánchez Malmierca y David Pérez González.

C# Sobresaliente.

NEUR-06

NEUROBIOQUÍMICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 29,83

Número de Publicaciones: 5

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Urbieta, Aránzazu	Responsable del grupo
Álvarez Vázquez, Andrea	Investigador
García Vicente, Laura	Investigador
Gutiérrez Pelaz, Sara	Investigador
Medina Jiménez, José María	Investigador
Talaverón Aguilocho, Rocío	Investigador
Velasco Criado, Ana Purificación	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

Comunicación intercelular en el sistema nervioso central.

Gliomas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Jaraiz M, Talaveron R, García L, Pelaz SG, Domínguez M, Álvarez A, Flores R, WC, Bechberger J, Medina JM, Naus CC, Tabernero A. Connexin43 peptide, TAT-Cx43(266-283), selectively targets glioma cells, impairs malignant growth, and enhances survival in mouse models in vivo, NEURO-ONCOLOGY. 2020; 22(4): p. 493-504. FI: 10,091 (Q1) (D1)

- Pelaz SG, Jaraiz M, Álvarez A, Talaveron R, García L, Flores R, Gómez de Cedron M, Tabernero M, Ramírez de Molina A, Lillo C, Medina JM, Tabernero A. Targeting metabolic plasticity in glioma stem cells in vitro and in vivo through specific inhibition of c-Src by TAT-Cx43(266)(-283), EBIOMEDICINE. 2020; 62 103134. FI: 5,736 (Q1)

- González A, Tabernero A, Marcelo G, del Valle EM. A comprehensive study on levan nanoparticles formation: Kinetics and self-assembly modeling, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. 2020; 147p. 1089-1098. FI: 5,162 (Q1)

- Talaveron R, Matarredona ER, Herrera A, Medina JM, Tabernero A. Connexin43 Region 266-283, via Src Inhibition, Reduces Neural Progenitor Cell Proliferation Promoted by EGF and FGF-2 and Increases Astrocytic Differentiation, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(22): 8852. FI: 4,556 (Q1)

- García S, Rueda N, Vidal V, Puente A, Campa V, Lantigua S, Narcis O, Velasco A, Bartesaghi R, Martínez C. Prenatal Administration of Oleic Acid or Linolenic Acid Reduces Neuromorphological and Cognitive Alterations in Ts65dn Down Syndrome Mice, JOURNAL OF NUTRITION. 2020; 150(6): p. 1631-1643. FI: 4,281 (Q1)

PROYECTOS

T# Contribucion de los astrocitos y la microglia a los efectos antitumorales de péptidos basados en la conexina43 usando modelos de glioma in vitro e in vivo.

IP# Tabernero Urbieta, Aránzazu.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# RTI2018-099873-B-I00.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Aproximación multidisciplinar para el estudio del mecanismo de acción y optimización de péptidos antitumorales basados en la conexina-43 en modelos de glioma in vitro e in vivo.

I***IP#*** Tabernero Urbieta, Aránzazu.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# SA125P20.

D# 06/11/2020 - 05/11/2023.

NEUR-07

AUDIOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 8,63

Número de Publicaciones: 2

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Alejandro López Poveda, Enrique	Responsable del grupo
Eustaquio Martín, Almudena	Investigador
Gorospe Arocena, José Manuel	Investigador
Hernández Martín, Alejandro	Investigador
Jerónimo Fumero, María Milagros	Investigador
Johannesen, Peter	Investigador
Marrufo Pérez, Miriam Isabel	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- López EA, Eustaquio A, Fumero MJ, Gorospe JM, López RP, Revilla M, Schatzer R, Nopp P, Stohl JS. Speech-in-Noise Recognition With More Realistic Implementations of a Binaural Cochlear-Implant Sound Coding Strategy Inspired by the Medial Olivocochlear Reflex, EAR AND HEARING. 2020; 41(6): p. 1492-1510. FI: 2,954 (Q1) (D1)

- Marrufo MI, Sturla DD, Eustaquio A, López EA. Adaptation to Noise in Human Speech Recognition Depends on Noise-Level Statistics and Fast Dynamic-Range Compression, JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 2020; 40(34): p. 6613-6623. FI: 5,673 (Q1)

PROYECTOS

T# Descifrando la adaptación al ruido y cómo mejora el reconocimiento del habla.

IP# López-Poveda, Enrique.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# PID2019-108985GB-I00.

D# 01/06/2020 - 31/05/2024.

TESIS

DT# Marrufo Pérez, Miriam I.

T# Interacción entre procesos fisiológicos y cognitivos implicados en la adaptación al ruido en el reconocimiento del habla.

DTS# Enrique López Poveda.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Hernández Martín, Alejandro.

T# Un audífono binaural inspirado en el reflejo olivococlear contralateral medial.

DTS# Enrique López Poveda.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Jerónimo Fumero, María Milagros.

T# Multifaceted evaluation of a binaural cochlear-implant sound processing strategy inspired by the medial olivocochlear reflex.

DTS# Enrique López Poveda.

C# Sobresaliente *cum laude*.

NEUR-08

INVESTIGACIÓN EN PSICOCIENCIAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 65,62

Número de Publicaciones: 31

Publicaciones en Q1 y Q2: 67,74%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Franco Martín, Manuel Ángel	Responsable del grupo
Bravo Barba, Eva	Investigador
Carrascal Laso, Lorena	Investigador
Castillo Alzuguren, Ariana	Investigador
Contreras Somoza, Leslie María	Investigador
García García, Ricardo	Investigador
García Peñalvo, Francisco José	Investigador
García Toro, Maritza	Investigador
Ladera Fernández, Valentina	Investigador
Llanes Álvarez, Carlos	Investigador
Mahmoudi Asl, Aysan	Investigador
Martínez Abad, Fernando	Investigador
Mena Marcos, Juan José	Investigador
Miguel Criado, Sonia	Investigador
Molinari Ulate, Mauricio	Investigador
Muñoz Sánchez, Juan Luis	Investigador
Parra Vidales, Esther	Investigador
Perea Bartolomé, María Victoria	Investigador
Pinto Llorente, Ana Mª	Investigador
Ruiz Gómez, Alberto	Investigador
Sánchez Crespo, Guadalupe	Investigador
Sánchez Gómez, Mª Cruz	Investigador
Soto Pérez, Felipe Claudio	Investigador
Stern Rodríguez, Enrique	Investigador
Vázquez Beltrán, María Del Pilar	Investigador
Verdugo Castro, Sonia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación en psicociencias centrada en la promoción y desarrollo de proyectos de I+D+i de atención sociosanitaria, impulsando avances tecnológicos y programas asistenciales especialmente en personas con enfermedad mental grave y prolongada y personas mayores.

- Ensayos clínicos dentro del área de la salud mental.

- Investigación cualitativa y cuantitativa en E-health, telecare y atención comunitaria.

- Implementación de programas asistenciales en colaboración con otros países de la Unión Europea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Carrascal L, Franco MA, García MB, Marcos E, Sánchez S, Lorenzo C, Sánchez A, Ramos I, García MJ, Isidoro M. Application of a Pharmacogenetics-Based Precision Medicine Model (5SPM) to Psychotic Patients That Presented Poor Response to Neuroleptic Therapy, JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 2020; 10(4): 289. FI: 4,433 (Q1) (D1)

- Vázquez A, García FJ, Theron R, Filva DA, Escudero DF. Connecting domain-specific features to source code: towards the automatization of dashboard generation, CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS. 2020; 23(3): p. 1803-1816. FI: 3,458 (Q1)

- Llanes C, Andres JM, Álvarez AI, Pastor MT, Roncero C, Franco MA. Trends in psychiatric hospitalization for alcohol and drugs in Castilla y Leon between 2005 and 2015, ADICCIONES. 2020; 0(0): FI: 3,167 (Q1)

- Llanes C, Andres JM, Álvarez AI, Roncero C, Pastor MT, Garmendia JR, Andres I, Franco MA. Hospitalization and Socio-Health Care for Dementia in Spain, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(12): 3875. FI: 3,303 (Q1)

- Huang F, Sánchez JC, Teo T, García FJ, Sánchez E, Zhao C. The influence of university students' learning beliefs on their intentions to use mobile technologies in learning: a study in China and Spain, ETR&D-EDUCATIONAL TECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT. 2020; 68(6): p. 3547-3565. FI: 2,303 (Q1)

- Roncero C, Vicente B, Casado NM, Aguilar L, Gamonal S, Garzon MA, Martínez F, Llanes C, Martínez R, Franco M, Álvarez A. The Impact of COVID-19 Pandemic on the Castile and Leon Addiction Treatment Network: A Real-Word Experience, FRONTIERS IN PSYCHIATRY. 2020; 11 575755. FI: 2,849 (Q2)

- Alonso SG, Guzman JMT, de Abajo BS, Sánchez JLM, Martín MF, Díez ID. Usability evaluation of the eHealth Long Lasting Memories program in Spanish elderly people, HEALTH INFORMATICS JOURNAL. 2020; 26(3): p. 1728-1741. FI: 2,932 (Q2)

- Vázquez A, García A, García FJ, Theron R. A Meta-Model Integration for Supporting Knowledge Discovery in Specific Domains: A Case Study in Healthcare, SENSORS. 2020; 20(15): 4072. FI: 3,275 (Q1)

- Gómez N, González CS, Toledo PA, Muñoz V, García F. Health Promotion for Childhood Obesity: An Approach Based on Self-Tracking of Data, SENSORS. 2020; 20(13): 3778. FI: 3,275 (Q1)

- Contreras LM, Irazoki E, Castilla D, Botella C, Toribio JM, Parra E, Suso C, Suárez P, Perea MV, Franco MA. Study on the Acceptability of an ICT Platform for Older Adults with Mild Cognitive Impairment, JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS. 2020; 44(7): 120. FI: 3,058 (Q1)

- Izard SG, Torres RS, Plaza OA, Mendez J, García FJ. Nextmed: Automatic Imaging Segmentation, 3D Reconstruction, and 3D Model Visualization Platform Using Augmented and Virtual Reality, SENSORS. 2020; 20(10): 2962. FI: 3,275 (Q1)

- Martín SC, González MC, Penalvo FJG. Digital competence of early childhood education teachers: attitude, knowledge and use of ICT, EUROPEAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION. 2020; 43(2): p. 210-223. FI: 2,250 (Q1)

- Rodríguez F, Castillo G, Hamrioui S, Martín LD, Vazquez P, de la Torre I, Franco MA. Treatment of Depression in Primary Care with Computerized Psychological Therapies: Systematic Reviews, JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS. 2020; 44(3): 67. FI: 3,058 (Q1)

- Hirdes JP, van C, Ferris J, Franco M, Fries BE, Heikkila J, Hirdes A, Hoffman R, James ML, Martín L, Perlman CM, Rabinowitz T, Stewart SL, Van C. The interRAI Suite of Mental Health Assessment Instruments: An Integrated System for the Continuum of Care, FRONTIERS IN PSYCHIATRY. 2020; 10 926. FI: 2,849 (Q2)

- Alonso SG, Sainz B, De la Torre I, Franco M. Health Care Management Models for the Evolution of Hospitalization in Acute Inpatient Psychiatry Units: Comparative Quantitative Study, JMIR MENTAL HEALTH. 2020; 7(11): e15776. FI: 3,535 (Q2)

- Gamazo A, Martínez F. An Exploration of Factors Linked to Academic Performance in PISA 2018 Through Data Mining Techniques, FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2020; 11 575167. FI: 2,067 (Q2)

- Martínez F, Gamazo A, Rodríguez MJ. Educational Data Mining: Identification of factors associated with school effectiveness in PISA assessment, STUDIES IN EDUCATIONAL EVALUATION. 2020; 66 100875. FI: 1,983 (Q2)

- García M, Sánchez MC, Madrigal L, Lopera FJ. "In the flesh": Narratives of family caregivers at risk of Early-onset Familial Alzheimer's Disease, DEMENTIA-INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL RESEARCH AND PRACTICE. 2020; 19(5): p. 1474-1491. FI: 1,874 (Q2)

- Irazoki E, Contreras LM, Toribio JM, Jenaro C, van der Roest H, Franco MA. Technologies for Cognitive Training and Cognitive Rehabilitation for People With Mild Cognitive Impairment and Dementia. A Systematic Review, FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2020; 11 648. FI: 2,067 (Q2)

- García R, Benito J, Mitchell AJ, Pastorino D, García RG, Ladera V, Vicente JL, Perea MV, Cacho J. Memory and Executive Dysfunction Predict Complex Activities of Daily Living Impairment in Amnestic Multi-Domain Mild Cognitive Impairment, JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. 2020; 75(3): p. 1061-1069. FI: 3,909 (Q2)

- Rincon EG, Mena J, Ramírez MS, Velarde RR. The use of gamification in xMOOCs about energy: Effects and predictive models for participants' learning, AUSTRALASIAN JOURNAL

OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY. 2020; 36(2): p. 43-59. FI: 1,956 (Q2)

- Franco MA, Diaz AA, Bueno Y, Cid MT, Vidales EP, Bartolome MVP, Diez ID, van der Roest HG. Computer-based cognitive rehabilitation program GRADIOR for mild dementia and mild cognitive impairment: new features, BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING. 2020; 20(1): 274. FI: 2,317 (Q3)

- Alonso SG, Vargas GF, Nozaleda LM, de Abajo BS, Diez ID, Franco M. Usability Analysis of a System for Cognitive Rehabilitation, "Gradior", in a Spanish Region, TELEMEDICINE JOURNAL AND E-HEALTH : THE OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN TELEMEDICINE ASSOCIATION. 2020; 26(5): p. 671-682. FI: 1,931 (Q3)

- Canas M, Perea V, Ladera V. Neurobehavioral disorders in Alzheimer's dementia type, TERAPIA PSICOLÓGICA. 2020; 38(2): p. 223-242. FI: 0,500 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- García A, Verdugo S, González C, Sánchez MC, García FJ. European Proposals to Work in the Gender Gap in STEM: A Systematic Analysis, IEEE REVISTA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGIAS DEL APRENDIZAJE-IEEE RITA. 2020; 15(3): p. 215-224.

- Pinto AM, Sánchez MC. Perceptions and Attitudes of Future Primary Education Teachers on Technology and Inclusive Education: A Mixed Methods Research, JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY RESEARCH. 2020; 13(3): p. 37-57.

- Cordero S, Mena J. Gamification and Its Application in the Social Environment: A Tool for Shaping Behaviour, JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY RESEARCH. 2020; 13(3): p. 58-79.

- Duran R, Martín E, Martínez F. Is bilingual education inclusive? Analysis of the presence and support strategies for students with special educational needs, BORDON-REVISTA DE PEDAGOGIA. 2020; 72(2): p. 65-82.

- Nieto S, Martínez F, Rodríguez MJ. Mathematical knowledge when accessing the university. A diachronic study (1999-2017) with Engineer students, BORDON-REVISTA DE PEDAGOGIA. 2020; 72(2): p. 119-133.

- Hernández JP, Martín Mª V, Sánchez Mª C. Valoración del empleo de Kahoot en la docencia universitaria en base a las consideraciones de los estudiantes, RISTI - REVISTA IBÉRICA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO. 2020; (37): p. 16-30.

- García HJ, Martínez F, Rodríguez MJ. Evaluación de la competencia informacional observada y autopercibida en estudiantes de educación secundaria obligatoria en una región española de alto rendimiento PISA, REVISTA ELECTRÓNICA EDUCARE. 2020; 24(1): p. 24-40.

PROYECTOS

T# INGAME - Gaming for Social Inclusion and Civic Participation – A holistic approach for a cultural shift in education and policy.

IP# García Peñalvo, Francisco José.

EF# Unión Europea.

REF# 612166-ES-EPPKA3-IPI-SOC-IN.

D# 15/01/2020 - 14/01/2023.

T# W-STEM: Building the future of Latin America: engaging women into STEM (OPI).

IP# García Peñalvo, Francisco J.

EF# Unión Europea.

REF# 598923-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2.

D# 15/01/2019 - 14/01/2022.

T# Dementia: Intersectorial Strategy for Training and Innovation Network for Current Technology (DISTINCT).

IP# Franco Martín, Manuel Ángel.

EF# Unión Europea.

REF# DISTINCT.

D# 01/09/2018 - 31/08/2022.

T# Implementation and use of new technology for psychosocial interventions for people with cognitive impairment.

IP# Franco Martín, Manuel Ángel.

EF# EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND).

REF# TECHCARE.

D# 01/09/2018 - 31/08/2021.

T# Diseño y desarrollo de un sistema teleasistencial para el análisis y captación de información heterogénea mediante técnicas de inteligencia artificial.

IP# Franco Martín, Manuel Ángel.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# RTC2019-007378-1.

D# 01/09/2020 - 31/12/2022.

T# Mejorando y fomentando la vida activa y bienestar de las personas con demencia y deterioro cognitivo leve en entornos rurales.

IP# Franco Martín, Manuel Ángel.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# PID2019-105470RB-C32.

D# 01/06/2020 - 31/05/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# A Phase 3, 12-Week, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, 2-Arm, Fixed-dose Trial to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of Brexpiprazole (OPC-34712) in the Treatment of Subjects With Agitation Associated With Dementia of the Alzheimer's Type.

P# Juan Luis Muñoz Sánchez.

D# 27/11/2018 .

T# A 12-week, Multicenter, Active-treatment Extension Trial to Evaluate the Safety and Tolerability of Brexpiprazole in the Treatment of Subjects With Agitation Associated With Dementia of the Alzheimer's Type.

P# Juan Luis Muñoz Sánchez.

D# 03/06/2020.

T# Interventional, open-label study of flexible doses of vortioxetine on depressive symptoms in patients with major depressive disorder and early dementia.

IP# Juan Luis Muñoz Sánchez.

D# 10/07/2020.

T# A Placebo-Controlled, Double-Blind, Parallel-Group, 24-Month Study to Evaluate the Efficacy and Safety of E2609 in Subjects with Early Alzheimer's Disease.

P# Juan Luis Muñoz Sánchez.

D# 18/09/2017 - 28/05/2020.

T# A phase III, randomized, double blind, placebo controlled, efficacy and safety study of balovaptan in adults with autism spectrum disorder with a 2 year open label extension.

P# Juan Luis Muñoz Sánchez.

D# 19/09/2018 - 05/10/2020.

T# A 52 week, open label, extension study of pimavanserin for the adjunctive treatment of schizophrenia .

P# Juan Luis Muñoz Sánchez.

D# 16/10/2018.

T# A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Pimavanserin as Adjunctive Treatment for the Negative Symptoms of Schizophrenia (ADVANCE-2).

P# Manuel Franco Martín.

D# 07/07/2020.

T# A phase II randomized, double-blinded, placebo-controlled parallel group trial to examine the efficacy and safety of 4 oral doses of BI 1358894 once daily over 12 week treatment period in patients with borderline personality disorder.

P# Manuel Franco Martín.

D# 02/12/2020.

TESIS

DT# González Izard, Santiago.

T# Plataformas de realidad aumentada y realidad virtual para la formación y la práctica médica.

DTS# Juan Antonio Juanes Méndez y Francisco José García Peñalvo.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Machado Lima, Natércia Maria.

T# Fostering Experimental Competences Using Complementary Resources.

DTS# Francisco José García Peñalvo, Clara Nieves Cabral da Silva Moreira Viegas.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Amo Filvà, Daniel.

T# Privacidad y gestión de la identidad en procesos de analítica de aprendizaje.

DTS# Francisco José García Peñalvo, David Fonseca Escudero, Marc Alier Forment.

C# Sobresaliente.

NEUR-09

AUTISMO Y TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO (INFOAUTISMO)

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 12,67

Número de Publicaciones: 7

Publicaciones en Q1 y Q2: 71,43%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Canal Bedia, Ricardo	Responsable del grupo
Bejarano Martín, Álvaro	Investigador
Fernández Álvarez, Clara Janicel	Investigador
Flores Robaina, Noelia Emma	Investigador
Jenaro Río, Cristina	Investigador
Lugo Marín, Jorge	Investigador
Magán Maganto, María del Carmen	Investigador
Manso de Dios, Sara	Investigador
Martín Cilleros, María Victoria	Investigador
Wojcik , Dominika Zofia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Percepción y cognición, manifestaciones precoces, desarrollo temprano, afectaciones socioemocionales, comunicativas y características comportamentales del autismo y los trastornos del neurodesarrollo.

- Procesos neuropsicológicos y neurobiológicos, modelos animales, plasticidad neuronal y reorganización cerebral, neuroimagen, causas genéticas y ambientales del autismo y los trastornos del neurodesarrollo.

- Instrumentos de cribado, diagnóstico y clasificación, vida adulta, familia y bienestar emocional de las personas con trastornos del espectro del autismo.

- Eficacia del tratamiento, atención temprana, intervención conductual, educación especial de las personas con trastornos del espectro del autismo.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Magán M, Canal R, Hernández A, Bejarano Á, Fernández CJ, Martínez M, Martín MV, Flores N, Roeyers H, Posada de la Paz M. Spanish Cultural Validation of the Modified Checklist for Autism in Toddlers, Revised, Journal Of Autism And Developmental Disorders. 2020; 50(7): p. 2412-2423. FI: 3,047 (Q2)

- Alonso Y, Marco R, Hedley D, Uljarevie M, Barbaro J, Canal R, Alcantud F. Screening instruments for early detection of autism spectrum disorder in Spanish speaking communities, Psicothema. 2020; 32(2): p. 245-252. FI: 2,632 (Q1)

- Bejarano A, Canal R, Magan M, Fernandez C, Loa S, Saemundsen E, Vicente A, Cafe C, Rasga C, Garcia P, Posada M. Efficacy of focused social and communication intervention practices for young children with autism spectrum disorder: A meta-analysis, Early Childhood Research Quarterly. 2020; 51p. 430-445. FI: 2,316 (Q1)

- Irazoki E, Contreras LM, Toribio JM, Jenaro C, van der Roest H, Franco MA. Technologies for Cognitive Training and Cognitive Rehabilitation for People With Mild Cognitive Impairment and Dementia. A Systematic Review, Frontiers in Psychology. 2020; 11648. FI: 2,067 (Q2)

- Wojcik DZ, Diez E, Canal R, Diez AM, Yon JA, Fernandez A. Episodic future thinking-induced forgetting: Exploring memory inhibitory mechanism in adults with autism, Research In Autism Spectrum Disorders. 2020; 79101667. FI: 1,688 (Q2)

- Canal R. Intersubjectivity, joint attention and social referencing in autism. A developmental explanation according to angel Riviere (Intersubjetividad, atencion conjunta y referencia social en autismo. Una explicacion evolutiva segun angel Riviere), JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT. 2020; 43(4): p. 764-778. FI: 0,907 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Hernández JP, Martín Mª V, Sánchez Mª C. Valoración del empleo de Kahoot en la docencia universitaria en base a las consideraciones de los estudiantes, RISTI - REVISTA IBÉRICA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO. 2020; (37): p. 16-30.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- IIMD-01 Alergología
- IIMD-02 Alcohol y sistema inmune
- IIMD-03 Enfermedades óseas e inflamatorias músculoesqueléticas
- IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria
- IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica
- IIMD-07 Medicina molecular
- IIMD-08 HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos
- IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales
- IIMD-12 Neuroendocrinología y obesidad
- IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo
- IIMD-14 Neuroenergética y metabolismo
- IIMD-15 Bioquímica Clínica
- IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos
- IIMD-17 Patología musculoesquelética
- IIMD-18 Autofagia, inmunidad innata e inflamación
- IIMD-19 Grupo de investigación de Reproducción Humana
- IIMD-20 Pediatría Clínica
- IIMD-21 Proteómica Funcional y Nanomedicina
- IIMD-22 Estabilidad Genómica e Infertilidad
- IIMD-23 Grupo de Investigación Biomédica en Infección Respiratoria y Sepsis (BioSepsis)

Ár. enf. infecciosas, inflamatorias, metabólicas (IIMD) - Coordinadores: Ignacio Jesús Dávila y José Juan García Marín - 19 Grupos de investigaicón - 12 consolidados - 2 emergentes - 5 asociado

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Mateos MV, Cavo M, Blade J, Dimopoulos MA, Suzuki K, Jakubowiak A, Knop S, Doyen C, Lucio P, Nagy Z, Pour L, Cook M, Grosicki S, Crepaldi A, Liberati AM, Campbell P, Shelekhova T, Yoon SS, Iosava G, Fujisaki T, Garg M, Krevvata M, Chen Y, Wang JP, Kudva A, Ukropec J, Wroblewski S, Qi M, Kobos R, San J. Overall survival with daratumumab, bortezomib, melphalan, and prednisone in newly diagnosed multiple myeloma (ALCYONE): a randomised, open-label, phase 3 trial, LANCET. 2020; 395(10218): p. 132-141. FI: 60,392 (Q1) (D1)

- Vicente C, Janssen S, Oldenburg M, Auer F, González I, Casado A, Isidro M, Raboso J, Westhoff P, Pandyra AA, Hein D, Gossling KL, Alonso D, De Las Rivas J, Bhatia S, Garcia FJ, Garcia MB, Weber A, Kohrer K, Hauer J, Fischer U, Sanchez I, Borkhardt A. An intact gut microbiome protects genetically predisposed mice against leukemia, BLOOD. 2020; 136(18): p. 2003-2017. FI: 17,543 (Q1) (D1)

- Garcia S, Ocana A, Pandiella A. Trastuzumab Emtansine: Mechanisms of Action and Resistance, Clinical Progress, and Beyond, Trends In Cancer. 2020; 6(2): p. 130-146. FI: 11,093 (Q1) (D1)

- Pérez E, Melero I, Kopecka J, Sarmento AB, Garcia M, Rivas JD. Cancer immunotherapy resistance based on immune checkpoints inhibitors: Targets, biomarkers, and remedies, DRUG RESISTANCE UPDATES. 2020; 53100718. FI: 11,000 (Q1) (D1)

- Blanco A, Hontecillas L, Corchado R, Garcia N, Salvador N, Castellanos A, Saez MD, Mendiburu M, Alonso D, De Las Rivas J, Lorente M, Garcia A, Del Carmen S, Abad MD, Cruz JJ, Rodríguez CA, Claros J, Garcia B, Garcia J, Orimo A, Gridley T, Pérez J, Castillo S. Stromal SNAI2 Is Required for ERBB2 Breast Cancer Progression, CANCER RESEARCH. 2020; 80(23): p. 5216-5230. FI: 9,727 (Q1) (D1)

05.04

ÁREA ENF. INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

IMD-01

ALERGOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 80,65

Número de Publicaciones: 18

Publicaciones en Q1 y Q2: 88,88%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Dávila González, Ignacio Jesús	Responsable del grupo
Ávila Zarza, Carmelo A.	Investigador
De Arriba Méndez, Sonia	Investigador
Estravís Sastre, Miguel	Investigador
García Berrocal, Mª Belén	Investigador
García Sánchez, María Asunción	Investigador
Gracia Bara, Mª Teresa	Investigador
Hincapié López, Gloria Inés	Investigador
Isidoro García, María	Investigador
Lacal Romero, Jesús	Investigador
Laffond YGes, Elena	Investigador
López Pérez, Ricardo	Investigador
Macías Iglesias, Eva María	Investigador
Marcos Vadillo, Elena	Investigador
Marqués García, Fernando	Investigador
Martín Martín, Mª Jesús	Investigador
Moreno Rodilla, Esther	Investigador
Muñoz Bellido, Francisco Javier	Investigador
Peña Martín, María Celsa	Investigador
Rodríguez de la Cruz, David	Investigador
Sanz Lozano, Catalina	Investigador
González Panchuelo, Raul	Técnico

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 INDEXADAS EN JCR

- Botafogo V, Pérez M, Jara M, Barcena P, Grigore G, Hernández A, Damasceno D, Comans S, Blanco E, Romero A, Arriba S, Gastaca I, Pedreira CE, van Gaans J, Corbiere V, Mascart F, van C, Barkoff AM, Mayado A, van JJM, Almeida J, Orfao A, EuroFlow C. Age Distribution of Multiple Functionally Relevant Subsets of CD4+T Cells in Human Blood Using a Standardized and Validated 14-Color EuroFlow Immune Monitoring Tube, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2020; 11166. FI: 5,085 (Q1)

- Sobrino M, Moreno EM, Muñoz FJ, Gracia MT, Laffond E, Dona I, Martín C, Macias EM, de Arriba S, Campanon V, Gallardo A, Davila I. Analysis of the Costs Associated With the Elective Evaluation of Patients Labelled as Allergic to Beta-Lactams or Nonsteroidal Antiinflamatory Agents, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2020; 11584633. FI: 4,225 (Q1)

- Carrascal L, Franco MA, García MB, Marcos E, Sánchez S, Lorenzo C, Sánchez A, Ramos I, García MJ, Isidoro M. Application of a Pharmacogenetics-Based Precision Medicine Model (5SPM) to Psychotic Patients That Presented Poor Response to Neuroleptic Therapy, Journal Of Personalized Medicine. 2020; 10(4): 289. FI: 4,433 (Q1) (D1)

- Dona I, Pérez N, Salas M, Barrionuevo E, Ruiz A, de Rojas DHF, Marti J, Andreu I, López R, Moreno E, Torres MJ. Clinical Characterization and Diagnostic Approaches for Patients Reporting Hypersensitivity Reactions to Quinolones, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. 2020; 8(8): p. 2707-2707. FI: 7,574 (Q1)

- Montano A, Hernández J, Forero M, Matorra M, Lumbreras E, Miguel C, Santos S, Ramírez V, Fuster JL, de las Heras N, García A, Sierra M, Davila J, de la Fuente I, Olivier C, Olazabal J, Martínez J, Vega N, González T, Hernández JM, Benito R. Comprehensive Custom NGS Panel Validation for the Improvement of the Stratification of B-Acute Lymphoblastic Leukemia Patients, Journal Of Personalized Medicine. 2020; 10(3): 137. FI: 4,433 (Q1) (D1)

- Morais M, Aguiar R, Martín B, Ansotegui IJ, Ebisawa M, Arruda LK, Caminati M, Canonica GW, Carr T, Chupp G, Corren J, Davila I, Park HS, Hanania NA, Rosenwasser L, Sánchez M, Virchow JC, Yanez A, Bernstein JA, Caraballo L, Chang YS, Chikhladze M, Fiocchi A, González SN, Tanno LK, Levin M, Ortega JA, Passalacqua G, Peden DB, Rouadi PW, Sublett JL, Wong GWK, Bleecker ER. COVID-19, asthma, and biological therapies: What we need to know, World Allergy Organization Journal. 2020; 13(5): 100126. FI: 3,506 (Q2)

- Kalina T, Bakardjieva M, Blom M, Pérez M, Barendregt B, Kanderova V, Bonroy C, Philippe J, Blanco E, Pico I, Paping JHMP, Wolska B, Pac M, Tkazcyk J, Haerynck F, Akar HH, Formankova R, Freiberger T, Svatori M, Sediva A, Arriba S, Orfao A, van JJM, van der Burg M. EuroFlow Standardized Approach to Diagnostic Immunopheneotyping of Severe PID in Newborns and Young Children, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2020; 11371. FI: 5,085 (Q1)

- Cabrejos S, Moreira A, Ramírez A, Quirce S, Campos GS, Davila I, Campo P. FENOMA Study: Achieving Full Control in Patients with Severe Allergic Asthma, Journal of Asthma and Allergy. 2020; 13p. 159-166. FI: 3,730 (Q2)

- Martín MJ, Estravis M, García A, Davila I, Isidoro M, Sanz C. Genetics and Epigenetics of Atopic Dermatitis: An Updated Systematic Review, GENES. 2020; 11(4): 442. FI: 3,759 (Q2) (D3)

- Dona I, Bogas G, Salas M, Testera A, Moreno E, Laguna JJ, Torres MJ. Hypersensitivity Reactions to Multiple Iodinated Contrast Media, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2020; 11575437. FI: 4,225 (Q1)

- Torres MJ, Trautmann A, Bohm I, Scherer K, Barbaud A, Bavbek S, Bonadonna P, Cernadas J, Chiriac A, Gaeta F, Gimenez AM, Kang H, Moreno E, Brockow K. Practice Parameters for Diagnosing and Managing Iodinated Contrast Media Hypersensitivity., ALLERGY. 2020; 76(5): p. 1325-1339. FI: 8,706 (Q1) (D1)

- Eguiluz I, Palomares F, Salas M, Testera A, Ariza A, Davila I, Bartra J, Mayorga C, Torres MJ, Rondon C. Precision Medicine in House Dust Mite-Driven Allergic Asthma, Journal Of Clinical Medicine. 2020; 9(12): 3827. FI: 3,303 (Q1)

- San Segundo I, García A, Sanz C, Cornejo JA, Isidoro M, Davila I. Promoter Genotyping and mRNA Expression-Based Analysis of the PTGDR Gene in Allergy, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2020; 30(2): p. 117-126. FI: 3,488 (Q2)

- Coskun A, Braga F, Carobene A, Ganduxe XT, Aarsand AK, Fernandez P, Marco JDG, Bartlett W, Jonker N, Aslan B, Minchinela J, Boned B, González E, Marques F, Perich C, Ricos C, Simon M, Sandberg S, European Federation Clinical C. Systematic review and meta-analysis of within-subject and between-subject biological variation estimates of 20 haematological parameters, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2020; 58(1): p. 25-32. FI: 3,595 (Q1)

- Anton SF, de la Cruz DR, Sánchez AG, Davila I, Sánchez JS, Reyes ES. Urban atmospheric levels of allergenic pollen: comparison of two locations in Salamanca, Central-Western Spain, ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. 2020; 192(7): 414. FI: 1,903 (Q3)

- Moreno EM, Moreno V, Laffond E, Gracia MT, Muñoz FJ, Macias EM, Curto B, Campanon MV, de Arriba S, Martín C, Davila I. Usefulness of an Artificial Neural Network in the Prediction of beta-Lactam Allergy, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. 2020; 8(9): p. 2974-2974. FI: 7,574 (Q1)

- Akhtar MM, Lorenzini M, Cicerchia M, Ochoa JP, Hey TM,

Molina MS, Restrepo MA, Dal M, Stolfo D, Johnson R, Larranaga JM, Robles A, Rodríguez JF, Casas G, Pena ML, Lopes LR, Gallego M, Franaszczyk M, Laucey G, Rangel D, Basurte M, Palomino J, Villacorta E, Bilinska Z, Freire JL, Pinilla JMG, Barriales R, Fatkin D, Sinagra G, Garcia P, Gimeno JR, Mogensen J, Monserrat L, Elliott PM, European C. Clinical Phenotypes and Prognosis of Dilated Cardiomyopathy Caused by Truncating Variants in the TTN Gene, CIRCULATION-HEART FAILURE. 2020; 13(10): e006832. FI: 6,033 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

- Alonso M, Gallego M, Caballero R, Villacorta E, Díaz E, García B, Crespo T, Plata B, Marcos E, García L, Barreiro M, Isidoro M, Tamargo J, Delpon E, Sánchez PL. A rare HCN4 variant with combined sinus bradycardia, left atrial dilatation, and hypertrabeculation/left ventricular noncompaction phenotype, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (English ed.). 2020.

PROYECTOS

T# RNA no codificantes como reguladores epigenéticos en el asma alérgica: implicaciones y potencial aplicación clínica.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF#PI17/00818.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Medicina personalizada de precisión aplicada a los pacientes diagnosticados de Enfermedades Raras en Castilla y León. Bases moleculares de la variabilidad genotípica de neurofibromatosis de tipo I (NF1) y síndromes afines.

IP# Isidoro García, María.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF#GRS2084/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Identificación de marcadores de respuesta al tratamiento con terapia biológica en el asma mediante medicina de precisión.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF#IES161P20.

D# 06/11/2020 - 31/10/2023.

T# Análisis de expresión del gen CRTH2 como biomarcador para la caracterización fenotípica de pacientes asmáticos.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC).

REF#SEAIC19/001.

D# 12/05/2020 - 31/12/2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (ARADYAL).

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0006/0019.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Seguridad y tolerabilidad de una pauta acortada de tratamiento con Alutard SQ.

IP# Macías Iglesias, Eva María.

D# 28/07/2017.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de QAW039 añadido al tratamiento existente para el asma en pacientes con asma grave no controlada.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 26/07/2016.

T# Ensayo de extensión de seguridad, multicéntrico, abierto, con benralizumab (MEDI-563) en adultos asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista B2 de acción larga (MELTEMI).

IP# Laffond YGes, Elena.

D# 11/07/2016.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad del tratamiento de 52 semanas de duración con QGE031 s.c. en pacientes con asma que no estén controlados adecuadamente con dosis altas o medias de CI más LABA con o sin CO.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 16/11/2015.

T# Ensayo de extensión de seguridad Fase III, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad y tolerabilidad de benralizumab (MEDI-563) en adultos y adolescentes asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista B2 de acción larga (BORA).

IP# Laffond YGes, Elena.

D# 21/11/2014

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio ORBE. Estudio Observacional Restrospectivo para caracterizar a los pacientes que recibieron Benralizumab en el marco de un programa de uso en condiciones Especiales de dispensación en España.

P# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 24/01/2020 - 30/05/2020.

T# Determinación de diferentes perfiles de sensibilización alérgica mediada por IgE en pacientes de diferentes regiones de la geografía española a través del análisis de sueros.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 25/09/2019

T# Cumplimiento terapéutico y calidad de vida de los pacientes con rinoconjuntivitis alérgica por polen de gramíneas en tratamiento con inmunoterapia específica con alérgenos en comprimidos sublinguales estandarizada en IR/ml y pauta pre-coestacional. Estudio ENJOY.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 13/02/2018.

T# Estudio Observacional para describir la prevalencia de asma grave en centros hospitalarios españoles.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 11/10/2017.

T# Evaluación del coste-efectividad del tratamiento con inmunoterapia, en pacientes diagnosticados de asma con o sin rinoconjuntivitis por sensibilización a ácaros en España (Estudio ITACA).

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 16/06/2016 - 31/12/2022.

T# Estudio para la evaluación de las características clínicas y de la función pulmonar de pacientes adultos diagnosticados en las consultas de Alergología de centros españoles de asma alérgica y rinoconjuntivitis por hipersensibilidad a pólenes con síntomas exclusivamente estacionales. Estudio Landscape.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 20/03/2015.

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

IP# Macías Iglesias, Eva María.

D# 19/03/2015

T# ALTO, un registro no intervencionista internacional sobre la calidad de vida de pacientes con rinitis alérgica inducida por el polen de gramíneas, tratados con ORALAIR®.

IP# Muñoz Bellido, Francisco Javier.

D# 11/05/2014.

TESIS

DT# Sobrino García, Miriam .

T# Estudio del impacto económico de la evaluación de las reacciones de hipersensibilidad a los medicamentos en un servicio de alergología.

DTS# Ignacio Jesús Dávila González, Francisco Muñoz Bellido.

C# Sobresaliente *cum laude*.

IMD-02

ALCOHOL Y SISTEMA INMUNE

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 63,51

Número de Publicaciones: 10

Publicaciones en Q1 y Q2: 80%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Marcos Martín, Miguel	Responsable del grupo
Carbonell Muñoz, Cristina	Investigador
Chamorro Fernandez, Antonio Javier	Investigador
Costa Alba, Pilar	Investigador
García Duque, María	Investigador
Laso Guzmán, Francisco Javier	Investigador
Madruga Martín, José Ignacio	Investigador
Pérez Nieto, Mª de los Ángeles	Investigador
Segovia Alonso, Pablo	Investigador
Ternavasio De la Vega, Hugo Guillermo	Investigador
Torres Triana, Jorge Luis	Investigador
Vaquero Herrero, María	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inmunología del alcoholismo.
- Genética del alcoholismo y complicaciones orgánicas asociadas.
- MicroARN y alcohol.
- Obesidad, metabolismo o hígado graso.
- Enfermedades autoinmunes sistémicas.
- Sepsis, bacteriemia e infección nosocomial.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Crespo M, González B, Nikolic I, Mora A, Folgueira C, Rodríguez E, Leiva L, Pintor A, Fernandez M, Ruiz I, Cicuendez B, Tomas A, A N, Caballero A, Beiroa D, Hernández L, Torres JL, Kennedy NJ, Davis RJ, Benedito R, Marcos M, Nogueiras R, Hidalgo A, Matesanz N, Leiva M, Sabio G. Neutrophil infiltration regulates clock-gene expression to organize daily hepatic metabolism, ELIFE. 2020; 9e59258. FI: 7,080 (Q1) (D1)

- Kuehl R, Morata L, Boeing C, Subirana I, Seifert H, Rieg S, Kern WV, Kim HB, Kim ES, Liao CH, Tilley R, López LE, Llewelyn MJ, Fowler VG, Thwaites G, Cisneros JM, Scarborough M, Nsutebu E, Ferrer MG, Pérez JL, Barlow G, Hopkins S, Ternavasio HG, Torok ME, Wilson P, Kaasch AJ, Soriano A, Int S, ESCMID Study For Bloodstream GRP. Defining persistent Staphylococcus aureus bacteraemia: secondary analysis of a prospective cohort study, LANCET INFECTIOUS DISEASES. 2020; 20(12): p. 1409-1417. FI: 24,446 (Q1) (D1)

- Hernández I, Chamorro AJ, Ternavasio HG, Carbonell C, Marcos M, Miron JA. Association of Allelic Variants of the Reelin Gene with Autistic Spectrum Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis of Candidate Gene Association Studies, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020; 17(21): 8010. FI: 2,849 (Q1)

- Rubio M, Corbella X, Guillén A, Tolosa C, Colunga D, Argibay A, Vargas JA, Todolí JA, González C, Ortego N, Trapiella L, Rodríguez M, Marín A, Pla X, Perales I, Chamorro AJ, Madroñero AB, Freire M, Ruiz M, González A, Pons Martín Del Campo I, Sánchez ME, Bernal D, Espinosa G, García FJ, Sáez L, Ríos JJ, Fernández de la Puebla Giménez RÁ, Sánchez S, Fonollosa V, Simeón CP, RESCLE ADSG(. Spanish scleroderma risk score (RESCLESCORE) to predict 15-year all-cause mortality in scleroderma patients at the time of diagnosis based on the RESCLE cohort: Derivation and internal validation, AUTOIMMUNITY REVIEWS. 2020; 19(5): p. 102507-102507. FI: 7,767 (Q1)

- Usategui R, Carbonell C, Novo I, Hernández S, Miron JA, Chamorro AJ, Marcos M. Association between genetic variants in CYP2E1 and CTRC genes and susceptibility to alcoholic pancreatitis: A systematic review and metaanalysis, DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE. 2020; 209 107873. FI: 3,951 (Q1)

- Hernández J, Carbonell C, Miron JA, Diez S, Marcos M, Chamorro AJ. Rituximab treatment for IgA vasculitis: A systematic review, AUTOIMMUNITY REVIEWS. 2020; 19(4): 102490. FI: 7,767 (Q1)

- Ibanez F, Urena JR, Costa P, Torres JL, Laso FJ, Marcos M, Guerri C, Pascual M. Circulating MicroRNAs in Extracellular Vesicles as Potential Biomarkers of Alcohol-Induced Neuroinflammation in Adolescence: Gender Differences, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(18): 6730. FI: 4,556 (Q1)

- Iniesta N, Espinosa G, Tolosa C, Guillén Del Castillo A, Rubio M, Freire M, Vargas JA, Todolí JA, Rodríguez M, Marín A, Colunga D, González de Echávarri Pérez de Heredia C, Ortego N, Trapiella L, Pla X, Chamorro AJ, Perales I, Ruiz M, Fernández de la Puebla Giménez RÁ, Madroñero AB, Pons Martín Del Campo I, Jiménez Pérez de Heredia I, González A, Fonollosa V, Simeón CP, RESCLE ADSG(. Serodiscordant patients with systemic sclerosis: when antibody does not correspond to skin involvement, CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020; 38 Suppl 125(3): p. 106-114. FI: 3,319 (Q2)

- Vaquero MP, Ragozzino S, Iriart X, Castano F, Sailler L, Sánchez R, Cassaing S, Charpentier E, Berry A, Carbonell C, Siller M, García I, Soriano A, Marcos M, Ternavasio HG. Candida bloodstream infection in patients with systemic autoimmune diseases, MEDECINE ET MALADIES INFECTIEUSES. 2020; 50(4): p. 372-376. FI: 1,782 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Higueruela C, Martín A, Chamorro AJ, Marcos M, Ragozzino S. Cardiac Involvement In Multiorgan Sarcoidosis: Prognostic and Therapeutic Implications, CUREUS. 2020; 12(9): e10714.

PROYECTOS

T# Análisis del papel de las MAP quinasas en la activación del TLR-4 tras el consumo intensivo de alcohol o binge drinking.

IP# Marcos Martín, Miguel

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/01548.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021

T# Estudio de la respuesta inmune y factores pronósticos asociados a la infección por SARS-COV-2.

IP# Carbonell Muñoz, Cristina.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRSCOVID33/A/20.

D# 01/06/2020 - 31/12/2020.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red de trastornos adictivos.

IP# Marcos Martín, Miguel

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0017/0023.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico aleatorizado, abierto, para evaluar el efecto de dosis profilácticas o terapéuticas de Bemiparina en pacientes con COVID-19 (BEMICOP).

IP# Marcos Martín, Miguel .

D# 25/11/2020 - 28/02/2021.

T# A Phase II, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the safety and efficacy of MSTT1041A or UTTR1147A in patients with severe COVID-19 pneumonia.

IP# Marcos Martín, Miguel.

D# 08/07/2020 - 30/04/2021.

T# A multicentre, open-label clinical trial to evaluate the efficacy and safety of intravenous tocilizumab for treating patients with COVID-19 pneumonia: the BREATH-19 Study.

IP# Marcos Martín, Miguel.

D# 07/05/2020 - 28/02/2021.

T# Estudio Fase II, aleatorizado, abierto para comparar la eficacia y la seguridad de siltuximab vs. corticosteroides en pacientes hospitalizados con neumonía por COVID19.

IP# Carbonell Muñoz, Cristina.

D# 28/04/2020 - 28/06/2020.

T# Estudio de Fase II, aleatorizado y simple ciego para evaluar la actividad y la seguridad de selinexor (KPT-330) oral en dosis bajas en pacientes con infección grave por coronavirus 2019 (COVID-19).

IP# Marcos Martín, Miguel.

D# 08/04/2020 - 01/02/2021.

T# Ensayo multicéntrico, adaptativo, aleatorizado y controlado sobre la seguridad y eficacia de las estrategias antitrombóticas en adultos hospitalizados con COVID-19.

IP# Marcos Martín, Miguel.

D# 21/04/2020.

TESIS

DT# Vaquero Herrero, María.

T# Estudio de las comorbilidades y factores de riesgo en pacientes con candidemia.

DTS# Miguel Marcos Martín, Hugo Guillermo Ternavasio De la Vega.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Segovia Alonso, Pablo.

T# Estudio del papel de las rho-quinasas en la respuesta inflamatoria inducida por el alcohol.

DTS# Miguel Marcos Martín.

C# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Gómez Lesmes, Sandra.

T# Polimorfismos genéticos del sistema dopaminérgico, GABA, BDNF y NPY y su relación con la dependencia alcohólica.

DTS# Miguel Marcos Martín.

S# Sobresaliente *cum laude*.

DT# Castaño Romero, Fabián.

T# Estudio de comorbilidad y otros factores asociados con mortalidad en bacteriemia por Staphylococcus aureus en el Hospital Universitario de Salamanca.

DTS# Miguel Marcos Martín, Hugo Guillermo Ternavasio De la Vega, María Inmaculada García García.

C# Sobresaliente *cum laude*.

IMD-03

ENFERMEDADES ÓSEAS E INFLAMATORIAS MUSCULOESQUELÉTICAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 4,15

Número de Publicaciones: 1

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Del Pino Montes, Javier	Responsable del grupo
Fiz Santelesforo, Marta	Investigador
Gestoso Uzal, Nerea	Investigador
Martín Gómez, María Esther	Investigador
Montilla Morales, Carlos Alberto	Investigador
Ruano Pérez, Ricardo	Investigador
Sánchez González, María Dolores	Investigador
Turrión Nieves, Ana Isabel	Investigador
El Berdei Montero, Yasmina	Investigador
Cadenas Menéndez, Sergio	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inflamación/Reumatología
- Metabolismo óseo

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Usategui R, Gestoso N, Calero I, De Pereda JM, del Pino J, González R. A mutation in p62 protein (p. R321C), associated to Paget's disease of bone, causes a blockade of autophagy and an activation of NF-kB pathway, BONE. 2020; 133 115265. FI: 4,147 (Q2)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# A Phase III, Prospective, Multicenter, Double-blind, Double-dummy, Randomized, Active-controlled, Parallel-group, Group-sequential, Adaptive, Event-driven Study to Compare Efficacy, Safety, and Tolerability of Macitentan 75 mg Versus Macitentan 10 mg in Patients with Pulmonary Arterial Hypertension, Followed by an Open-label Treatment Period With Macitentan 75 mg. (UNISUS)".

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 12/05/2020 - 30/03/2027.

T# Estudio multicéntrico de extensión a largo plazo para evaluar la seguridad y la eficacia de GSK3196165 en el tratamiento de la artritis reumatoide (contRAst-X).

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 29/04/2020 - 28/02/2026.

T# Estudio en Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de 52 semanas de duración, para comparar la eficacia y la seguridad de GSK3196165 con placebo y con tofacitinib, en combinación con FARME sintéticos convencionales, en participantes con artritis reumatoide con actividad de moderada a intensa que han obtenido una respuesta inadecuada a los FARME sintéticos convencionales o a los biológicos..

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 14/10/2019 - 31/01/2022.

T# Estudio de Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de ocrelizumab en adultos con esclerosis múltiple progresiva primaria.

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 13/09/2019 - 01/07/2027.

T# Un estudio abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia del zamicastat como terapia adyuvante en el tratamiento a largo plazo de la hipertensión arterial pulmonar (HAP).

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 31/05/2019 - 31/01/2021.

T# Un estudio abierto, multicéntrico, para evaluar la farmacocinética, la seguridad y la eficacia de zamicastat como tratamiento adyuvante en la hipertensión arterial pulmonar (HAP).

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 17/01/2019.

T# Efecto de la administración de diferentes regímenes de tratamiento de Hidroferol® Cápsulas de Gelatina Blanda (calcifediol) y colecalciferol (Dibase®) en los niveles de 25(OH)D y marcadores de remodelado óseo en mujeres postmenopáusicas con deficiencia de 25(OH)D. Influencia de factores clínicos y genéticos en la población osteoporótica y no-osteoporótica.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 19/04/2018 - 01/12/2020.

T# Estudio de Fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con principio, para evaluar la eficacia y la seguridad de filgotinib administrado durante 52 semanas en combinación con metotrexato en pacientes con artritis reumatoide activa de moderada a grave y una respuesta insuficiente a metotrexato (FINCH1).

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 14/11/2017 - 01/02/2021.

T# Estudio de Fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia de filgotinib, GS-9876 yGS-4059 en pacientes adultos con síndrome de Sjögren .

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 04/07/2017.

T# MAXIMISE (Tratamiento de las manifestaciones axiales en la Artritis Psoriásica con Secukinumab), estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 52 semanas de seguimiento para evaluar la eficacia y seguridad de secukinumab 150 mg o 300 mg s.c. en pacientes con artritis psoriásica activa y afección del esqueleto axial que no respondan adecuadamente a antiinflamatorios no esteroideos (AINEs).

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 31/01/2017.

T# Estudio de retirada de medicación, aleatorizado, doble ciego, de comparación de etanercept en monoterapia frente a metotrexato en monoterapia para el mantenimiento de la remisión en sujetos con artritis reumatoide.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 28/06/2016

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio CIARA: Análisis del impacto del coste en pacientes con artritis reumatoide moderada severa que no responden a fármaco modificador de la enfermedad biológico (FAMEb) o a fármaco modificador de la enfermedad sintético convencional (FAMEsc).

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 18/12/2020 - 30/05/2023.

T# Estudio observacional basado en datos de la vida real para evaluar el uso del acelerómetro WGT3XPBT como herramienta de monitorización de la actividad física en pacientes con hipertensión arterial pulmonar.

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 26/09/2019 - 30/06/2021.

T# Estudio observacional transversal con recogida de datos retrospectivos para valorar la carga de la Esclerosis Múltiple Secundaria Progresiva. DISCOVER.

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 04/06/2019 - 30/04/2020.

T# Estudio multicéntrico, observacional, no intervencionista, transversal y retrospectivo, para evaluar el control de la actividad de la enfermedad en condiciones de práctica clínica habitual en pacientes con espondilitis anquilosante y artritis psoriásica tratados en consultas de reumatología en España (Estudio MiDAS).

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 07/05/2019 - 30/11/2020.

T# Estudio observacional y prospectivo de cohortes de pacientes con LES de moderado a grave para determinar la actividad transversal y longitudinal de la enfermedad, las pautas y la eficacia del tratamiento, los resultados y las comorbilidades, la utilización de recursos sanitarios y el impacto del LES en la calidad de vida según la expresión génica del interferón de tipo I (SPOCS).

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 23/11/2018 - 01/06/2022.

T# Estudio de seguridad post - autorización (PASS): estudio observacional de cohorte con pacientes HAP tratados por primera vez con Uptravi® (selexipag) u otra terapia específica contra la hipertensión arterial pulmonar (HAP), en la práctica clínica (EXPOSURE).

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 29/05/2018 - 01/12/2022.

T# Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico para describir la evolución en la tabla del riesgo de los pacientes con Hipertensión Arterial Pulmonar previamente tratados con un Antagonista de los Receptores de la Endotelina que cambian a macitentan según práctica clínica habitual en varios centros españoles.

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 23/05/2018.

T# Calidad de vida en pacientes con Hipertensión Pulmonar (HAP y HPTEC) y su percepción sobre la calidad de la atención recibida.

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 27/09/2017.

T# Estudio retrospectivo sobre la adherencia al consenso español para el tratamiento de la espasticidad por esclerosis múltiple en España.

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 28/07/2016.

T# Evaluación de STELARA® (ustekinumab) y de tratamientos con inhibidores del factor de necrosis tumoral alfa en pacientes con artritis psoriásica en la práctica médica habitual; estudio de cohortes, observacional y prospectivo Estudio PsaBio.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 09/06/2016.

T# Estudio retrospectivo, posautorización de tipo observacional (EPA-OD), multicéntrico, en pacientes con HAP tratados con Opsumit® (macitentan) según la práctica clínica habitual en España. PRACMA.

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 23/05/2016.

T# Estudio postautorización de seguridad (EPAS), prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con LEMTRADA® (alemtuzumab) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple (EMR).

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 03/05/2016 - 16/12/2023.

T# Estudio observacional, no intervencionista, para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes tratados con teriflunomida en práctica clínica habitual. Estudio tericare.

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 27/04/2016.

T# Estudio ASCORE sobre la experiencia a largo plazo con abatacept s.c. en la práctica clínica habitual.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 23/10/2015.

T# Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas. BIOBADASER.

IP# artínez González, Olga.

D# 19/08/2015.

T# Evolución del lupus eritematoso sistémico en España.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 05/02/2015 - 28/02/2022.

T# Registro nacional de artritis psoriásica de la SER.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 08/10/2014 - 30/10/2020.

T# Registro español de pacientes tratados con Gilenya (Fingolimod).

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 15/05/2014.

T# Pacientes con espondiloartritis axial: registro multinacional de características clínicas, incluida la progresión radiológica, y carga de la enfermedad durante 5 años en contextos de la vida real. Estudio PROOF.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 18/02/2014.

IMD-04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 18,89

Número de Publicaciones: 10

Publicaciones en Q1 y Q2: 30%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Santos Briz Terrón, Ángel	Responsable del grupo
Cañueto Álvarez, Javier	Investigador
Fernández López, Emilia	Investigador
González de Arriba, Marta	Investigador
Román Curto, Concepción	Investigador
Roncero Riesco, Mónica	Investigador
Yuste Chaves, Manuela	Investigador
Velasco Tirado, Virginia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Corchado R, García N, González R, Pérez J, Cañueto J. Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: From Biology to Therapy, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(8): 2956. FI: 4,556 (Q1)

- Rodríguez B, Almeida H, Alonso M, Velasco V, Bordon JMR, Rodríguez CC, Arellano JLP, Belhassen M. Murine typhus. How does it affect us in the 21st century? The epidemiology of inpatients in Spain (1997-2015), INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2020; 96p. 165-171. FI: 3,202 (Q2)

- Rodríguez B, Almeida H, Alonso M, López A, Pardo J, Velasco V, Carranza C, Pérez JL, Belhassen M. Epidemiological scenario of Q fever hospitalized patients in the Spanish Health System: What's new, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2020; 90p. 226-233. FI: 3,202 (Q2)

- Collado J, Romero A, Alonso M, López A, Galindo I, Muro A, Velasco V, Bellido JLM, Belhassen M, Pardo J. Eosinophilia and cystic echinococcosis: what is the relationship?, TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. 2020; 114(1): p. 16-22. FI: 1,868 (Q3)

- García R, Vinolas A, Moyano D, Conde A, Cardenoso E, Santos A. Pseudolymphomatous Atypical Fibroxanthoma, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2020; 42(12): p. 972-976. FI: 1,102 (Q4)

- Santos A, Medina M, Moyano D, Vinolas A, Martínez TG, Izquierdo MM, García MS. Indeterminate Dendritic Cell Tumor as Cutaneous Involvement of Chronic Myelomonocytic Leukemia Successfully Treated With Phototherapy, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2020; 42(11): p. 876-880. FI: 1,102 (Q4)

- Santos A, García J, Pastushenko I, Sayagues JM, Rodríguez JL, Requena L. Perineural Invasion as a Clue to Malignant Behavior in a Dermatofibroma, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2020; 42(7): p. 533-538. FI: 1,102 (Q4)

- Rodríguez B, Álvarez E, Martínez R, Almeida H, Casado N, Jaen N, Velasco V, Belhassen M, Pérez J. Delusional parasitosis. A multicenter retrospective study in Spanish infectious disease services, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020; FI: 1,654 (Q4)

- Santos A, Cañueto J, Carmen SD, Barrios B, Yuste M, Bellido L, Ludena MD, Roman C. Value of PD-L1, PD-1, and CTLA-4 Expression in the Clinical Practice as Predictors of Response to Nivolumab and Ipilimumab in Monotherapy in Patients With Advanced Stage Melanoma, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2020; Publish Ahead of PrintFI: 1,102 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Cañueto J, Tejera A, Redondo P, Botella R, Puig S, SanMartín O. A review of terms used to define cutaneous squamous cell carcinoma with a poor prognosis, ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2020; 111(4): p. 281-290.

PROYECTOS

T# Nueva aproximación a la definición del pronóstico del carcinoma epidermoide cutáneo: Identificación y validación de nuevos marcadores.

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00587.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase IV, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de los efectos del apremilast (CC-10004) en la calidad de vida, la eficacia y la seguridad en sujetos con manifestaciones de psoriasis en placas y deterioro de la calidad de vida.

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 18/01/2019 - 31/05/2021.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 52 semanas de duración para demostrar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de inyecciones subcutáneas de secukinumab con jeringas precargadas de 2 ml (300 mg) en paciente adultos con psoriasis en placas de moderada a grave - ALLURE.

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 10/11/2016.

T# Estudio multicéntrico de Fase III, aleatorizado y doble ciego, controlado con placebo y fármaco comparador, para evaluar la eficacia y la seguridad de guselkumab en el tratamiento de pacientes con psoriasis en placa de moderada a grave.

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 20/01/2015.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio transversal y retrospectivo de historias clínicas para evaluar la intensidad de la psoriasis en pacientes españoles con psoriasis moderada a grave que reciben habitualmente tratamiento sistémico. Estudio CRYSTAL.

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 28/09/2020 - 30/04/2021.

T# Evaluación de la calidad de vida y los costes asociados a la enfermedad de pacientes con Micosis Fungoide o síndrome de Sézary.

IP# Román Curto, Concepción.

D# 23/06/2020 - 31/01/2021.

T# Estudio multicéntrico, abierto, de registro de pacientes con psoriasis que son candidatos para tratamiento sistémico que incluye fármacos biológicos (PSOLAR®)".

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 18/09/2019 - 30/07/2021.

T# Estudio de resultados sanitarios en la psoriasis (PSoHO): estudio observacional internacional de resultados sanitarios durante 3 años sobre el tratamiento biológico de la psoriasis en placas de moderada a grave.

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 19/06/2019 - 30/06/2023.

T# Estudio observacional prospectivo para evaluar la calidad de vida en pacientes con psoriasis en placas tratados con Enstilar® por primera vez. Estudio QALIPSO".

IP# Blanco Barrios, Susana.

D# 04/06/2019 - 01/06/2021.

T# Estudio observacional y retrospectivo de las características clínicas y patológicas del carcinoma de células de Merkel (ccm) entre 2012 y 2016 en España.

IP# Santos Briz Terrón, Ángel.

D# 18/03/2019 - 31/03/2020.

T# Registro de linfomas cutáneos primarios de la AEDV.

IP# Román Curto, Concepción.

D# 29/05/2018 - 01/10/2021.

T# Estudio Observacional prospectivo multicéntrico para la estimación de la incidencia y la mortalidad por cáncer cutáneo en Castilla y León.

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

D# 16/02/2018 - 16/02/2025.

IMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 0,75

Número de Publicaciones: 1

Publicaciones en Q1 y Q2: 0%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Remesal Escalero, Ana	Responsable del grupo
Gutierrez González, Elena Pilar	Investigador
Mateos Polo, Miryam	Investigador
San Feliciano Martín, Laura	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES

- Lalaguna P, Díaz NM, Costa M, San Feliciano L, Gabarrell C. Impacto de la pandemia de Covid-19 en la lactancia y cuidados al nacimiento. Importancia de recuperar las buenas prácticas, REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA. 2020; 94FI: 0,746 (Q4)

TESIS

DT# Cotobal Calvo, Eva.

T# Influencia del piel con piel en el éxito de lactancia materna.

DTS# Ana Remesal Escalero y Laura San Feliciano Martín.

C# Sobresaliente *cum laude*.

IMD-07

MEDICINA MOLECULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 102,26

Número de Publicaciones: 26

Publicaciones en Q1 y Q2: 76,92%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
González Sarmiento, Rogelio	Responsable del grupo
Carretero Domínguez, Sonia	Investigador
García Vallés, Paula	Investigador
Herrero Hernández, Ana Belén	Investigador
Manso Calderón, Raquel	Investigador
Martín Bejarano Soto, Paloma	Investigador
Miramontes González, José Pablo	Investigador
Ovejero Sánchez, María	Investigador
Pérez García, Jessica	Investigador
Rivero Lezcano, Octavio Miguel	Investigador
Rodrigo Ruano, Mª Ángeles	Investigador
Roncero Alonso, Carlos	Investigador
Sánchez Martín, Manuel Adolfo	Investigador
Sánchez Tapia, Eva María	Investigador
Sanz García, Andrés	Investigador
Tellería Orriols, Juan José	Investigador
Vázquez Cardenas, Pamela	Investigador
Méndez Sánchez, Lucia	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases moleculares de enfermedades hereditarias monogénicas.
- Bases moleculares del cáncer en jóvenes.
- Estudios de asociación genética.
- Genética molecular de cáncer hereditario.
- Ensayo de fármacos antitumorales en líneas celulares.
- Generación de animales modificados genéticamente.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lorenzo LF, Fernandez N, Menacho M, Rodríguez S, Robles J, Zumalave S, Fabbiano S, Pascual G, García JM, Abad A, García MC, González N, Lorenzano P, Pavon MA, González R, Segrelles C, Paramio JM, Tubio JMC, Rodrigo JP, Benitah SA, Cuadrado M, Bustelo XR. VAV2 signaling promotes regenerative proliferation in both cutaneous and head and neck squamous cell carcinoma, NATURE COMMUNICATIONS. 2020; 11(1): 4788. FI: 12,121 (Q1) (D1)

- Sánchez F, Gómez L, Dunne OM, Gallego C, Felipe N, Sánchez M, Llano E, Pendas AM, Davies OR. Meiotic chromosome synapsis depends on multivalent SYCE1-SIX6OS1 interactions that are disrupted in cases of human infertility, SCIENCE ADVANCES. 2020; 6(36): eabb1660. FI: 13,116 (Q1) (D1)

- Felipe N, Caburet S, Sánchez F, Condezo YB, de Rooij DG, Gómez L, García R, Todeschini AL, Duque P, Sánchez MA, Shalev SA, Llano E, Veitia RA, Pendas AM. A missense in HSF2BP causing primary ovarian insufficiency affects meiotic recombination by its novel interactor C19ORF57/BRME1, ELIFE. 2020; 9e56996. FI: 7,080 (Q1) (D1)

- Vidal E, Fernandez N, Erana H, Parra B, Pintado B, Sánchez MA, Charco JM, Ordonez M, Pérez MA, Pumarola M, Mathiason CK, Mayoral T, Castilla J. Dogs are resistant to prion infection, due to the presence of asparagine at position 163 of their prion protein, FASEB JOURNAL. 2020; 34(3): p. 3969-3982. FI: 4,966 (Q1) (D1)

- Miramontes JP, Usategui R, Martín J, Ziegler M, de Isla LL, O'Connor D, González R. VAV3 rs7528153 and VAV3-AS1 rs1185222 polymorphisms are associated with an increased risk of developing hypertension, EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. 2020; 80p. 60-65. FI: 4,329 (Q1)

- Roncero C, Valriberas I, Mezzatesta M, Villegas JL, Aguilar L, Grau L. Cannabis use during pregnancy and its relationship with fetal developmental outcomes and psychiatric disorders. A systematic review, REPRODUCTIVE HEALTH. 2020; 17(1): 25. FI: 2,442 (Q1)

- Llanes C, Andres JM, Álvarez AI, Pastor MT, Roncero C, Franco MA. Trends in psychiatric hospitalization for alcohol and drugs in Castilla y Leon between 2005 and 2015, ADICCIONES. 2020; 0(0): FI: 3,167 (Q1)

- Llanes C, Andres JM, Álvarez AI, Roncero C, Pastor MT, Garmendia JR, Andres I, Franco MA. Hospitalization and Socio-Health Care for Dementia in Spain, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(12): 3875. FI: 3,303 (Q1)

- Roncero C, Vicente B, Casado NM, Aguilar L, Gamonal S, Garzon MA, Martínez F, Llanes C, Martínez R, Franco M, Álvarez A. The Impact of COVID-19 Pandemic on the Castile and Leon Addiction Treatment Network: A Real-Word Experience, FRONTIERS IN PSYCHIATRY. 2020; 11 575755. FI: 2,849 (Q2)

- Fernandez J, Pérez J, Seijas R, Mesia R, Rubio J, García C, Iglesias L, Maseda AC, Klain J, Taberna M, Vazquez S, Gómez MA, del Barco E, Ocana A, González R, Cruz JJ. Oncogenic driver mutations predict outcome in a cohort of head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) patients within a clinical trial, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 16634. FI: 3,998 (Q1)

- García L, Valentin FJ, Coco RM, González R, Pastor JC, Usategui R, Pastor S. Matrix Metalloproteinases in Age-Related Macular Degeneration (AMD), INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(16): 5934. FI: 4,556 (Q1)

- Garzon M, Perretta N, García L, Gómez MA, González R, López FJ, Martínez C. Association of Alk1 and Endoglin Polymorphisms with Cardiovascular Damage, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 9383. FI: 3,998 (Q1)

- Lazo PA, García JL, Gómez P, Marcos I, Arjona C, Villarroel A, González R, Fons C. Novel Dominant KCNQ2 Exon 7 Partial In-Frame Duplication in a Complex Epileptic and Neurodevelopmental Delay Syndrome, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(12): 4447. FI: 4,556 (Q1)

- Corchado R, García N, González R, Pérez J, Cañueto J. Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: From Biology to Therapy, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(8): 2956. FI: 4,556 (Q1)

- Usategui R, Gestoso N, Calero I, De Pereda JM, del Pino J, González R. A mutation in p62 protein (p. R321C), associated to Paget's disease of bone, causes a blockade of autophagy and an activation of NF-kB pathway, BONE. 2020; 133 115265. FI: 4,147 (Q2)

- Casado V, Barrio L, Gutierrez L, González R, Velasco EA, Kazanietz MG, Caloca MJ. Identification of a truncated beta 1-chimaerin variant that inactivates nuclear Rac1, JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 2020; 295(5): p. 1300-1314. FI: 4,238 (Q2)

- Fernandez E, Sánchez MA, de Andres J, Rodríguez L, Mendez L, Palomero J. Expression and functional analysis of the hydrogen peroxide biosensors HyPer and HyPer2 in C2C12 myoblasts/myotubes and single skeletal muscle fibres, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 871. FI: 3,998 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representacion GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- Cobos M, Cubero P, Arroyo I, Rey M, Hernández L, Vargas DJ, González M, Cazorla M, Gabella M, Ruiz T, Berezo JA, García JF, Miramontes JP, Corral L. Cause-specific death in hospi-

talized individuals infected with SARS-CoV-2: more than just acute respiratory failure or thromboembolic events, INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE. 2020; 15(8): p. 1533-1544. FI: 2,322 (Q2)

- Roncero C, García L, de la Iglesia JI, Martiin C, Andres P, Ojeda A, González D, Pérez J, Fombellida C, Álvarez A, Benito JA, Dutil V, Lorenzo C, Montejo AL. The response of the mental health network of the Salamanca area to the COVID-19 pandemic: The role of the telemedicine, PSYCHIATRY RESEARCH. 2020; 291 113252. FI: 2,118 (Q2)

- Toledo A, Villalobos L, Salvador J, Benjet C, Roncero C, Mar?n R. Differential Effects of Cognitive Reserve on the Neurocognitive Functioning of Polysubstance Users: an Exploratory Analysis Using Mixture Regression, INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH AND ADDICTION. 2020; 18(2): p. 500-514. FI: 1,648 (Q3)

- Gómez JC, Nogueroles MCM, Vallo FG, Álvarez EE, Botejara EM, González JPM, Soc ESPAÑOLA Med Interna S. Inflammation, malnutrition, and SARS-CoV-2 infection: a disastrous combination, REVISTA CLINICA ESPAÑOLA. 2020; 220(8): p. 511-517. FI: 1,304 (Q3)

- Blanco S, González C, López R, Palacios JJ, Diez C, Nebreda T, Sierra MJ, Rivero OM. A strategy based on Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP) for routine genotyping of nontuberculous mycobacteria at the clinical laboratory, MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. 2020; 47(5): p. 3397-3405. FI: 1,402 (Q4)

- García I, Vuelta E, Lozano L, Herrero M, Mendez L, Palomero J, Pérez M, Pérez J, González R, Sánchez M. Establishment of a conditional Nomo1 mouse model by CRISPR/Cas9 technology, MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. 2020; 47(2): p. 1381-1391. FI: 1,402 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Martín M, Vaquero LM, Almansa R, Gómez E, Martín S, Tamayo E, Esteban MC, Ruiz P, Aragon M, Calvo D, Rico J, Ortega A, Gómez E, Lorenzo M, López J, Doncel C, González C, Álvarez D, Zarca E, Rios A, Díaz A, Sánchez E, Andaluz D, Calvo JM, Muñoz L, Gómez JI, Abad C, Bermejo JF, Aldecoa C, Heredia M. Endothelial dysfunction is an early indicator of sepsis and neutrophil degranulation of septic shock in surgical patients, BJS OPEN. 2020; 4(3): p. 524-534.

- Gervas R, Bueno G, García L, de La Mata R, Roncero C. Is There a Stigma towards Mental Illness among Medical Students? - A Systematic Review of the 1997-2018 Literature, JOURNAL OF EVOLUTION OF MEDICAL AND DENTAL SCIENCES-JEMDS. 2020; 9(5): p. 299-303.

PROYECTOS

T# Firma molecular en biopsia líquida para respuesta a radioterapia y recaída temprana en cáncer de próstata, RADIOPROLIQ.

IP# González Sarmiento, Rogelio.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# RTC2019-007357-1.

D# 01/01/2020 - 31/12/2023.

T# Abordajes terapéuticos en leucemia mieloide crónica mediante CRISPR-CAS9.

IP# Sánchez Martín, Manuel Adolfo.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01895.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio clínico y molecular del complejo NOMO / NICALINA / TEMEM147 y la vía Nodal en cáncer.

IP# González Sarmiento, Rogelio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/01920.

D# 01/01/2017- 31/12/2020.

T# Estudio clínico y molecular de poliposis de colon sin mutación en genes asociados a cáncer hereditario.

IP# González Sarmiento, Rogelio.

EF# Fundación Mutua Madrileña.

REF# FMM20/001.

D# 04/08/2020 - 03/08/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Un ensayo aleatorizado internacional para evaluar tratamientos no licenciados para COVID-19 en pacientes hospitalizados que reciben el tratamiento convencional para COVID que se ofrece en cada hospital. - An international randomised trial of additional treatments for COVID-19 in hospitalised patients who are all receiving the local standard of care.

IP# Martín Oterino, José Ángel.

D# 06/04/2020 - 06/04/2021.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Proyecto Myo-Spain: Registro de pacientes con miopatía inflamatoria idiopática de España.

IP# Martínez González, Olga.

D# 02/07/2020.

T# Registro de la sociedad española de medicina interna (SEMI) de pacientes hospitalizados por COVID-19 (REGISTRO SEMI-COVID-19) Registro SEMI – COVID-19.

IP# Martín Oterino, José Ángel.

D# 27/04/2020.

T# Evaluar la respuesta a Olmesartán en pacientes hipertensos en función de diversos SNPs del gen del receptor ATI de la angiotensina II.

IP# Martín Oterino, José Ángel.

D# 01/10/2014.

T# ETNA-AF-Europe: Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con edoxabán en la práctica clínica habitual para pacientes con fibrilación auricular no valvular (DSE-EDO-04-14-EU).

IP# Miramontes González, José Pablo.

D# 05/06/2017.

T# Estudio retrospectivo y multicéntrico en práctica clínica habitual con iSGLT2 (dapagliflozina) y iDPP4 (sitagliptina) en pacientes con diabetes tipo 2 en España.

IP# Miramontes González, José Pablo.

D# 31/05/2017.

T# Estudio multicéntrico, prospectivo, no intervencionista de insulina Degludec para investigar la seguridad y efectividad en una población del mundo real con diabetes Mellitus tipo 1 y 2.

IP# Miramontes González, José Pablo.

D# 19/10/2016.

T# Cohorte Observacional prospectiva de pacientes con Lupus Eritematosos Sistémico: estudio de prevalencia de las complicaciones no inflamatorias de la enfermedad.

IP# Zhilina, Svetlana.

D# 15/09/2016.

T# Registro de pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico.

IP# Zhilina, Svetlana.

D# 19/04/2016.

T# Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas. BIOBADASER.

IP# Martínez González, Olga.

D# 19/08/2015.

TESIS

DT# Casado Blanco, Álvaro.

T# Análisis epidemiológico, tomográfico y genético del engrosamiento retiniano en pacientes con diabetes mellitus tipo 1.

DTS# Rogelio González Sarmiento, Emiliano Hernández Galilea.

C# Sobresaliente *cum laude*.

IMD-08

HEVEFARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 130,66

Número de Publicaciones:17

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
García Marín, José Juan	Responsable del grupo
Alonso Peña, Marta	Investigador
Asensio Martín, Maitane	Investigador
Briz Sánchez, Óscar	Investigador
Gacho Temprano, Álvaro	Investigador
Herráez Aguilar, Elisa	Investigador
Jiménez Cabrera, Silvia	Investigador
Lozano Esteban, Elisa	Investigador
Monte Río, María Jesús	Investigador
Peleteiro Vigil, Ana	Investigador
Pérez Silva, Laura	Investigador
Rodríguez Macías, Rocío	Investigador
Rodríguez Romero, Marta	Investigador
Serrano García, Mª Ángeles	Investigador

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, carcinogénesis y quimiorresistencia en tejidos enterohepáticos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Banales JM, Marín JJG, Lamarca A, Rodrigues PM, Khan SA, Roberts LR, Cardinale V, Carpino G, Andersen JB, Braconi C, Calvisi DF, Perugorria MJ, Fabris L, Boulter L, Macias R, Gaudio E, Alvaro D, Gradilone SA, Strazzabosco M, Marzioni M, Coulouarn C, Fouassier L, Raggi C, Invernizzi P, Mertens JC, Moncsek A, Rizvi S, Heimbach J, Koerkamp BG, Bruix J, Forner A, Bridgewater J, Valle JW, Gores GJ. Cholangiocarcinoma 2020: the next horizon in mechanisms and management, NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. 2020; 17(9): p. 557-588. FI: 29,848 (Q1) (D1)

- Lozano E, Asensio M, Pérez L, Banales JM, Briz O, Marín JJG. MRP3-Mediated Chemoresistance in Cholangiocarcinoma: Target for Chemosensitization Through Restoring SOX17 Expression, HEPATOLOGY. 2020; 72(3): p. 949-964. FI: 14,679 (Q1) (D1)

- Al R, Pérez L, Lozano E, Macias R, Herraez E, Abad M, Segues N, Bujanda L, Briz O, Marín JJG. Sensitizing gastric adenocarcinoma to chemotherapy by pharmacological manipulation of drug transporters, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2020; 171 113682. FI: 4,960 (Q1) (D1)

- Claveria A, Colyn L, Uriarte I, Latasa MU, Arechederra M, Herranz JM, Álvarez L, Urman JM, Martínez ML, Banales JM, Sangro B, Rombouts K, Oyarzabal J, Marín JJG, Berasain C, Avila MA, Fernandez MG. Dual Pharmacological Targeting of HDACs and PDE5 Inhibits Liver Disease Progression in a Mouse Model of Biliary Inflammation and Fibrosis, CANCERS. 2020; 12(12): 3748. FI: 6,126 (Q1)

- Marín JJG, Prete MG, Lamarca A, Tavolari S, Landa A, Brandi G, Segatto O, Vogel A, Macias R, Rodrigues PM, La Casta A, Mertens J, Rodrigues CMP, Fernandez MG, Ruivo AD, Marzioni M, Mentrasti G, Acedo P, Muñoz P, Cardinale V, Banales JM, Valle JW, Bridgewater J, Braconi C, Working COST GRP618122, European Network Study C. Current and novel therapeutic opportunities for systemic therapy in biliary cancer, BRITISH JOURNAL OF CANCER. 2020; 123(7): p. 1047-1059. FI: 5,791 (Q1)

- Marín JJG, Macias R, Monte MJ, Herraez E, Peleteiro A, de Blas BS, Sanchon P, Temprano AG, Espinosa RA, Lozano E, Briz O, Romero MR. Cellular Mechanisms Accounting for the Refractoriness of Colorectal Carcinoma to Pharmacological Treatment, CANCERS. 2020; 12(9): 2605. FI: 6,126 (Q1)

- Marín JJG, Pérez L, Macias R, Asensio M, Peleteiro A, Sánchez A, Cives C, Sanchon P, De Blas BS, Herraez E, Briz O, Lozano E. Molecular Bases of Mechanisms Accounting for Drug Resistance in Gastric Adenocarcinoma, CANCERS. 2020; 12(8): 2116. FI: 6,126 (Q1)

- Manieri E, Folgueira C, Rodríguez ME, Leiva L, Esteban L, Chen CB, Cubero FJ, Barrett T, Cavanagh J, Seruggia D, Rosell A, Sánchez F, Gómez MJ, Monte MJ, Marín JJG, Davis RJ, Mora A, Sabio G. JNK-mediated disruption of bile acid homeostasis promotes intrahepatic cholangiocarcinoma, PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 2020; 117(28): p. 16492-16499. FI: 9,412 (Q1)

- Marín JJG, Macias R, Monte MJ, Romero MR, Asensio M, Sánchez A, Cives C, Temprano AG, Espinosa R, Reviejo M, Bohorquez LH, Briz O. Molecular Bases of Drug Resistance in Hepatocellular Carcinoma, CANCERS. 2020; 12(6): 1663. FI: 6,126 (Q1)

- Urman JM, Herranz JM, Uriarte I, Rullan M, Oyon D, González B, Fernandez I, Carrascosa J, Bolado F, Zabalza L, Arechederra M, Álvarez G, Colyn L, Latasa MU, Puchades L, Pineda A, Iraburu MJ, Iruarrizaga M, Alonso C, Sangro B, Purroy A, Gil I, Carmona L, Cubero FJ, Martínez ML, Banales JM, Romero MR, Macias R, Monte MJ, Marín JJG, Vila JJ, Corrales FJ, Berasain C, Fernandez MG, Avila MA. Pilot Multi-Omic Analysis of Human Bile from Benign and Malignant Biliary Strictures: A Machine-Learning Approach, CANCERS. 2020; 12(6): 1644. FI: 6,126 (Q1)

- Macias R, Muñoz L, Sánchez A, Arretxe E, Martínez I, Lapitz A, Gutierrez ML, La Casta A, Alonso C, González LM, Avila MA, Martínez ML, Castro RE, Bujanda L, Banales JM, Marín JJG. A Novel Serum Metabolomic Profile for the Differential Diagnosis of Distal Cholangiocarcinoma and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma, CANCERS. 2020; 12(6): 1433. FI: 6,126 (Q1)

- Cabello M, Orrego LM, Herraez E, Vargas P, Martínez M, Campos J, Pérez I, Vicente B, Marín JJG, Pérez JM. Leishmania heme uptake involves LmFLVCRb, a novel porphyrin transporter essential for the parasite, CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. 2020; 77(9): p. 1827-1845. FI: 7,014 (Q1)

- Soto M, Reviejo M, Al R, Romero MR, Macias R, Boix L, Bruix J, Serrano MA, Marín JJG. Relationship between changes in the exon-recognition machinery and SLC22A1 alternative splicing in hepatocellular carcinoma, BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. 2020; 1866(5): 165687. FI: 4,352 (Q1)

- Mercado M, Lopitz F, Azkargorta M, Serrano M, Lachiondo S, Goikoetxea N, Rodríguez R, Fernandez D, Bizkarguenaga M, Gutierrez V, Lectez B, Aloria K, Arizmendi JM, Simon J, Alonso C, Lozano JJ, Avila MA, Banales JM, Marín JJG, Beraza N, Mato JM, Elortza F, Barrio R, Sutherland JD, Mayor U, Martínez ML, Delgado TC. Multi-Omics Integration Highlights the Role of Ubiquitination in CCl4-Induced Liver Fibrosis, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(23): 9043. FI: 4,556 (Q1)

- Marín JJG, Serrano MA, Monte MJ, Sánchez A, Temprano AG, Briz O, Romero MR. Role of Genetic Variations in the Hepatic Handling of Drugs, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020; 21(8): 2884. FI: 4,556 (Q1)

- Lapitz A, Arbelaiz A, O'Rourke CJ, Lavin JL, La Casta A, Ibarra C, Jimeno JP, Santos A, Izquierdo L, Krawczyk M, Perugorria MJ, Jiménez R, Sánchez A, Riano I, González E, Lammert F, Marzioni M, Macias R, Marín JJG, Karlsen TH, Bujanda L, Falcon JM, Andersen JB, Aransay AM, Rodrigues PM, Banales JM. Patients with Cholangiocarcinoma Present Specific RNA Profiles in Serum and Urine Extracellular Vesicles Mirroring the Tumor Expression: Novel Liquid Biopsy Biomarkers for Disease Diagnosis, CELLS. 2020; 9(3): 721. FI: 4,366 (Q2)

- Marín JJG, Macias R, Cives C, Peleteiro A, Herraez E, Lozano E. Plasma Membrane Transporters as Biomarkers and Molecular Targets in Cholangiocarcinoma, CELLS. 2020; 9(2): 498. FI: 4,366 (Q2)

PROYECTOS

T# Análisis metabolómico sérico para la detección del daño hepático preneoplásico en personas con fragilidad aumentada por la edad.

IP# Rodríguez Macías, Rocío.

EF# Centro Internacional sobre el envejecimiento (CENIE)

REF# OLD-HEPAMARKER_0348_CIE_6_E.

D# 12/11/2018 - 30/06/2020.

T# Interés pronóstico y terapéutico de las proteínas SCL y ABC en adenocarcinomas hepáticos y gastroinstentinales.

IP#García Marín, José Juan.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/00819.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Desarrollo de un modelo predictivo de la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con hepatoblastoma.

IP# Rodríguez Macías, Rocío.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2016-75197-R.

D# 01/01/2017 - 29/06/2020.

T# Estudio multidisciplinar del colangiocarcinoma: diagnóstico, patogenia y nuevas terapias.

IP# García Marín, José Juan.

EF# Fundación AECC.

REF# AECC2018/2020.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# José Juan García Marín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI17/00149.

D# 01/01/2018 - 04/07/2021.

TESIS

DT# Soto Muñiz, Meraris.

T# Papel del splicing alternativo de SLC22A1 y la capacidad de transporte mediado por OCT3 en la quimiorresistencia del carcinoma hepatocelular al sorafenib.

DTS# José Juan García Marín, María Ángeles Serrano García, Ruba Al-Abdulla.

C# Sobresaliente *cum laude*.

IMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 46,601

Número de Publicaciones:16

Publicaciones en Q1 y Q2: 81,25%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Muro Álvarez, Antonio	Responsable del grupo
Alonso Sardón, Montserrat	Investigador
Belhassen García, Moncef	Investigador
Carpio Pérez, Adela	Investigador
Fernández Lago, Luis Román	Investigador
Fernández Soto, Pedro	Investigador
Iglesias Gómez, Alicia	Investigador
López Abán, Julio	Investigador
López Bernús, Amparo	Investigador
Sánchez Ledesma, María	Investigador
Vieira Lista, Mª Carmen	Investigador
Vizcaíno Santiso, Nieves	Investigador
Crego Vicente, Beatriz	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Puente S, Lago M, Subirats M, Sanz I, Arsuaga M, Vicente B, Alonso M, Belhassen M, Muro A. Imported Mansonella perstans infection in Spain, INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. 2020; 9(1): 105. FI: 3,067 (Q1) (D1)

- Arteaga LM, Bellido JLM, Lista MCV, Santiago MBV, Soto PF, Bas I, Leralta N, Manchon FD, Negredo AI, Seco MPS, Sardon MA, González SP, del Bianco AJ, Peris LB, Alamo R, Hewson R, Belhassen M, Muro A. Crimean-Congo haemorrhagic fever (CCHF) virus-specific antibody detection in blood donors, Castile-Leon, Spain, summer 2017 and 2018, EUROSURVEILLANCE. 2020; 25(10): p. 30-36. FI: 6,454 (Q1) (D1)

- Monsalve L, Alonso M, Bellido JLM, Santiago MBV, Lista MCV, Aban JL, Muro A, Belhassen M. Seroprevalence of Crimean-Congo hemorrhagic fever in humans in the World Health Organization European region: A systematic review, PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. 2020; 14(3): e0008094. FI: 3,885 (Q1) (D1)

- Puente S, Ramírez G, Lago M, Subirats M, Bru F, Pérez E, Arsuaga M, de Guevara CL, de la Calle F, Vicente B, Alonso M, Belhassen M, Muro A. Loiasis in sub-Saharan migrants living in Spain with emphasis of cases from Equatorial Guinea, INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. 2020; 9(1): 16. FI: 3,067 (Q1) (D1)

- Fernandez P, Fernandez C, Cruz S, Crego B, Febrer B, Diego JGB, Gorgojo O, López J, Santiago BV, Álvarez AM. Whip-LAMP: a novel LAMP assay for the detection of Trichuris muris-derived DNA in stool and urine samples in a murine experimental infection model, PARASITES & VECTORS. 2020; 13(1): 552. FI: 2,824 (Q1)

- Guevara A, Salazar E, Vicuna Y, Hassan HK, Muro A, Guderian R, Cooper PJ, Unnasch TR. Use of Ov16-Based Serology for Post-Elimination Surveillance of Onchocerciasis in Ecuador, AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. 2020; 103(4): p. 1569-1571. FI: 2,126 (Q2)

- Fernandez P, Avendano C, Sala A, Crego B, Febrer B, Diego JGB, Oleaga A, López J, Vicente B, Patarroyo MA, Muro A. Molecular Markers for Detecting Schistosoma Species by Loop-Mediated Isothermal Amplification, DISEASE MARKERS. 2020; 2020 8042705. FI: 2,738 (Q2)

- Salvador F, Calabuig E, López R, Pardo J, Torrus D, Penaranda M, Rodríguez A, López MG, Belhassen M, S. Heterogeneity in Cystic Echinococcosis Management Among Spanish Centers: Results from a National Survey, AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. 2020; 103(1): p. 303-307. FI: 2,126 (Q2)

- Fernandez P, Celis CT, Collar C, Gorgojo O, Camargo M, Muñoz J, Salas J, Patarroyo MA, Muro A. Strong-LAMP Assay Based on a Strongyloides spp.-Derived Partial Sequence in the 18S rRNA as Potential Biomarker for Strongyloidiasis Diagnosis in Human Urine Samples, DISEASE MARKERS. 2020; 2020 5265198. FI: 2,738 (Q2)

- Ordonez D, Fernandez P, Fernandez AM, Crego B, Febrer B, Diego JGB, Vicente B, López J, Belhassen M, Muro A, Patarroyo MA. A Trypanosoma cruzi Genome Tandem Repetitive Satellite DNA Sequence as a Molecular Marker for a LAMP Assay for Diagnosing Chagas' Disease, DISEASE MARKERS. 2020; 2020 8074314. FI: 2,738 (Q2)

- Rodríguez B, Almeida H, Alonso M, Velasco V, Bordon JMR, Rodríguez CC, Arellano JLP, Belhassen M. Murine typhus. How does it affect us in the 21st century? The epidemiology of inpatients in Spain (1997-2015), INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2020; 96p. 165-171. FI: 3,202 (Q2)

- Bohorquez MD, Ordonez D, Suarez CF, Vicente B, Vieira C, López J, Muro A, Ordonez I, Patarroyo MA. Major Histocompatibility Complex Class II (DRB3) Genetic Diversity in Spanish Morucha and Colombian Normande Cattle Compared to Taurine and Zebu Populations, FRONTIERS IN GENETICS. 2020; 10 1293. FI: 3,258 (Q2)

- Rodríguez B, Almeida H, Alonso M, López A, Pardo J, Velasco V, Carranza C, Pérez JL, Belhassen M. Epidemiological scenario of Q fever hospitalized patients in the Spanish Health System: What's new, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2020; 90p. 226-233. FI: 3,202 (Q2)

- Collado J, Romero A, Alonso M, López A, Galindo I, Muro A, Velasco V, Bellido JLM, Belhassen M, Pardo J. Eosinophilia and cystic echinococcosis: what is the relationship?, TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. 2020; 114(1): p. 16-22. FI: 1,868 (Q3)

- Belhassen M, Arregui OB, Calabuig E, Carmena D, Velasco M, Gago MF, Pérez VF, Alonso JG, Hortelano MGL, Fernandez LMG, Martínez JMH, Iglesias M, López MJ, López R, Muñoz L, Muro A, Pardo J, Penaranda M, Perteguer MJ, Picado A, Sampedro J, Rodríguez A, Crespo IR, Salvador F, Sánchez A, Tendero DT, Pelayo LV. Executive Summary of the Consensus Statement of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SEMTSI), the Spanish Association of Surgeons (AEC), the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR), the Spanish Society of Thoracic Surgery (SECT), the Spanish Society of Vascular and Interventional Radiology (SERVEI), and the Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases (SEIP), on the Management of Cystic Echinococcosis, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020; 38(6): p. 283-288. FI: 1,654 (Q4)

- Rodríguez B, Álvarez E, Martínez R, Almeida H, Casado N, Jaen N, Velasco V, Belhassen M, Pérez J. Delusional parasitosis. A multicenter retrospective study in Spanish infectious disease services, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020; FI: 1,654 (Q4)

PROYECTOS

T# Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness (DRIVE).

IP# López Bernús, Amparo.

EF# Entidad: Unión Europea.

REF# DRIVE.

D# 24/07/2020 - 30/06/2021.

T# Multipeox LAMPortable System: una plataforma de diagnóstico molecular múltiple basado en la tecnología LAMP para la identificación etiológica de eosinofilias importadas de difícil diagnóstico.

IP# Fernández Soto, Pedro.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01727.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# COVID-19 SMART-LAMP Rapid Test: diagnóstico molecular rápido y portátil de COVID-19 mediante tecnología LAMP.

IP# Muro Álvarez, Antonio .

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# COV20EDU/00657.

D# 04/05/2020 - 04/05/2021.

T# Proyecto de diagnóstico y seguimiento de anticuerpos COVID-19 en la USAL (DIANCUSAL).

IP# Muro Álvarez, Antonio.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# DIANCUSAL.

D# 01/07/2020 - 31/12/2020.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET).

IP# Muro Álvarez, Antonio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0027/0018.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico en Fase IIb prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, paralelo, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la infusión intravenosa de Defibrotide en la prevención y tratamiento del distrés respiratorio y síndrome de liberación de citoquinas en pacientes con COVID-19.

IP# López Bernús, Amparo.

D# 29/04/2020 - 30/12/2020.

T# Phase III randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center study to assess the efficacy and safety of ruxolitinib in patients with COVID-19 associated cytokine storm (RUXCOVID).

IP# López Bernús, Amparo.

D# 28/04/2020 - 29/06/2020.

T# Multi-center, Randomized, Clinical Trial of Convalescent Plasma Therapy Versus Standard of Care for the Treatment of COVID-19 in Hospitalized Patients.

IP# Belhassen García, Moncef.

D# 21/04/2020 - 30/09/2020.

T# Expanded Access Treatment Protocol: Remdesivir (RDV; GS-5734) for the Treatment of SARS-CoV2 (CoV) Infection.

IP# Belhassen García, Moncef.

D# 13/04/2020 - 30/12/2025.

TESIS

DT# Elizondo Luévano, Joel Horacio.

T# Evaluación, identificación y caracterización de fracciones con actividad antiparasitaria de Argemone mexicana (L) y Kalanchoe daigremontiana (Hamet & Perrier).

DTS# Antonio Muro Álvarez, Abelardo Chávez Montes.

DT# Monsalve Arteaga, Lía Carolina .

DT# Virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo: Evaluación en zona endémica.

DTS# Antonio Muro Álvarez, Moncef Belhassen García, Juan Luis Muñoz, Montserrat Alonso Sardón.

IMD-12

NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 19,87

Número de Publicaciones: 5

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Carretero González, José	Responsable del grupo
Blanco Barco, Enrique José	Investigador
Blázquez Arroyo, Juan Luis	Investigador
Carrero García, Sixto	Investigador
Carretero Hernández, Marta	Investigador
Fernández Puente, Escarlata	Investigador
García Barrado, María Josefa	Investigador
González Sánchez, Carmen	Investigador
Iglesias Osma, María del Carmen	Investigador
Palomero Labajos, Jesús	Investigador
Puerto Pérez, Esther	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tumorogénesis hipofisaria.

- Sistema nervioso periférico como regulador-modulador del sistema endocrino.

- Procesos de señalización celular implicados en el estrés oxidativo del envejecimiento y del músculo esquelético.

- Hormonas y Neuroprotección.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- García MJ, Iglesias MC, Pérez E, Carrero S, Blanco EJ, Carretero M, Carretero J. Role of Flavonoids in the Interactions among Obesity, Inflammation, and Autophagy, PHARMACEUTICALS. 2020; 13(11): 342. FI: 4,286 (Q1)

- Carpene C, Les F, Mercader J, Gómez S, Grolleau JL, Boulet N, Fontaine J, Iglesias MC, García MJ. Opipramol Inhibits Lipolysis in Human Adipocytes without Altering Glucose Uptake and Differently from Antipsychotic and Antidepressant Drugs with Adverse Effects on Body Weight Control, PHARMACEUTICALS. 2020; 13(3): 41. FI: 4,286 (Q1)

- García JA, Hernández O, Morán A, Carretero J, García M, Villalón CM. Role of peripheral 5-HT5A receptors in 5-HT-induced cardiac sympatho-inhibition in type 1 diabetic rats, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 19358. FI: 3,998 (Q1)

- Catalano L, Robledo VS, Iglesias MC, Albinana AG, Carrero S, Blanco EJ, Carretero M, Carretero J, García MJ. Evidences for Expression and Location of ANGPTL8 in Human Adipose Tissue, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(2): 512. FI: 3,303 (Q1)

- Fernandez E, Sánchez MA, de Andres J, Rodríguez L, Mendez L, Palomero J. Expression and functional analysis of the hydrogen peroxide biosensors HyPer and HyPer2 in C2C12 myoblasts/myotubes and single skeletal muscle fibres, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 871. FI: 3,998 (Q1)

IMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 4,51

Número de Publicaciones: 2

Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Geijo Martínez, Fernando	Responsable del grupo
Álvarez Delgado, Alberto	Investigador
Calvo Andrés, José Julián	Investigador
Fernández Pordomingo, Alejandra	Investigador
García Benito, Mónica	Investigador
González Santiago, Jesús Manuel	Investigador
Martín Arribas, María Isabel	Investigador
Mora Soler, Ana María	Investigador
Muñoz Nuñez, José Fernando	Investigador
Piñero Pérez, María Concepción	Investigador
Prieto Bermejo, Ana Beatriz	Investigador
Prieto Vicente, Vanessa	Investigador
Rivas Santos, Nuria	Investigador
San Román García, José Ignacio	Investigador
Sánchez Bernal, María del Carmen	Investigador
Sánchez Garrido, Ana Isabel	Investigador
Sánchez Yagüe, Jesús	Investigador
Velasco Guardado, Antonio José	Investigador
Núñez Alonso, Alejandro	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la cardiotrofina 1 y de la expresión de citoquinas proinflamatorias en la actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal.

- Genética en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez JG, Pérez JS, Rebollo N, Muñoz F, Prieto V, Calvo MV. Biomarkers of disease activity and other factors as predictors of adalimumab pharmacokinetics in inflammatory bowel disease, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2020; 150 105369. FI: 3,616 (Q2)

- Martín N, Sánchez JG, Rebollo N, Pordomingo AF, Muñoz F, Otero MJ. Long-term effectiveness and pharmacokinetics of the infliximab biosimilar CT-P13 after switching from the originator during the treatment of inflammatory bowel disease, EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY: SCIENCE AND PRACTICE. 2020; FI: 0,892 (Q4)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# A 54-Week Treatment, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Double-Dummy, Placebo and Active-Controlled, Parallel-Group Phase II Study to Assess the Efficacy and Safety of Brazikumab in Participants with Moderately to Severely Active Ulcerative Colitis.

IP# Geijo Martínez, Fernando.

D# 01/09/2020 - 01/05/2023.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de 52 semanas de duración, para evaluar la seguridad y la eficacia de relamorelina en pacientes con gastroparesia diabética.

IP# Geijo Martínez, Fernando.

D# 27/11/2019 - 30/07/2021.

T# Estudio de Fase III, en doble ciego y controlado con placebo, de 46 semanas de duración, con un periodo de retirada aleatorizada de 6 semanas, para evaluar la seguridad y la eficacia de relamorelina en pacientes con gastroparesia diabética.

IP# Geijo Martínez, Fernando.

D# 21/10/2019 - 30/09/2021.

T# Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de Upadacitinib (ABT 494) en pacientes con colitis ulcerosa de moderada a grave.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 26/04/2019 - 01/07/2021.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento y 12 semanas de duración para evaluar la seguridad y la eficacia de relamorelina en pacientes con gastroparesia diabética.

IP# Geijo Martínez, Fernando.

D# 10/04/2019 - 01/11/2020.

T# Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y comparado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave que han tenido una respuesta insuficiente o intolerancia a un tratamiento convencional pero no han presentado fracaso terapéutico con fármacos biológicos.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 14/01/2019 - 31/07/2020.

T# Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de mantenimiento y de extensión a largo plazo, para evaluar la eficacia y la seguridad de upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn que han finalizado los estudios M14-431 o M14-433.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 14/01/2019 - 31/01/2021.

T# Estudio Fase IIIb, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de la terapia de reinducción intravenosa con Ustekinumab en pacientes con enfermedad de Crohn activa moderada a grave (POWER).

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 20/11/2018 - 30/06/2021.

T# Estudio de extensión abierto en Fase II para evaluar la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de UTTR1147A en pacientes con colitis ulcerosa de moderada a grave o enfermedad de Crohn.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 02/08/2018 - 31/08/2022.

T# Estudio de Fase II multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, controlado con placebo, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de UTTR1147A en comparación con placebo y en comparación con Vedolizumab, en pacientes con colitis ulcerosa de moderada a grave.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 01/06/2018 - 01/03/2021.

T# Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn activa moderada o grave sin respuesta al tratamiento biológico previo.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 29/05/2018 - 14/07/2020.

T# Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn activa moderada o grave.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 24/05/2018 - 31/03/2021.

T# Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con tratamiento de mantenimiento durante 52 semanas y una extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn que respondan al tratamiento de inducción en los estudios M16-006 o M15-991.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 24/05/2018 - 01/08/2026.

T# Ensayo clínico multicéntrico de Fase IIa (prueba de concepto) aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento oral con PBF-677 en pacientes con colitis ulcerosa de leve a moderada.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 22/05/2018.

T# Estudio de Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, ciego y controlado con fármaco para comparar la eficacia y seguridad de ustekinumab frente a adalimumab en el tratamiento de pacientes con enfermedad de Crohn con actividad moderada o grave previamente no tratados con fármacos biológicos (SEAVUE).

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 08/05/2018 - 31/10/2021.

T# Suspensión del tratamiento anti-TNF en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal: Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo y aleatorizado (EXIT).

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 02/04/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio Fase III multicéntrico, de extensión abierta, para evaluar la seguridad y eficacia a largo plazo de ABT-494 en pacientes con colitis ulcerosa.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 31/01/2018 - 01/05/2029.

T# Estudio multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia de ABT-494 para el tratamiento de inducción y mantenimiento en pacientes con colitis ulcerosa de moderada a grave.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 17/01/2018 - 01/07/2021.

T# Efecto del dipropionato de beclometasona (DPB) en los niveles de calprotectina fecal en pacientes con colitis ulcerosa clínicamente inactiva con riesgo de recaída. Estudio BeCalCU.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 18/09/2017.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal durante el embarazo y la lactancia y a largo plazo: Registro DUMBO.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 27/01/2020 - 31/12/2028.

T# Estudio SustAIN. Efectividad y tolerabilidad de ustekinumab en la práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn activa.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 08/04/2019 - 28/02/2020.

T# Resultados de vedolizumab y anti TNFs en pacientes con colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn tratados en la práctica clínica real (EVOLVE) – IBERIA.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 26/10/2018 - 30/09/2020.

T# Estudio de seguridad a largo plazo de Entyvio (Vedolizumab): un estudio de cohortes internacional, observacional y prospectivo para comparar Vedolizumab con otros agentes biológicos en pacientes con colitis ulcerosa o enfermedad de Crohn. Estudio PASS.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 03/07/2018 - 01/06/2021.

T# LEGACY: Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 18/05/2016.

T# Registro Europeo de manejo de la infección por Helicobacter pylori.

IP# González Santiago, Jesús Manuel.

D# 03/05/2016 - 31/01/2025.

IMD-14

NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 82,52

Número de Publicaciones: 5

Publicaciones en Q1 y Q2: 80%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Bolaños Hernández, Juan Pedro	Responsable del grupo
Alonso Batán, Paula	Investigador
Fernández Sánchez, Emilio	Investigador
García Macía, Marina	Investigador
Jiménez Blasco, Daniel	Investigador
Majarrés Raza, Darwin Israel	Investigador
Moránt Ferrando, Brenda	Investigador
Quintana Cabrera, Rubén	Investigador
Vicente Gutiérrez, Carlos	Investigador
Prieto García, Estefanía	Técnico
Resch Beusher, Mónica	Técnico

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 INDEXADAS EN JCR

- Lechuga AV, Latorre A, Johnston IG, Prota G, Gileadi U, Justo R, Acin R, Martínez R, Fernandez JM, Jiménez D, Mora A, Nicolas JA, Santiago DJ, Priori SG, Bolaños JP, Sabio G, Criado LM, Ruiz J, Cerundolo V, Jones NS, Enriquez JA. Cell identity and nucleo-mitochondrial genetic context modulate OXPHOS performance and determine somatic heteroplasmy dynamics, SCIENCE ADVANCES. 2020; 6(31): eaba5345. FI: 13,116 (Q1) (D1)

- Acin R, Iborra S, Marti Y, Cook E, Conde R, Petcherski A, Muñoz MD, de Mena RM, Krishnan KC, Jiménez C, Bolaños JP, Laakso M, Lusis AJ, Shirihai OS, Sancho D, Enriquez JA. Fgr kinase is required for proinflammatory macrophage activation during diet-induced obesity, NATURE METABOLISM. 2020; 2(9): p. 974-974. FI: 13,511 (Q1) (D1)

- Jiménez D, Busquets A, Hebert E, Serrat R, Vicente C, Ioannidou C, Gómez P, López I, Resch M, Resel E, Arnouil D, Saraswat D, Varilh M, Cannich A, Julio F, Bonilla I, Almeida A, Puente N, Achicallende S, López ML, Jolle C, Deglon N, Pellerin L, Josephine C, Bonvento G, Panatier A, Lutz B, Piazza PV, Guzman M, Bellocchio L, Bouzier AK, Grandes P, Bolaños JP*, Marsicano G*. Glucose metabolism links astroglial mitochondria to cannabinoid effects, NATURE. 2020; 583(7817): p. 603-603. FI: 42,778 (Q1) (D1) (*Co-corresponding and co-supervisor authors)

- Sánchez I, Rodríguez C, Lapresa R, Agulla J, Sobrino T, Castillo J, Bolaños JP, Almeida A. Nuclear WRAP53 promotes neuronal survival and functional recovery after stroke, SCIENCE ADVANCES. 2020; 6(41): eabc5702. FI: 13,116 (Q1) (D1)

OTRAS PUBLICACIONES

- Vicente C, Bolanos JP. An ex vivo Approach to Assess Mitochondrial ROS by Flow Cytometry in AAV-tagged Astrocytes in Adult Mice, BIO-PROTOCOL. 2020; 10(6): e3550.

PROYECTOS

T# Impacto de la reprogramación metabólica de los astrocitos sobre la función neuronal in vivo en salud y enfermedad.

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# PID2019-105699RB-I00.

D# 01/06/2020 - 31/05/2023.

T# Regulación del metabolismo lipídico por la vía neurona-hígado en la enfermedad de Batten.

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Fundación Ramón Areces.

REF# Ramón Areces 2019.

D# 03/04/2019 - 02/04/2022.

T# Dissecting a neuron-to-liver to modulate lipid metabolism in Batten Disease.

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Fundación BBVA.

REF# BBVA2018.

D# 01/07/2018 - 31/01/2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Redes de Investigación-2018: Redox Biology and Medicine.

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

EF# RED2018-102576-T.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

T# 3. Frailty and Aging. 3.1. Healthy aging biological mechanisms oriented to the maintenance of functional autonomy and mechanisms leading to frailty and disability.

IP# Juan Pedro Bolaños Hernández.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

EF# CB16/10/00282.

D# 01/01/2017 - 31/12/2022.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CD18/00203.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

IMD-15

BIOQUÍMICA CLÍNICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 7,85

Número de Publicaciones: 2

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
González de Buitrago Arriero, José Manuel	Responsable del grupo
Fernández Martínez, María Mercedes	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios proteómicos en insuficiencia renal.

- Identificación de microorganismos por espectrometría de masas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sancho SM, Sánchez F, Blanco V, Fontecha M, Prieto L, Fuentes I, González JM, Morales AI, Martínez C, Ramos MA, Gómez C, Arias M, López JM, López FJ. Urinary TCP1-eta: A Cortical Damage Marker for the Pathophysiological Diagnosis and Prognosis of Acute Kidney Injury, TOXICOLOGICAL SCIENCES. 2020; 174(1): p. 3-15. FI: 3,703 (Q1)

- Sánchez F, Teixeira V, González JM, Velázquez E, Flores JD. Identification of Species and Subspecies of Lactic Acid Bacteria Present in Spanish Cheeses Type "Torta" by MALDI-TOF MS and pheS gene Analyses, MICROORGANISMS. 2020; 8(2): 301. FI: 4,152 (Q2)

IMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 17,55

Número de Publicaciones: 4

Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Bellido, Juan Luis	Responsable del grupo
Asensio Calle, Mª Luz	Investigador
Blázquez de Castro, Ana Mª	Investigador
Calvo Sánchez, Noelia	Investigador
García Señan, Alicia	Investigador
Gómez Casanova, Natalia	Investigador
Gutiérrez Zufiaurre, Mª Nieves	Investigador
Hernández Egido, Sara	Investigador
Muñoz Criado, Santiago	Investigador
Siller Ruiz, María	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicación de la espectrometría de masas al diagnostico microbiológico.
- Hepatitis víricas.
- Resistencia a antimicrobianos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Monsalve L, Alonso M, Bellido JLM, Santiago MBV, Lista MCV, Aban JL, Muro A, Belhassen M. Seroprevalence of Crimean-Congo hemorrhagic fever in humans in the World Health Organization European region: A systematic review, PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. 2020; 14(3): e0008094. FI: 3,885 (Q1) (D1)

- Sobrino M, Moreno EM, Muñoz FJ, Gracia MT, Laffond E, Dona I, Martín C, Macias EM, de Arriba S, Campanon V, Gallardo A, Dávila I. Analysis of the Costs Associated With the Elective Evaluation of Patients Labelled as Allergic to Beta-Lactams or Nonsteroidal Antiinflamatory Agents, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2020; 11 584633. FI: 4,225 (Q1)

- Moreno EM, Moreno V, Laffond E, Gracia MT, Muñoz FJ, Macias EM, Curto B, Campanon MV, de Arriba S, Martín C, Dávila I. Usefulness of an Artificial Neural Network in the Prediction of beta-Lactam Allergy, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. 2020; 8(9): p. 2974-2974. FI: 7,574 (Q1)

- Collado J, Romero A, Alonso M, López A, Galindo I, Muro A, Velasco V, Bellido JLM, Belhassen M, Pardo J. Eosinophilia and cystic echinococcosis: what is the relationship?, TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. 2020; 114(1): p. 16-22. FI: 1,868 (Q3)

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# National mapping on carbapenemases in Spain. The CARBA-MAP study.

IP# Muñoz Bellido, Juan Luis.

D# 02/12/2020 - 30/09/2021.

IMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 9,77

Número de Publicaciones: 5

Publicaciones en Q1 y Q2: 20%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Blanco, Juan Francisco	Responsable del grupo
Benito Garzón, Lorena	Investigador
Cano Gala, Carlos	Investigador
Crespo Cullell, Íñigo	Investigador
da Casa Pérez, Carmen	Investigador
Díaz Álvarez, Agustín	Investigador
García Pérez-Teijón, Manuel	Investigador
González Ramírez, Alfonso	Investigador
Jiménez Viseu Pinheiro, Juan Fernando	Investigador
Julian Enriquez, Jose Miguel	Investigador
López Alonso, Samuel	Investigador
Martín Cuadrado, Fernando	Investigador
Martín Moreno, Victor Manuel	Investigador
Moreno Regidor, Alberto	Investigador
Oreja Martín, Cristina	Investigador
Pablos Hernández, Carmen	Investigador
Pescador Hernández, David	Investigador
Sánchez Sánchez, Herminio	Investigador
Yunta Sánchez, Sara	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biomateriales.
- Cirugía mínimamente invasiva.
- Fracturas por fragilidad.
- Terapia celular.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lamo JM, Blanco JF, Sánchez M, Moreno V, Granero F, Sánchez F, Crespo I, Mora G, San Vicente DD, Pompei O, Aquerreta JD, Nunez JM, Sola MV, Valenti A, Andreu EJ, del Canizo MD, Valenti JR, Prosper F. Phase II multicenter randomized controlled clinical trial on the efficacy of intra-articular injection of autologous bone marrow mesenchymal stem cells with platelet rich plasma for the treatment of knee osteoarthritis, JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. 2020; 18(1): 356. FI: 4,124 (Q2)

- Blanco JF, da Casa C, de Vega RS, Hierro MA, González A, Pablos C. Oldest old hip fracture patients: centenarians as the lowest complexity patients, AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. 2020; 32(12): p. 2501-2506. FI: 2,697 (Q3)

- Pablos C, González A, da Casa C, Luis MM, García MA, Julian JM, Rodríguez E, Blanco JF. Time to Surgery Reduction in Hip Fracture Patients on an Integrated Orthogeriatric Unit: A Comparative Study of Three Healthcare Models, ORTHOPAEDIC SURGERY. 2020; 12(2): p. 457-462. FI: 1,718 (Q3)

- López S, da Casa C, Pablos C, Pescador D, Díaz A, Asensio N, Blanco JF. The impact of antithrombotic therapy on surgical delay and 2-year mortality in older patients with hip fracture: a prospective observational study, EUROPEAN GERIATRIC MEDICINE. 2020; 11(4): p. 555-561. FI: 1,232 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- da Casa C, Hierro MA, Pérez R, Pablos C, González A, Blanco JF. Effect of pharmacological treatment prior to admission on the outcome of older hip fracture patients, ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS. 2020; 93.

PROYECTOS

T# Swarm Agent-Based Environment For Reputation in MEDicine SABERMED.

IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# RTC-2017-6253-1.

D# 01/03/2018 - 28/02/2021.

T# Impacto de una intervención multidisciplinaria en el pronóstico de pacientes frágiles con estenosis aórtica severa: ensayo radomizado.

IP# Pablos Hernández, Carmen.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01720.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Modelo predictivo delpronóstico y secuelas del esguince cervical en accidentes de tráfico.

IP# Pescador Hernández, David.

EF# Fundación MAPFRE.

REF# MAPFRE18/001.

D# 22/01/2019 - 31/12/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de comparación del tratamiento con células mesenquimales alogénicas frente a células mesenquimales autólogas y frente a control con ácido hialurónico en pacientes con artrosis de rodilla.

IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.

D# 23/03/2020 - 31/05/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Recogida de datos post-comercialización global para valorar los sistemas de reemplazo de cadera fabricados y distribuidos por Exactech.

IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.

D# 08/05/2020 - 08/05/2025.

T# Estudio observacional y prospectivo del efecto de un suplemento nutricional por vía oral hipercalórico, hiperproteico y con HMB en una población anciana con malnutrición o riesgo de malnutrición, y fractura de cadera.

IP# Pablos Hernández, Carmen.

D# 09/10/2019 - 30/03/2021.

TESIS

DT# Guerra Gonzales, Adrian.

T# Estudio de la correlación entre el grado de gonartrosis y el estado de inervación del ligamento cruzado anterior de la rodilla.

DTS# Juan Francisco Blanco Blanco.

C# Sobresaliente.

IMD-19

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE REPRODUCCIÓN HUMANA

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández, María Lourdes	Responsable del grupo
Alarcón Cárdenas, Verónica	Investigador
Basabe Picasso, Josefina Andrea	Investigador
Bustillo Alfonso, Sandra	Investigador
Corredera Hernández, Francisco Javier	Investigador
Costas Rodríguez, Tatiana	Investigador
Cubo Nava, Ana María	Investigador
de Maríno Caba, María	Investigador
Doyagüe Sánchez, María José	Investigador
Gómez Hernández, María Nuria	Investigador
Morais Gomes Ferreira, Monica	Investigador
Pérez Gómez, Rosa	Investigador
Poyo Poyo, Apolonia	Investigador
Sancho de Salas, Verónica	Investigador
Soto Pino, Zandra M.	Investigador
Villalba Yarza, Ana	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Reproducción asistida

OTRAS PUBLICACIONES

- Cubo AM, Alcalde MVL, Gastaca I, Rodríguez MO, Seisdedos MCM, Ayuso MVRV, Muinos RCC, Sayagués JM. Giant Isolated Omphalocele: Role of Prenatal Diagnosis in Prognostic Asessment and Perinatal Management, CASE REPORTS IN MEDICINE. 2020; 2020 4578912.

PROYECTOS

T# Estudio de biomarcadores en la preeclampsia y el retraso de crecimiento uterino (CIR).

IP# Cubo Nava, Ana María.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2045/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio SAMIRA: estudio observacional, prospectivo y multicéntrico, para evaluar la sensibilidad al cambio del cuestionario SAMANTA en mujeres con sangrado menstrual abundante.

IP# Belloso Martín-Mateos, Miriam.

D# 18/03/2019.

IMD-20

PEDIATRÍA CLÍNICA

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Prieto Matos, Pablo	Responsable del grupo
Criado Muriel, María Carla	Investigador
González Ildefonso, Patricia	Investigador
Lázaro Ramos, Jenifer	Investigador
Martín Alonso, Monserrat	Investigador
Martín Hernández, Diana	Investigador
Mendoza Sánchez, María del Carmen	Investigador
Plata Izquierdo, Beatriz	Investigador
Riesco Riesco, Susana	Investigador
Rodilla Rojo, Eva Navia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Pediatría clínica.
- Obesidad infantil.
- Diabetes infantil. Crecimiento.
- Parámetros inflamatorios.
- Rehabilitación cardiaca.
- Enfermedades raras.
- Cáncer pediátrico.

OTRAS PUBLICACIONES

- Alonso M, Gallego M, Caballero R, Villacorta E, Díaz E, García B, Crespo T, Plata B, Marcos E, García L, Barreiro M, Isidoro M, Tamargo J, Delpon E, Sánchez PL. A rare HCN4 variant with combined sinus bradycardia, left atrial dilatation, and hypertrabeculation/left ventricular noncompaction phenotype, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (English ed.). 2020

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase II, multicéntrico, abierto, de un solo brazo, de ruxolitinib añadido a corticosteroides en sujetos pediátricos con enfermedad de injerto contra huésped crónica moderada y grave tras trasplante alogénico de células madre.

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 15/10/2019 - 08/08/2025.

T# El estudio de un único brazo para evaluar la eficacia de UVADEX® (METHOXSALEN) solución estéril junto con el sistema de FOTOAFÉRESIS THERAKOS® CELLEX® en pacientes de pediatría con la enfermedad de injerto contra huésped aguda resistente a esteroides (EICH).

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 17/05/2016.

Estudio intergrupo para niños o adolescentes con linfoma ***T#*** no-Hodgkin B o Leucemia Linfoblástica de Células B; Evaluación de eficacia y seguridad de rituximab en pacientes de alto riesgo.

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 21/07/2014 - 31/07/2022.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio prospectivo de monitorización de niveles de actividad de ASPARRAGINASA en pacientes con nuevo diagnóstico de leucemia linfoblástica aguda tratados con el protocolo SEHOP-PETHEMA 2013.

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 08/03/2019 - 31/12/2020.

IMD-21

PROTEÓMICA FUNCIONAL Y NANOMEDICINA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 19,96

Número de Publicaciones: 5

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Fuentes García, Manuel	Responsable del grupo
Góngora Fernández, Rafael	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Descubrimiento de biomarcadores útiles en diagnostico precoz y medicina personalizada mediante técnicas de proteómica funcional de alto rendimiento.

- Inmovilización y conjugación de biomoléculas para la optimización de nuevos sistemas de diagnóstico.

- Biosensores, NanoMedicina e Inmunobiotecnología.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Acebes V, Landeira A, Juanes P, Hernández AP, Otazo A, Manzano R, Gongora R, Fuentes M. Nanomedicine and Onco-Immunotherapy: From the Bench to Bedside to Biomarkers, NANOMATERIALS. 2020; 10(7): 1274. FI: 4,324 (Q2)

- Usategui R, Puertas K, García MT, Fuentes M, Pastor JC, Fernandez I. Human Mesenchymal Stem Cell Secretome Exhibits a Neuroprotective Effect over In Vitro Retinal Photoreceptor Degeneration, MOLECULAR THERAPY-METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT. 2020; 17p. 1155-1166. FI: 4,533 (Q1)

- Manzano R, Fuentes M. Relevance and proteomics challenge of functional posttranslational modifications in Kinetoplastid parasites, JOURNAL OF PROTEOMICS. 2020; 220 103762. FI: 3,509 (Q2)

- Barba V, Parra M, Boyero JF, Auria C, Juanes P, Landeira A, Furones A, Hernández AP, Manzano R, Fuentes M. Detection of Human p53 In-Vitro Expressed in a Transcription-Translation Cell-Free System by a Novel Conjugate Based on Cadmium Sulphide Nanoparticles, NANOMATERIALS. 2020; 10(5): 984. FI: 4,324 (Q2)

- Hernández AP, Diez P, García PA, Pérez M, Ortega P, Jambrina PG, Diez D, Castro MA, Fuentes M. A Novel Cytotoxic Conjugate Derived from the Natural Product Podophyllotoxin as a Direct-Target Protein Dual Inhibitor, MOLECULES. 2020; 25(18): 4258. FI: 3,267 (Q2)

PROYECTOS

T# Diseño y validación mediante inmunoproteogenomica de un panel de biomarcadores utilicen diagnóstico y evolución de la leucemia linfoide crónica célula B y otras hemopatías malignas.

IP# Fuentes García, Manuel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01930.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Detección múltiplex de alta sensibilidad y rapidez de biomarcadores séricos de daño pulmonar agudo, síndrome distrés respiratorio y perfil antigénico de CoVid19 y SARS-CoV-2.

IP# Fuentes García, Manuel.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# COV20EDU/00187.

D# 04/05/2020 - 04/05/2021.

IMD-22

ESTABILIDAD GENÓMICA E INFERTILIDAD

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 62,97

Número de Publicaciones: 3

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín Pendas, Alberto	Responsable del grupo
Bejarano Condezo, Yazmine	Investigador
Llano Cuadra, Mª Elena	Investigador
Sainz Urruela, Raquel	Investigador
Sánchez Sáez, Fernando	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Dinamización cromosómica.
- Inestabilidad genómica.
- Infertilidad humana hereditaria.
- Análisis funcional de genes de fertilidad.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez F, Gómez L, Dunne OM, Gallego C, Felipe N, Sánchez M, Llano E, Pendás AM, Davies OR. Meiotic chromosome synapsis depends on multivalent SYCE1-SIX6OS1 interactions that are disrupted in cases of human infertility, SCIENCE ADVANCES. 2020; 6(36): eabb1660. FI: 13,116 (Q1) (D1)

- Felipe N, Caburet S, Sánchez F, Condezo YB, de Rooij DG, Gómez L, García R, Todeschini AL, Duque P, Sánchez MA, Shalev SA, Llano E, Veitia RA, Pendas AM. A missense in HSF2BP causing primary ovarian insufficiency affects meiotic recombination by its novel interactor C19ORF57/BRME1, ELIFE. 2020; 9e56996. FI: 7,080 (Q1) (D1)

- Hellmuth S, Gómez L, Pendas AM, Stemmann O. Securin-independent regulation of separase by checkpoint-induced shugoshin-MAD2, NATURE. 2020; 580(7804): p. 536-536. FI: 42,778 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Sistema de microscopía de campo ancho para experimentos in vivo con iluminación evanescente, capacidad opto-genética, FRAP y de ablación, súper-resolución PALM/STORM y aclaramiento computacional.

IP# Martín Pendás, Alberto

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# EQC2019-006002-P

D# 01/01/2019 - 31/12/2020.

T# Análisis funcional de la gametogénesis en mamíferos.

IP# Martín Pendás, Alberto

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# BFU2017-89408-R

D# 01/01/2018 31/12/2020

T# Análisis in vivo de los mecanismos de inhibición de separasa y su implicación en la segregación cromosómica.

IP# Martín Pendás, Alberto.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI148P20.

D# 05/11/2020 31/12/2022.

T# Análisis funcional de nuevos genes esenciales para la gametogénesis de mamíferos.

IP# Martín Pendás, Alberto.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI239P18.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

TESIS

DT# Felipe Medina, Natalia.

T# Análisis funcional de los genes Usp26 y Hsf2bp como responsables de infertilidad humana.

DTS# Alberto Martín Pendás.

C# Sobresaliente.

IMD-23

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN INFECCIÓN RESPIRATORIA Y SEPSIS (BIOSEPSIS)

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 33,03

Número de Publicaciones: 8

Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Bermejo Martín, Jesús F.	Responsable del grupo
Almansa Mora, Raquel	Investigador
De la Fuente Vázquez, Amanda	Investigador
Martín Fernández, Marta	Investigador
Santos Tedim Sousa Pedrosa, Ana Sofia	Investigador
Ortega Andrés, Alicia	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Identificación de nuevos biomarcadores para la prevención, diagnóstico precoz, evaluación de pronóstico, y tratamiento personalizado en infección respiratoria grave y sepsis.

- Desarrollo de nuevas terapias para la prevención y tratamiento de la infección respiratoria grave y sepsis.

- Desarrollo de un escore molecular de fallo de órgano (mSOFA) para diagnóstico y pronóstico de la sepsis.

- Identificación de Biomarcadores de predicción y prevención de la sepsis en atención primaria (proyecto PREVISE).

- Identificación de Biomarcadores de diagnósticos y pronóstico de neumonía asociada a ventilación mecánica, sepsis y shock séptico.

- Identificación de marcadores inmunológicos y metabólicos predictores de infección nosocomial en el paciente crítico.

- Estudio de la diada respuesta inmune – endotelio en la patogénesis del SDRA y la sepsis.

- Biomarcadores para estratificación de gravedad en COVID-19 (proyectos CIBERES-UCI-COVID y CORONA-BIO).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Freitas AR, Tedim AP, Duarte B, Elghaieb H, Abbassi MS, Hassen A, Read A, Alves V, Novais C, Peixe L. Linezolid-resistant (Tn6246::fexB-poxtA) Enterococcus faecium strains colonizing humans and bovines on different continents: similarity without epidemiological link, JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2020; 75(9): p. 2416-2423. FI: 5,113 (Q1) (D1)

- Bermejo JF, González M, Almansa R, Micheloud D, Tedim AP, Dominguez M, Resino S, Martín M, Murua PR, Pérez F, Tamayo L, López R, Bustamante E, Aldecoa C, Gómez JM, Rico J, Orduna A, Mendez R, Natal IF, Megias G, González M, Carriedo D, Doncel C, Jorge N, Ortega A, de la Fuente A, del Campo F, Fernandez JA, Trapiello W, González P, Ruiz G, Kelvin AA, Ostadgavahi AT, Oneizat R, Ruiz LM, Miguens I, Gargallo E, Muñoz I, Pelegrin S, Martín S, Olivares PG, Cedeno JA, Albi TR, Puertas C, Berezo JA, Renedo G, Herran R, Bustamante J, Enriquez P, Cicuendez R, Blanco J, Abadia J, Barquero JG, Mamolar N, Blanca N, Valdivia LJ, Caso BF, Mantecon MA, Motos A, Fernandez L, Ferrer R, Barbe F, Torres A, Menendez R, Eiros JM, Kelvin DJ. Viral RNA load in plasma is associated with critical illness and a dysregulated host response in COVID-19, CRITICAL CARE. 2020; 24(1): 691. FI: 6,407 (Q1)

- González J, Borrego B, Girotti A, Moreno S, Brun A, Bermejo JF, Arias FJ. A DNA Vaccine Delivery Platform Based on Elastin-Like Recombinamer Nanosystems for Rift Valley Fever Virus, MOLECULAR PHARMACEUTICS. 2020; 17(5): p. 1608-1620. FI: 4,321 (Q1)

- Andres C, Andaluz D, Cicuendez R, Nogales L, Martín S, Martín M, Almansa R, Calvo D, Esteban MC, Vaquero LM, Rios A, Sánchez E, Muñoz L, Aldecoa C, Bermejo JF. MR- proADM to detect specific types of organ failure in infection, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2020; 50(6): e13246. FI: 3,481 (Q1)

- Rubino S, Kelvin N, Bermejo JF, Kelvin DJ. As COVID-19 cases, deaths and fatality rates surge in Italy, underlying causes require investigation, JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES. 2020; 14(3): p. 265-267. FI: 0,703 (Q4)

- Bermejo-Martín JF, Almansa R, Menéndez R, Mendez R, Kelvin DJ, Torres A. Lymphopenic community acquired pneumonia as signature of severe COVID-19 infection. J Infect. 2020 May;80(5):e23-e24. FI: 4.84 (Q1).

- Bermejo-Martín JF, Almansa R, Torres A, González-Rivera M, Kelvin DJ. COVID-19 as a cardiovascular disease: the potential role of chronic endothelial dysfunction. Cardiovasc Res. 2020 Aug 1;116(10):e132-e133. FI: 8.17 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

- Martín M, Vaquero LM, Almansa R, Gómez E, Martín S, Tamayo E, Esteban MC, Ruiz P, Aragón M, Calvo D, Rico J, Ortega A, Gómez E, Lorenzo M, López J, Doncel C, González C, Álvarez D, Zarca E, Rios A, Díaz A, Sánchez E, Andaluz D, Calvo JM, Muñoz L, Gómez JI, Abad C, Bermejo JF, Aldecoa C, Heredia M. Endothelial dysfunction is an early indicator of sepsis and neutrophil degranulation of septic shock in surgical patients, BJS OPEN. 2020; 4(3): p. 524-534.

PROYECTOS

T# Validación de un escore molecular de fallo de órgano para mejorar la detección de sepsis y shock séptico utilizando un inmunoensayo basado en la microfluídica (SIMPLE-SEPSIS)

IP# Bermejo Martín, Jesús F.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/00590.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Identification of biomarkers that predict severity of COVID-19 patients.

IP# Bermejo Martín, Jesús F.

EF# Canadian Institutes of Health Reseach.

REF# CoronaBio.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

T# Improving detection of Blood Stream Infections and antibiotic resistance genes by next generation PCR.

IP# Santos Tedim Sousa Pedrosa, Ana Sofia

EF# ESCMID (Managing Infections Promoting Sciencie).

REF# ESCMID19/001.

D# 01/04/2020 - 31/03/2022.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Desarrollo de un escore molecular de fallo de órgano (MSOFA) para diagnóstico y pronóstico de sepsis.

IP# Bermejo Martín, Jesús F.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# PredocEDU16/004.

D# 21/07/2017 - 31/01/2021.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# In Vitro Method For Predicting Mortality In Covid-19 Patients.

IVTS# : Bermejo Martín, Mr. Jesús Francisco, Santos Tedim Sousa Pedrosa, Ms. Anasofía, Almansa Mora, Ms. Raquel.

REF# EP20383140.9.

T# In Vitro Method For Predicting Mortality Risk In Patients Suffering From Infection With Organ Failure.

IVTS# : Bermejo Martín, Mr. Jesús Francisco,Almansa Mora, Ms. Raquel,Martín Fernández, Ms. Marta,Vaquero Roncero, Mr. Luis Mario,Esteban Velasco, Ms. María Del Carmen,Aldecoa Álvarez-Santullano, Mr. César.

REF# EP20382308.3.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

Área De Terapia Génica, Celular y Transplantes (TGYC) - Coordinadores: Fermín Sánchez - Guijo Martín y Concepción Lillo Delgado - 5 Grupos de investigación - 3 consolidados - 2 asociados

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Yakoub I, Chabannon C, Bader P, Basak GW, Bonig H, Ciceri F, Corbacioglu S, Duarte RF, Einsele H, Hudecek M, Kersten MJ, Kohl U, Kuball J, Mielke S, Mohty M, Murray J, Nagler A, Robinson S, Saccardi R, Sanchez F, Snowden JA, Srour M, Styczynski J, Urbano A, Hayden PJ, Kroger N. Management of adults and children undergoing chimeric antigen receptor T-cell therapy: best practice recommendations of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) and the Joint Accreditation Committee of ISCT and EBMT (JACIE), HAEMATOLOGICA. 2020; 105(2): p. 297-316. FI: 7,570 (Q1) (D1)

- Martín M, Abaigar M, Hernandez JM, Tamborero D, Lopez F, Ramos F, Lumbreras E, Madinaveitia A, Megido M, Labrador J, Sanchez J, Olivier C, Davila J, Aguilar C, Rodríguez JN, Martín G, Santos S, Miguel C, Benito R, Diez M, Hernandez JM. Co-occurrence of cohesin complex and Ras signaling mutations during progression from myelodysplastic syndromes to secondary acute myeloid leukemia., HAEMATOLOGICA. 2020; 106(8): p. 2215-2223. FI: 7,570 (Q1) (D1)

- Alonso S, Alcoceba M, Garcia M, Blanco O, Rodríguez M, Baile M, Caballero JC, Davila J, Vidriales MB, Esteban C, Arias P, Diaz LG, Tamayo P, Caballero MD, Gutierrez NC, González M, Martín A. Biological Features and Prognostic Impact of Bone Marrow Infiltration in Patients with Diffuse Large B-cell Lymphoma, Cancers. 2020; 12(2): 474. FI: 6,126 (Q1)

- Pelaz SG, Jaraiz M, Alvarez A, Talaveron R, Garcia L, Flores R, Gómez de Cedron M, Tabernero M, Ramírez de Molina A, Lillo C, Medina JM, Tabernero A. Targeting metabolic plasticity in glioma stem cells in vitro and in vivo through specific inhibition of c-Src by TAT-Cx43(266)(-283), Ebiomedicine. 2020; 62103134. FI: 5,736 (Q1)

- Santos B, Hernandez E. Signaling Transduction Networks in Choroidal Melanoma: A Symbolic Model Approach, Advances In Intelligent Systems And Computing. 2020; 1005p. 96-104.

05.05

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

TGYC-01

MEDICINA REGENERATIVA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 69,94

Número de Publicaciones: 15

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez-Guijo Martín, Fermín	Responsable del grupo
Díez Campelo, María	Investigador
García Briñón, Jesús María	Investigador
Jiménez Solas, Tamara	Investigador
López Parra, Miriam	Investigador
López Villar, Olga	Investigador
Martí Chillón, Gerardo Javier	Investigador
Muntión Olave, Sandra	Investigador
Osugui , Lika	Investigador
Preciado Pérez, Silvia	Investigador
Rico Sorli, Ana	Investigador
Villaron Ríos, Eva Mª	Investigador
Gómez de la Torre Armenteros, Ana	Técnico
Herrero Martín, Manuel	Técnico
Lorenzo Iglesias, Eva María	Técnico
Martín Domínguez, Susana	Técnico
Rodríguez Serrano, Concepción	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la hematopoyesis normal y leucémica (centrado en el estudio de las células mesenquimales y su papel en el microambiente)

- Análisis del potencial terapéutico de las MSC (y de sus vesículas extracelulares) en el contexto de complicaciones del trasplante hematopoyético y en otras aplicaciones de medicina regenerativa (cardiovascular y osteoarticular).

- Bioseguridad y optimización de la producción de medicamentos de terapias avanzadas para uso clínico (células mesenquimales y CAR-T).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- García M, Garda D, Herreros MD, Gracia J, Guadalajara H, De la Portilla F, Baixauli J, García J, Ramírez JM, Sánchez-Guijo F, Prosper F, Cortes D, Andreu E, Villaron E, López O, Sánchez JM, Diaz JM, Palacios C, Gollonet JL, Vazquez JM, Jiménez RM, González AM, FISPAC GRP. Autologous adipose-derived stem cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistula: A randomized clinical trial with long-term follow-up, STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. 2020; 9(3): p. 295-301. FI: 6,429 (Q1)

- Sharrack B, Saccardi R, Alexander T, Badoglio M, Burman J, Farge D, Greco R, Jessop H, Kazmi M, Kirgizov K, Labopin M, Mancardi G, Martín R, Moore J, Muraro PA, Rovira M, Sormani MP, Snowden JA, Snowden J, McGrath E, Bambi F, Sánchez-Guijo F, Worel N, Badolglio M, Abinun M, Arnold R, Brierley C, Castilla C, Cooper N, Daikeler T, del Papa N, Finke J, Hagglund H, Henes J, Hiepe F, Kiely D, Marjanovic Z, Martín T, Ma D, Miller P, Muraro P, Oliveira MC, Polushin A, Onida F, Simoes B, Puyade M, Resnick I, Saif M, Sakellari I, Snarski E, Scherer HU, Sossa C, de Vries J, Wulffraat N, Zaccara E, European Soc Blood Marrow T, Autoimmune Dis Working Party A, I, EBMT J. Autologous haematopoietic stem cell transplantation and other cellular therapy in multiple sclerosis and immune-mediated neurological diseases: updated guidelines and recommendations from the EBMT Autoimmune Diseases Working Party (ADWP) and the Joint Accreditation Committee of EBMT and ISCT (JACIE), BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2020; 55(2): p. 283-306. FI: 4,725 (Q1)

- Snowden JA, Saccardi R, Orchard K, Ljungman P, Duarte RF, Labopin M, McGrath E, Brook N, de Elvira CR, Gordon D, Poirel HA, Ayuk F, Beguin Y, Bonifazi F, Gratwohl A, Milpied N, Moore J, Passweg J, Rizzo JD, Spellman SR, Sierra J, Solano C, Sánchez-Guijo F, Worel N, Gusi A, Adams G, Balan T, Baldomero H, Macq G, Marry E, Mesnil F, Oldani E, Pearce R, Perry J, Raus N, Schanz U, Tran S, Wilcox L, Basak GW, Chabannon C, Corbacioglu S, Dolstra H, Kuball J, Mohty M, Lankester A, Montoto S, Nagler A, Styczynski J, Yakoub I, de Latour RP, Kroeger N, Brand R, de Wreede LC, van E, Putter H. Benchmarking of survival outcomes following haematopoietic stem cell transplantation: A review of existing processes and the introduction of an international system from the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) and the Joint Accreditation Committee of ISCT and EBMT (JACIE), BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2020; 55(4): p. 681-694. FI: 4,725 (Q1)

- Martín M, Abaigar M, Hernández JM, Tamborero D, López F, Ramos F, Lumbreras E, Madinaveitia A, Megido M, Labrador J, Sánchez J, Olivier C, Dávila J, Aguilar C, Rodríguez JN, Martín G, Santos S, Miguel C, Benito R, Diez M, Hernández JM. Co-occurrence of cohesin complex and Ras signaling mutations during progression from myelodysplastic syndromes to secondary acute myeloid leukemia., HAEMATOLOGICA. 2020; 106(8): p. 2215-2223. FI: 7,570 (Q1) (D1)

- Sánchez E, Joaquin A, Campos FJ, Sánchez-Guijo F, Rivas JD. Deciphering Master Gene Regulators and Associated Networks of Human Mesenchymal Stromal Cells, BIOMOLECULES. 2020; 10(4): 557. FI: 4,082 (Q2)

- Adema V, Palomo L, Toma A, Kosmider O, Fuster F, Benito R, Salgado R, Such E, Larrayoz MJ, Xicoy B, Hernández JM, Maietta P, Neef A, Fontenay M, Ibañez M, Diez M, Alvarez S, Maciejewski JP, Fenaux P, Sole F. Distinct mutational pattern of myelodysplastic syndromes with and without 5q-treated with lenalidomide, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2020; 189(4): p. 131-135. FI: 5,518 (Q1)

- Stuckey R, Casado LF, Colomer D, Gómez MT, Casas L, García V, Sastre JL, Ramírez A, Vall F, Goni MA, Xicoy B, Godoy AC, Nunez J, Mora I, Vallansot R, López JL, Palomera L, Conesa V, Noya MS, Sánchez-Guijo F, Pena A, Bautista G, Steegmann JL. Early Prediction of Subsequent Molecular Response to Nilotinib in Patients with Chronic Myeloid Leukemia Comparison of the Quantification of BCR-ABL1 Ratios Using ABL1 or GUSB Control Genes, JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. 2020; 22(10): p. 1217-1224. FI: 5,553 (Q1)

- Sánchez JMH, Lumbreras E, Diez M, González T, López DA, Abaigar M, del Rey M, Martín AA, de Paz R, Erquiaga S, Arrizabalaga B, Hernández JM, Vicente A. Genome-wide transcriptomics leads to the identification of deregulated genes after deferasirox therapy in low-risk MDS patients, PHARMACOGENOMICS JOURNAL. 2020; 20(5): p. 664-671. FI: 2,910 (Q2)

- Romo M, Moreno S, García V, Sánchez-Guijo F, Hernández A. Inhibition of Xanthine Oxidoreductase Enhances the Potential of Tyrosine Kinase Inhibitors against Chronic Myeloid Leukemia, ANTIOXIDANTS. 2020; 9(1): 74. FI: 5,014 (Q1) (D1)

- Yakoub I, Chabannon C, Bader P, Basak GW, Bonig H, Ciceri F, Corbacioglu S, Duarte RF, Einsele H, Hudecek M, Kersten MJ, Kohl U, Kuball J, Mielke S, Mohty M, Murray J, Nagler A, Robinson S, Saccardi R, Sánchez-Guijo F, Snowden JA, Srour M, Styczynski J, Urbano A, Hayden PJ, Kroger N. Management of adults and children undergoing chimeric antigen receptor T-cell therapy: best practice recommendations of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) and the Joint Accreditation Committee of ISCT and EBMT (JACIE), HAEMATOLOGICA. 2020; 105(2): p. 297-316. FI: 7,570 (Q1) (D1)

- Cabero A, Sánchez-Guijo F, López L, Pérez E, Avendano A, Baile M, Cabrero M, Martín AA, Rodríguez A, Pérez B, Pena F, Roman LG, Palomino D, López L, Vidriales MB, González M, Mateos MV, Caballero MD. Measures to Maintain a SARS-CoV-2 Negative Inpatient Hematological Unit in the Midst of the COVID-19 Pandemic, FRONTIERS in Medicine. 2020; 7462. FI: 3,900 (Q1)

- Lamo JM, Blanco JF, Sánchez M, Moreno V, Granero F, Sánchez-Guijo F, Crespo I, Mora G, San Vicente DD, Pompei O, Aquerreta JD, Nunez JM, Sola MV, Valenti A, Andreu EJ, del Cañizo MD, Valenti JR, Prosper F. Phase II multicenter randomized controlled clinical trial on the efficacy of intra-articular injection of autologous bone marrow mesenchymal stem cells with platelet rich plasma for the treatment of knee osteoarthritis, JOURNAL of Translational Medicine. 2020; 18(1): 356. FI: 4,124 (Q2)

- Hernández JC, Pereira A, Alvarez A, Martín AA, Benzaquen A, Aguirre L, Mora E, González P, Mora J, Dorado N, Sampol A, García V, López O, Fox ML, Reguera JL, Pérez M, Pascual MJ, Xicoy B, Parody R, González L, Espanol I, Avendano A, Correa JG, Vallejo C, Jurado M, García I, Osorio S, Duran MA, Sánchez-Guijo F, Cervantes F, Pinana JL. Predicting Survival after Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation in Myelofibrosis: Performance of the Myelofibrosis Transplant Scoring System (MTSS) and Development of a New Prognostic Model, BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION. 2020; 26(12): p. 2237-2244. FI: 3,599 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

- Sánchez-Guijo F, García M, López M, Monedero P, Mata C, Santos A, Sagredo V, Alvarez JM, Guerrero JE, Pérez C, Sánchez MV, Del JL, Andreu EJ, Fernandez ME, Soria B, Hernández LM, Andreu E, Sempere JM, Zapata AG, Moraleda JM, Soria B, Fernandez F, García D, Prosper F. Adipose-derived mesenchymal stromal cells for the treatment of patients with severe SARS-CoV-2 pneumonia requiring mechanical ventilation. A proof of concept study, ECLINICALMEDICINE. 2020; 25100454.

- Sánchez-Guijo F, García D, Prosper F, Martínez S, Zapata A, Fernandez F, Toledo JJ, Torres M, Farinas I, Badimon L, Labandeira JL, García J, Moraleda JM, T. Spanish Cell Therapy Network (TerCel): 15 years of successful collaborative translational research, CYTOTHERAPY. 2020; 22(1): p. 1-5. FI: 4,218 (Q1)

PROYECTOS

T# Providing the right care to the right patient with MyeloDysplastic Syndrome at the right time (MDS-RIGHT).

IP# María Díez Campelo.

EF# Unión Europea.

REF# MDS-RIGHT.

D# 01/05/2015 - 30/04/2020.

T# Restoring tissue regeneration in patients with visceral graft versus host disease (RETHRIM).

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

EF# Unión Europea.

REF# RETHRIM.

D# 01/01/2015 - 31/12/2021.

T# Evaluación dinámica de las células mesenquimales, las vesículas extracelulares y el sistema inmune en pacientes críticos de cuidados intensivos: de fisiopatología al potencial tratamiento.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI19/01455

D# 01/01/2020 - 31/12/2022

T# Cell therapy for knee osteoarthritis. Comparison of treatments with autologous and allogenic mesenchymal stromal cells in a multicenter controlled randomized clinical trial (ARTROCELL).

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PIC18/00001.

D# 01/01/2019 - 31/12/2022.

T# Caracterización de los SMD de bajo riesgo sin sideroblastos en anillo: de las CPH a las vesículas extracelulares circulantes.

IP# Díez Campelo, María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01741.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# UMBRELLA PROJECT: Unified platforM for a Better integRal Evaluation of MyeLodyspLastic Syndromes in SpAin

IP# Díez Campelo, María.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Evaluación dinámica de las células mesenquimales, las vesículas extracelulares y el sistema inmune en pacientes críticos de cuidados intensivos: de la fisiopatología al potencial del tratamiento.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red de Terapia Celular (TerCel).

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0011/0015.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Programa de Formación del Profesorado Universitario FPU 2018.

IP# Gerardo Javier Martí Chillón.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# FPU18/03533.

D# 24/09/2019 - 323/09/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de venetoclax en combinación con azacitidina en pacientes recién diagnosticados de síndrome mielodisplásico de alto riesgo (SMD de alto riesgo).

IP# Díez Campelo, María.

D# 03/11/2020 - 14/02/2025.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de azacitidina con o sin MBG453 para el tratamiento de pacientes con síndrome mielodisplásico (SMD) de riesgo intermedio, alto o muy alto según el IPSS-R o con Leucemia Mielomonocítica Crónica de tipo 2 (LMMC-2).

IP# Díez Campelo, María.

D# 15/06/2020 - 30/07/2027.

T# Estudio Fase II, exploratorio, multicéntrico, abierto, no controlado, para evaluar la reinducción y la segunda parada a un TKI como ponatinib en pacientes con LMC en respuesta molecular (ResToP).

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 06/02/2020 - 31/01/2024.

T# Estudio de Fase I/II de dos partes para determinar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y actividad de K0706, un nuevo inhibidor de la tirosina cinasa (ITC), en pacientes sanos y pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC) o leucemia linfoblástica aguda (LLA) positiva para el cromosoma Filadelfia.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 31/01/2020 - 30/08/2022.

T# Estudio de Fase IIIb de extensión, abierto, de un solo grupo, para evaluar la seguridad a largo plazo en sujetos que hayan participado en otros ensayos clínicos con luspatercept (ACE-536).

IP# Díez Campelo, María.

D# 06/11/2019 - 30/12/2026.

T# Estudio de primera administración en humanos, Fase I, abierto, sobre la seguridad, farmacocinética y farmacodinamia de JNJ-64619178, un inhibidor de la proteína arginina-metiltransferasa-5 (PRMT5) en pacientes con cánceres avanzados.

IP# Díez Campelo, María.

D# 11/09/2019 - 30/12/2022.

T# Estudio de Fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a epoetina alfa para el tratamiento de la anemia debida a síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio según la clasificación IPSS-R en pacientes sin tratamiento previo con estimulantes de la eritropoyesis que necesitan transfusiones de glóbulos rojos.

IP# Díez Campelo, María.

D# 28/01/2019 - 31/10/2026.

T# Multicéntrico, abierto, brazo único, Fase II, Estudio exploratorio para evaluar el efecto de un año de consolidación de tratamiento con ponatinib 15 mg en la tasa de paciente con leucemia mieloide crónica filadelfia positivo en remisión libre de tratamiento que previamente habían alcanzado respuesta molecular profunda con imatinib.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 13/11/2018 - 31/12/2021.

T# ELTION- Estudio multicéntrico, abierto, intervencionista, de Eltrombopag en pacientes con injerto pobre post trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 27/09/2018 - 28/02/2021.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia y seguridad de roxadustat (FG-4592) en el tratamiento de la anemia en pacientes con riesgo inferior de síndrome mielodisplásico (SMD) y carga baja de transfusión (LTB) de eritrocitos.

IP# Díez Campelo, María.

D# 16/08/2018 - 30/11/2020.

T# Estudio clínico de Fase III, abierto, aleatorizado y controlado de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia como tratamiento de primera línea en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica o leucemia mielógena aguda pobre en blastos (PANTHER)Leukemia, or Low-Blast Acute Myelogenous Leukemia.

IP# Díez Campelo, María.

D# 23/03/2018 - 01/06/2023.

T# Estudio Fase II, prueba de concepto, para evaluar de forma separada la actividad de Talacotuzumab (JNJ-56022473) o Daratumumab en sujetos con Síndrome Mielodisplásico (SMD) de riesgo bajo o intermedio-1 dependientes de transfusiones en recaída o refractarios al tratamiento con Agentes Estimulantes de la Eritropoyesis (AEE).

IP# Díez Campelo, María.

D# 27/01/2017 - 01/01/2020.

T# Estudio aleatorizado, multicéntrico, abierto, de Fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de azacitidina subcutánea en combinación con durvalumab (medi4736) en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo no tratados previamente o en pacientes de edad avanzada (=> 65 años) con leucemia mieloide aguda (LMA) que no son aptos para un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH). Estudio de fusión SMD de alto riesgo/LMA de edad avanzada 001.

IP# Díez Campelo, María.

D# 28/07/2016.

T# Estudio clínico de Fase II, aleatorizado, controlado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica y leucemia mielógena aguda pobre en blastos.

IP# Díez Campelo, María.

D# 25/04/2016 - 01/08/2022.

T# Estudio de Fase III, doble ciego y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a placebo en el tratamiento de anemia debida a síndromes mielodisplásicos con riesgo muy bajo, bajo o intermedio según el sistema IPSS-R en sujetos con sideroblastos en anillo que necesitan transfusiones de eritrocitos. Ensayo MEDALI. Díez Campelo, María.

D# 12/04/2016.

T# Estudio aleatorizado y sin enmascaramiento de ponatinib en comparación con nilotinib en pacientes con leucemia mielógena crónica en fase crónica resistentes a imatinib.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 16/02/2016 - 31/12/2023.

T# Estudio para evaluar Imetelstat (JNJ-63935937) en sujetos con Síndrome Mielodisplásico (SMD) con un IPSS de riesgo bajo o intermedio-1 dependientes de transfusiones en recaída o refractarios al tratamiento con Agentes Estimulantes de la Eritropoyesis (AEE).

IP# Díez Campelo, María.

D# 11/11/2015 - 01/08/2020.

T# Estudio de correlación de polimorfismos con la respuesta y toxicidad a bosutinib en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica (LMC) cromosoma Filadelfia positivo en fase crónica con respuesta no óptima a tratamiento previo.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 01/06/2015.

T# Estudio de Fase IV para evaluar la seguridad y la eficacia de Bosutinib (Bosulif®) en pacientes con leucemia mieloide crónica con cromosoma Filadelfia positivo tratados previamente con uno o más inhibidores de la Tirosina Quinasa.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 11/12/2014 - 31/10/2022.

T# Estudio Fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado de Bosutinib versus Imatinib en pacientes adultos diagnosticados recientemente con Leucemia Mieloide crónica en fase crónica.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 29/09/2014 - 12/05/2020.

T# Estudio multicéntrico, abierto, de un solo grupo terapéutico que evaluará la seguridad de Lenalidomida + dexametasona en pacientes con mieloma múltiple tratados previamente.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 20/06/2013 - 14/01/2021.

T# Estudio de Fase IIb, 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.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 22/03/2013.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional prospectivo para evaluar la precocidad, estabilidad y profundidad de la respuesta molecular en pacientes recién diagnosticados de leucemia mieloide crónica en fase crónica (LMC-FC) tratados con inhibidores de la actividad tirosina-quinasa (ITK) como tratamiento de primera línea en la práctica clínica. Estudio RELMC-NOVA.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 24/05/2017 -01/04/2021.

TESIS

DT# Veiga Vaz, Álvaro.

T# Células mesenquimales en el alotrasplante hematopoyético: Análisis de la experiencia clínica de la Unidad de Producción Celular del Hospital.

DTS# Fermín Sánchez-Guijo Martín y Eva Villarón Ríos.

C# Sobresaliente *cum laude*.

D# Rico Sorlí, Ana.

T# Estudio de la capacidad terapéutica de las vesículas extracelulares procedentes de células estromales mesenquimales de la médula ósea sobre la cardiotoxicidad inducida por doxorubicina.

DTS# Fermín Sánchez-Guijo Martín, Sandra Muntión Olave y Silvia Preciado Pérez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

D# Caballero Berrocal, Juan Carlos.

T# Impacto de las mutaciones somáticas en pacientes con síndromes mielodisplásicos sometidos a distintas modalidades de tratamiento.

DTS# María Díez Campelo, Jesús Mª Hernández Rivas y Consuelo del Cañizo.

C# Sobresaliente *cum laude*.

TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 27,90

Número de Publicaciones: 7

Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Caballero Barrigón, María Dolores	Responsable del grupo
Cabrero Calvo, Mónica	Investigador
Díaz González, Luis Gonzaga	Investigador
López Corral, Lucía	Investigador
Martín García Sancho, Alejandro	Investigador
Pérez López, Estefanía	Investigador
Tamayo Alonso, Mª Pilar	Investigador
Vázquez López, Mª Lourdes	Investigador
Montes Fuentes, Carlos	Personal de apoyo
Vázquez Cedeira, Marta	Personal de apoyo
Zurdo Cuesta, Nuria	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mejorar los procedimientos del trasplante emparentado y no emparentado en hemopatías y enfermedades metabólicas.

- Mejorar la prevención y el manejo de la enfermedad injerto contra huésped (EICH).

- Mejorar la eficacia y tolerancia de los regímenes de acondicionamiento pretrasplante.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Alonso S, Alcoceba M, García M, Blanco O, Rodríguez M, Baile M, Caballero JC, Davila J, Vidriales MB, Esteban C, Arias P, Diaz LG, Tamayo P, Caballero MD, Gutierrez NC, González M, Martín A. Biological Features and Prognostic Impact of Bone Marrow Infiltration in Patients with Diffuse Large B-cell Lymphoma, Cancers. 2020; 12(2): 474. FI: 6,126 (Q1)

- Caballero T, Calderon C, López L, Puig N, Márquez F, Pérez E, García C, Rosso CM, Caballero D, Martín J, Mateos MV, San Miguel J, Pérez JA, European N. Efficacy of bortezomib to intensify the conditioning regimen and the graft-versus-host disease prophylaxis for high-risk myeloma patients undergoing transplantation, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2020; 55(2): p. 419-430. FI: 4,725 (Q1)

- Thieblemont C, Howlett S, Casasnovas RO, Mounier N, Perrot A, Morschhauser F, Fruchart C, Daguindau N, van K, Oberic L, Bouabdallah R, Pica GM, Nicolas E, Abraham J, Fitoussi O, Snauwaert S, Eisenmann JC, Lionne P, Bron D, Tricot S, Deeren D, González H, Costello R, Le K, da MG, Grosicki S, Trotman J, Catalano J, Caballero D, Greil R, Cohen AM, Gaulard P, Roulin L, Takeshita K, Casadebaig ML, Tilly H, Coiffier B. Lenalidomide maintenance for diffuse large B-cell lymphoma patients responding to R-CHOP: quality of life, dosing, and safety results from the randomised controlled REMARC study, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2020; 189(1): p. 84-96. FI: 5,518 (Q1)

- Cabero A, Sánchez F, López L, Pérez E, Avendano A, Baile M, Cabrero M, Martín AA, Rodríguez A, Pérez B, Pena F, Roman LG, Palomino D, López L, Vidriales MB, González M, Mateos MV, Caballero MD. Measures to Maintain a SARS-CoV-2 Negative Inpatient Hematological Unit in the Midst of the COVID-19 Pandemic, Frontiers in Medicine. 2020; 7462. FI: 3,900 (Q1)

- Bastos M, Muntanola A, Panizo C, González E, de Villambrosia SG, Cordoba R, López JLB, González P, Terol MJ, Gutierrez A, Grande C, Ramírez MJ, Iserte L, Pérez E, Navarro B, Gómez P, Salar A, Luzardo H, López A, Del Campo R, García D, Vida MJ, Infante M, Queizan JA, Novelli S, Moreno M, Penarrubia M, Gómez J, Domingo A, Donato E, Viguria MC, López F, Rodríguez MJ, Pardal E, Noriega V, Andreu R, Penalver J, Martín A, Caballero D, López A. RELINF: prospective epidemiological registry of lymphoid neoplasms in Spain. A project from the GELTAMO group, ANNALS OF HEMATOLOGY. 2020; 99(4): p. 799-808. FI: 2,904 (Q2)

- Gómez VE, García V, Corral LL, Cadenas IG, Martínez AP, Malaver FMJ, Caballero T, Sierra P, Alegria MCV, Salinas I, Cabrera CC, Vicent MG, Torres NR, Porras RP, Coll CF, Orti G, Ferreiras DV, Llanza RD, Moles P, Velázquez K, Mende MJ, Barrigon DC, Pérez E, Bofarull RM, Gerosa SS, Sierra J, Poch M, Ripa MTZ, Pérez M, Angulo BM, Ortega IS, Caballer JS, Gómez JM, Tocino IE, Pérez JA, G. Ruxolitinib in refractory acute and chronic graft-versus-host disease: a multicenter survey study, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2020; 55(3): p. 641-648. FI: 4,725 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

- Arratibel N, Sobejano E, Morán JC, Díaz LG, Blazquez A, Baile M, Veiga A, Caballero MD, García R. A Case of Paraneoplastic Cerebellar Degeneration that Preceded the Diagnosis of Classical Hodgkin's Lymphoma by 16 Months, AMERICAN JOURNAL OF CASE REPORTS. 2020; 21e922342.

PROYECTOS

T# TranspoCART: ensayo clínico multicéntrico de Fase I/II con células CART específicas de CD19 basadas en trasposones en pacientes con R/R LLA CD19+.

IP# López Corral, Lucía.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# ICI19/00069.

D# 01/01/2020 - 31/12/2023.

T# Identificación de marcadores pronósticos/predictores de recaída/progresión precoz en linfoma folicular.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00410.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Telemedicina en el seguimiento de pacientes sometidos a trasplantes hematopoyético: una necesidad durante la pandemia COVID-19 y una oportunidad futura para mejorar la calidad de vida y optimizar los recursos sanitarios.

IP# Cabrero Calvo, Mónica.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRSCOVID125/A/20.

D# 01/6/2020 - 31/12/2020.

T# Caracterización fenotípica y genética de la infiltración de médula ósea en pacientes con linfoma difuso de células B grandes.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2035/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Plataforma colaborativa para el estudio de la cardiotoxicidad en mujeres con cáncer utilizando inteligencia artificia (CORTIER-IA).

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2033/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# The role of microenvironment and tumoral genomic alterations in the prediction of histological transformation in folicular lymphoma.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

EF# Gilead España.

REF# GLD17/00334.

D# 30/01/2018 - 29/01/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT19/00095.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de acalabrutinib en combinación con rituximab, ciclofosfamida, doxorrubicina, vincristina y prednisona (R-CHOP) en pacientes ≤65 años con linfoma difuso de células B grandes sin centro germinal no tratado previamente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/12/2020 - 30/01/2028.

T# Randomized, double-blind, placebo-controlled trial of the safety, tolerability, and efficacy of RV521 in the treatment of adult subjects who have undergone hematopoietic cell transplantation (HCT) with a documented upper respiratory tract infection (URTI) with respiratory syncytial virus (RSV).

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 09/11/2020 - 30/10/2021.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego de la eficacia y la seguridad de la rezafungina inyectable en comparación con la pauta antimicrobiana de referencia para prevenir enfermedades fúngicas invasivas en adultos que reciben alotrasplante de sangre y médula ósea (estudio ReSPECT).

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 09/09/2020 - 28/02/2022.

T# A Prospective Study on 18F-DCFPyL PET/CT Imaging in Biochemical Recurrence of Prostate Cancer (PYTHON).

IP# Tamayo Alonso, Mª Pilar.

D# 24/08/2020 - 24/08/2021.

T# Tisagenlecleucel frente a tratamiento estándar en pacientes adultos con linfoma no Hodgkin de células B agresivo en recaída/refractario: ensayo Fase III, abierto, aleatorizado (BELINDA)".

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 18/08/2020 - 30/06/2025.

T# Estudio en Fase II, sin enmascaramiento, multicéntrico, de cohortes múltiples y de un solo grupo para evaluar la eficacia y la seguridad del JCAR017 en sujetos adultos con linfoma no hodgkiniano (LNH) de linfocitos B de escasa malignidad recidivante o resistente al tratamiento.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 12/05/2020 - 30/01/2024.

T# Protocolo BRaVE con TASPE para pacientes con LNH Estudio Fase I-II de BRentuximab VEdotin en combinación con la quimioterapia de rescate de segunda línea (R-DHAP) en pacientes con linfoma difuso de célula B grande CD30 positivo, resistentes a la quimioterapia de primera línea o en primera recaída, candidatos a recibir altas dosis de quimioterapia seguido de trasplante autólogo (TASPE).

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 24/02/2020 - 30/12/2029.

T# Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos de donante no emparentado o haploidéntico con idéntica profilaxis de EICR en pacientes con leucemia aguda: Ensayo Europeo Prospectivo Aleatorizado.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 18/02/2020 - 01/03/2024.

T# Estudio abierto para evaluar la actividad antitumoral y la seguridad de REGN1979, un anticuerpo biespecífico anti-CD20 y anti-CD3 en pacientes con linfoma no HODGKIN de células B recidivante o resistente al tratamiento.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 20/01/2020 - 28/05/2024.

T# GRAVITAS-309: Estudio en Fase III de itacitinib o placebo en combinación con corticoesteroides como tratamiento inicial de la enfermedad de injerto contra huésped crónica (EICHc).

IP# López Corral, Lucía.

D# 16/09/2019 - 30/08/2023.

T# Estudio de Fase I, abierto, primera administración en humanos de seguridad, farmacocinética y farmacodinamia de JNJ-67856633, un inhibidor MALT1, en sujetos con LNH y LLC.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 18/07/2019 - 30/09/2023.

T# A Phase II/III, Multicenter, randOmized, Double-blind, Placebo-controlled, stUdy to evaLuate the Safety and Efficacy of Alpha-1 AntiTrypsin for the prEvention of Graft Versus-host Disease in Patients Receiving Hematopoietic Cell Transplant (MODULAATE Study).

D# López Corral, Lucía.

D# 31/05/2019 - 30/10/2021.

T# Estudio de Fase III, abierto, multicéntrico y aleatorizado para evaluar la seguridad y la eficacia de polatuzumab vedotina en combinación con rituximab más gemcitabina más oxaliplatino (R-GEMOX) frente a r-gemox en pacientes con linfoma difuso de células B grandes en recaída/resistente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/04/2019 - 31/12/2024.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de vedolizumab para la profilaxis de la enfermedad injerto contra huésped aguda gastrointestinal en sujetos sometidos a trasplante alogénico de células madre hematopoyéticas.

IP# Pérez López, Estefanía.

D# 15/04/2019 - 31/08/2020.

T# Estudio de Fase I/II, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad, la eficacia preliminar y la farmacocinética (FC) de isatuximab en combinación con otros tratamientos antineoplásicos en participantes con linfoma.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 04/03/2019 - 31/07/2022.

T# Estudio aleatorizado, controlado y abierto sobre la administración por vía intravenosa de dosis múltiples ascendentes de brincidofovir a receptores adultos de trasplante alogénico de células hematopoyéticas con viremia por adenovirus.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 25/09/2018.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado y abierto que evalúa la eficacia de axicabtagene ciloleucel en comparación con el tratamiento estándar en pacientes con linfoma difuso de células B grandes recidivante/resistente (ZUMA-7).

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 06/07/2018 - 31/12/2034.

T# Estudio internacional de Fase II, abierto y aleatorizado de BGB-3111 en combinación con Obinutuzumab comparado con Monoterapia de Obinutuzumab en Linfoma Folicular Recidivante/Refractario.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 18/06/2018 - 30/06/2022.

T# Estudio de Fase II, abierto, de 2 cohortes y multicéntrico de INCB050465, un inhibidor de PI3Kδ, en linfoma de células del manto en recidiva o resistente al tratamiento, previamente tratado con o sin un inhibidor de la BTK (CITADEL-205).

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 30/05/2018.

T# Estudio de Fase III randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de itacitinib o placebo en combinación con corticosteroides para el tratamiento de primera línea de la enfermedad de injerto contra huésped en fase aguda. Estudio GRAVITAS-301.

IP# López Corral, Lucía.

D# 08/05/2018 - 01/03/2020.

T# Protocolo TRIANGLE del European MCL Network- Estudio Aleatorizado con Régimen de Inducción Combinando Rituximab/Ibrutinib/ara-C seguido de Trasplante Autólogo en Linfoma de Células del Manto Diseminado.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 07/03/2018 - 01/06/2026.

T# Estudio Fase II abierto de Tipifarnib en pacientes con recaída o refractarios a linfoma de células T periférico.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/02/2018 .

T# Estudio de Fase II, abierto, prospectivo y aleatorizado sobre la eficacia de la adición de Defibrotida al tratamiento habitual de inmunoprofilaxis para la prevención de la enfermedad del injerto contra el huésped aguda en pacientes adultos y pediátricos después de un alotrasplante de células madre hematopoyéticas.

IP# López Corral, Lucía.

D# 07/02/2018 - 01/02/2020.

T# Estudio en Fase II de TAK-659 en pacientes con linfoma difuso de células B grandes recidivante o resistente después de dos o más líneas previas de quimioterapia.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 05/02/2018 - 02/04/2021.

T# Estudio de Fase III aleatorizado, abierto y multicéntrico de ruxolitinib frente a la mejor terapia disponible en pacientes con enfermedad de injerto contra huésped crónica refractaria a corticosteroides tras trasplante alogénico de células madre (REACH 3).

IP# López Corral, Lucía.

D# 21/12/2017 - 02/02/2022.

T# Estudio de Fase I/II, abierto y multicéntrico de CC-122 en combinación con R-CHOP-21 para el linfoma difuso de células B grandes con riesgo desfavorable (IPI ≥ 3) no tratado previamente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 23/10/2017 - 01/10/2028.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, con control para evaluar la eficacia y la seguridad de maribavir en comparación con valganciclovir para el tratamiento de la infección por citomegalovirus (CMV) en receptores de un trasplante de células madre hematopoyéticas.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 04/10/2017.

T# Ensayo clínico piloto Fase Ib/IIa del inhibidor de la vía de señalización Hedgehog, Glasdegib, en pacientes con enfermedad injerto contra huésped crónica esclerodermiforme refractarios a tratamiento de segunda Línea.

IP# López Corral, Lucía.

D# 18/09/2017.

T# Ensayo de Fase Ib/II para evaluar la eficacia y seguridad de ixazomib oral como profilaxis de la enfermedad injerto contra huésped crónica.

IP# López Corral, Lucía.

D# 07/09/2017 - 01/11/2020.

T# A Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase III Trial of the FLT3 Inhibitor Gilteritinib Administered as Maintenance Therapy Following Allogeneic Transplant for Patients with FLT3/ITD AML (MORPHO).

IP# Cabrero Calvo, Mónica .

D# 29/05/2017 - 31/03/2024.

T# Estudio de Fase II abierto que investiga la seguridad y la eficacia de blinatumomab después de quimioterapia-R de primera línea en sujetos adultos con diagnóstico reciente de linfoma B difuso de células grandes (DLBCL) de alto riesgo.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 12/05/2017 - 31/08/2021.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto y con control para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con maribavir en comparación con el tratamiento asignado por el investigador en receptores de un trasplante con infecciones por citomegalovirus (CMV) que son refractarios o resistentes al tratamiento con ganciclovir, valganciclovir, foscarnet o cidofovir.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 20/04/2017.

T# Estudio de Fase I, abierto y de búsqueda de dosis sobre CC-90002, un anticuerpo monoclonal dirigido frente a CD47, en sujetos con cáncer hematológico y tumores sólidos en estadio avanzado.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 31/03/2017.

T# Estudio adaptativo y aleatorizado de Fase III para comparar la eficacia y la seguridad de Defibrotide frente al mejor tratamiento de soporte en la prevención de la enfermedad veno oclusiva hepática en pacientes adultos y pediátricos sometidos a un trasplante hematopoyético de células madre.

D# Cabrero Calvo, Mónica.

D# 06/02/2017 - 31/01/2022.

T# Estudio de Fase II, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la tolerabilidad del Entospletinib, un inhibidor selectivo de SYK, en combinación con corticoesteroides sistémicos como tratamiento de primera línea en pacientes con enfermedad crónica de injerto contra huésped (EICHc).

IP# López Corral, Lucía.

D# 27/10/2016.

T# Estudio en Fase I/II sobre la radioinmunoterapia 177Lu-HH1 (Betalutin®) para el tratamiento del linfoma no Hodgkin recurrente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 26/09/2016 - 01/02/2022.

T# Estudio en Fase II/III, aleatorizado y Estudio en Fase II/III, aleatorizado y multicéntrico de MOR00208 con bendamustina frente a rituximab con bendamustina en pacientes con linfoma difuso de linfocitos B grandes recidivante o resistente al tratamiento (LDLBG R-R) que no cumplen las condiciones para recibir quimioterapia a dosis altas (QDA) y autotrasplante de progenitores hematopoyéticos (ATPH)? B-MIND.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/06/2016 - 14/03/2020.

T# Estudio de Fase II de plitidepsin en pacientes con linfoma angioinmunoblástico de células T en recaída o refractario.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/05/2016.

T# Ensayo clínico de Fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de Ibrutinib en combinación con Rituximab, Gemcitabina, Oxaliplatino y dexamentasona seguido de Ibrutinib como tratamiento de mantenimiento en pacientes con linfoma difuso de células B grandes de tipo no GCB resistente al tratamiento o recidivante no candidatos a recibir un TACM.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/04/2016 - 01/09/2020.

T# Ensayo clínico en Fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tratamiento con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas de tejido adiposo expandidas en vitro.

IP# López Corral, Lucía.

D# 14/04/2016 - 01/01/2020.

T# Estudio de Fase I para evaluar la seguridad y la tolerabilidad del REGN1979, un anticuerpo monoclonal biespecífico contra CD20 y CD3, y el REGN2810, un anticuerpo monoclonal contra la proteína de muerte celular programada 1, en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 11/03/2016.

T# Efficacy of alternating immunochemotherapy consisting of R-CHOP + R-HAD versus R-CHOP alone, followed by maintenance therapy consisting of additional lenalidomide with rituximab versus rituximab alone for older patients with mantle cell lymphoma.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/02/2016 - 01/12/2026.

T# Estudio Fase II, abierto, multicéntrico, con MLN9708 oral en pacientes adultos con linfoma folicular recidivante o refractario.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 02/02/2016 - 30/01/2020.

T# Estudio de Fase II de pembrolizumab (MK-3475) en sujetos con linfoma mediastínico primario de linfocitos B grandes recidivante o resistente (LMPLBrr).

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 15/01/2016.

T# Ensayo clínico Fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de Ibrutinib en combinación con rituximab en pacientes con formas clínicas indolentes de Linfoma de Células del Manto.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 07/01/2016 - 31/01/2023.

T# Estudio de Fase IB/II para evaluar la seguridad, tolerancia y actividad antitumoral de Polatuzumab Vedotin (dcds4501a) en combinación con Rituximab (r) u Obinutuzumab (g) más Bendamustina (b), en pacientes con linfoma folicular o linfoma difuso de células B grandes recurrente o refractario.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 18/11/2015.

T# Estudio de Fase IA/IB, multicéntrico abierto, de búsqueda de dosis para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia preliminar del modificador de las vías pleiotrópicas cc-122, administrado por vía oral a sujetos con tumores sólidos avanzados, linfoma no Hodgkin o mieloma múltiple.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 05/10/2015.

T# Estudio de Fase IB/II, abierto para evaluar la seguridad y la farmacocinética de GDC-0199 (ABT-199) en combinación con rituximab (R) o obinutuzumab (G) más ciclofosfamida, doxorrubicina, vincristina y prednisona (CHOP) en pacientes con linfoma No Hodgkin (LNH) de células B Y LDCGB.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 20/07/2015

T# Estudio Fase IB/II, de dos brazos de IPI-145 administrado en combinación con rituximab u obinutuzumab en sujetos no tratados previamente con Linfoma Folicular CD20+.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 25/06/2015.

T# Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, en Fase III, de comparación de la eficacia y seguridad de Romidepsina-CHOP (Ro-CHOP) versus CHOP en pacientes que no hayan recibido terapia previa para el linfoma de células T periférico.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 31/03/2015.

T# Estudio en Fase II, aleatorizado y abierto, para evaluación de MEDI-551 en adultos con linfoma B difuso de células grandes (LBDCG) recidivante o resistente al tratamiento.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 22/01/2015.

T# Estudio en Fase III, abierto, aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de rituximab más lenalidomida (cc-5013) frente a rituximab más quimioterapia, seguido de rituximab en pacientes con linfoma folicular sin tratamiento previo. LYSARC.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 19/01/2015.

T# Estudio de Fase III doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico para comparar la eficacia y seguridad de lenalidomida (CC-5013) más quimioterapia con R-CHOP (R2-CHOP) frente a placebo más quimioterapia con R-CHOP en sujetos con linfoma difuso de células B grandes activadas que no han recibido tratamiento con anterioridad.

D# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 14/01/2015 - 31/12/2022.

T# Ensayo Fase II para valorar la combinación de lenalidomida con R-GDP (R2-GDP) en pacientes con linfoma difuso de células grandes B refractarios o en recaída (LDCGB R/R) no candidatos a quimioterapia a altas dosis y trasplante de células progenitoras hematopoyéticas.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 09/10/2014.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar IPI-145 en combinación con rituximab comparado con rituximab en monoterapia en sujetos con linfoma folicular tratado previamente.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 03/10/2014 - 31/08/2024.

T# Estudio de Fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia protectora y la seguridad de una vacuna terapéutica, ASP0113, en receptores seropositivos para el citomegalovirus (CMV) sometidos a alotrasplante de células hematopoyéticas (ATCH).

D# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 11/07/2014.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, de brentuximab vedotina y CHP (A+CHP) en comparación con CHOP como tratamiento de primera línea de los linfomas de células T maduras CD30-positivos

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 07/04/2014.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de idelalisib (GS-1101) en combinación con bendamustina y rituximab en linfomas no Hodgkin indolentes previamente tratados.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 04/04/2014 - 21/05/2021.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, del inhibidor de la tirosina quinasa de Bruton, PCI-32765 (ibrutinib), en combinación con bendamustina y rituximab (BR) o con rituximab, ciclofosfamida, doxorubicina, vincristina y prednisona (R-CHOP) en sujetos con linfoma no-Hodgkin indolente (LNHi) previamente tratado.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 27/01/2014 - 03/08/2022.

T# Estudio de Fase III, doble ciego y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de rituximab más lenalidomida (CC-5013) frente a rituximab más placebo en sujetos con linfoma indolente recidivante/resistente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/01/2014.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo del inhibidor de la tirosina quinasa de Bruton (BTK), PCI-32765 (ibrutinib), en combinación con rituximab, ciclofosfamida, doxorubicina, vincristina y prednisona (R-CHOP) en sujetos con nuevo diagnóstico de Linfoma difuso de células grandes B del subtipo no centro germinal.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/12/2013.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), PCI-32765 (Ibrutinib), en combinación con Bendamustina y Rituximab (BR) en sujetos con Linfoma de Células del Manto de nuevo diagnóstico.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/12/2013.

T# Estudio Fase III, 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 tratamiento.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 03/12/2013.

T# Ensayo abierto, multicéntrico y randomizado de comparación entre el anticuerpo monoclonal anti-CCR4 KW- 0761 (Mogamulizumab) y Vorinostat en pacientes con linfoma cutáneo de células T tratado previamente.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 11/10/2013 - 27/07/2020.

T# Estudio Fase II aleatorizado y multicéntrico de dos brazos de tratamiento (R-COMP versus R-CHOP) en pacientes de edad avanzada (≥ 60 años) con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG)/linfoma folicular grado IIIb no localizado de nuevo diagnóstico.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 01/08/2013.

T# 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.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/06/2013.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Evaluación de la calidad de vida y los costes asociados a la enfermedad de pacientes con Micosis Fungoide o síndrome de Sézary.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 23/06/2020 - 31/01/2021.

T# Un estudio de cohorte observacional retrospectivo de terapias sistémicas para tratar el linfoma difuso de células B grandes (DLBCL) recidivante o refractario (R/R) para comparar los resultados con los de Tafasitamab + Lenalidomide obtenidos en el estudio L-MIND.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 18/06/2020 - 30/10/2020.

T# Ceftolozano/tazobactam para el tratamiento de la bacteriemia por Pseudomonas aeruginosa multirresistente en pacientes neutropénicos con cáncer (Estudio ZENITH).

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 28/06/2019 - 28/01/2021.

T# Un estudio retrospectivo de observación de cohortes sobre la monoterapia con lenalidomida en el linfoma difuso de células B grandes refractario o recidivante (LDCBG RR) para generar un control histórico para el Ensayo clínico MOR208C203.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 25/06/2019.

T# Estudio posautorización de seguridad, no intervencionista, en pacientes con linfoma recurrente o resistente de células del manto, para seguir investigando y caracterizando la asociación de lenalidomida con la reacción de exacerbación tumoral y carga tumoral elevada.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 25/02/2019 - 09/09/2023.

T# Análisis epidemiológico, clínico y patológico de linfomas cutáneos de células T grandes CD+ en España.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 13/02/2018.

T# Estudio sobre las complicaciones clínicas directas e indirectas derivadas de la detección de la infección por citomegalovirus (CMV) en pacientes con trasplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas (ESTUDIO CMV-ALOTPH).

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 20/06/2017.

T# Impacto de la colonización intestinal por enterobacterias multirresistentes en las infecciones sistémicas, enfermedad de injerto contra huésped (EICH) y mortalidad de pacientes receptores de trasplante alogénico de médula ósea.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 12/05/2017.

T# Estudio Observacional Prospectivo Multicéntrico Aleatorizado para Comparar el Trasplante de Sangre de Cordón Umbilical de Donante no Emparentado vs Trasplante de Progenitores Hematopoyético de Donante Familiar Haploidéntico en Pacientes Adultos con Neoplasias Hematológicas.

IP# López Corral, Lucía.

D# 06/05/2015 - 30/03/2020.

T# Registro de linfomas del manto tratados con Bendamustina en primera línea.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 20/03/2015.

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEURORREPARACIÓN

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 3,40

Número de Publicaciones: 1

Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Weruaga Prieto, Eduardo	Responsable del grupo
Alonso Peña, José Ramón	Investigador
Cabedo Navarro, Valeria Lorena	Investigador
Del Pilar Rodríguez, Carlos	Investigador
González Téllez de Meneses, Pablo	Investigador
Hernández Pérez, Carlos	Investigador
Nieto Sobrino, María	Investigador
Pérez Boyero, David	Investigador
Pérez Martín, Ester	Investigador
Pérez Revuelta, Laura	Investigador
Sánchez Dominguez, María José	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores que regulan la plasticidad neuronal en el telencéfalo de roedores adultos.
- Análisis de modelos genéticos de anosmia y de ataxia cerebelosa temprana.
- Comprensión de la pre-neurodegeneración: bases celulares y genéticas en modelos de neurodegeneración selectiva.
- Terapia celular contra la neurodegeneración selectiva.
- Olfacción y anosmia.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Pérez L, de Meneses PGT, López M, Brinon JG, Weruaga E, Diaz D, Alonso JR. Secretagogin expression in the mouse olfactory bulb under sensory impairments, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 21533. FI: 3,998 (Q1)

TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 9,74

Número de Publicaciones: 3

Publicaciones en Q1 y Q2: 66,67%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Lillo Delgado, Concepción	Responsable del grupo
Arévalo Arévalo, Mª del Rosario	Investigador
Castro Martín, Rebeca	Investigador
De Juan Marcos, Lourdes	Investigador
Gómez Ledesma, Isabel	Investigador
Hernández Galilea, Emiliano	Investigador
Lara Pradas, Juan Manuel	Investigador
Lorenzo Pérez, Rebeca	Investigador
Porteros Herrero, Ángel Fernando	Investigador
Velasco Arranz, Almudena	Investigador
Sánchez Montero, María Teresa	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

-Estudios genéticos, moleculares y morfológicos de las poblaciones neurales de la vía visual de pez cebra.

-Análisis de los procesos de degeneración retiniana en diferentes modelos de distrofias retinianas.

-Puesta a punto de terapias experimentales para distrofias retinianas de etiología génica.

-Obtención de células madre del cuerpo ciliar y del epitelio pigmentario de retina humana para su uso clínico.

-Células mesenquimales estromales en la regeneración de córneas de pacientes con enfermedad injerto contra huésped.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Pelaz SG, Jaraiz M, Álvarez A, Talaveron R, García L, Flores R, Gómez de Cedron M, Tabernero M, Ramírez de Molina A, Lillo C, Medina JM, Tabernero A. Targeting metabolic plasticity in glioma stem cells in vitro and in vivo through specific inhibition of c-Src by TAT-Cx43(266)(-283), EBIOMEDICINE. 2020; 62 103134. FI: 5,736 (Q1)

- Cisneros E, di F, Rueda J, Lillo C, Pereyra G, Martín MJ, Vargas A, Sánchez R, Sandonis A, Esteve P, Bovolenta P. Sfrp1 deficiency makes retinal photoreceptors prone to degeneration, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 5115. FI: 3,998 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

- Santos B, Hernández E. Signaling Transduction Networks in Choroidal Melanoma: A Symbolic Model Approach, ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 2020; 1005 p. 96-104.

PROYECTOS

T# Reprogramación de células somáticas de pacientes con DMAE y diferenciación a células de epitelio pigmentario para su edición genética mediante la tecnología CRISPR/Cas9.

IP# Concepción Lillo Delgado.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01536.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Análisis de la implicación de las proteínas CRB en la degeneración macular asociada a la edad

IP# Aijón Noguera, Jose

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# SA136G18

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Influencia de factores clínicos y genéticos en la evolución funcional y anatómica a largo plazo en una cohorte de pacientes con DMAE húmeda tratados según práctica clínica habitual.

IP# Hernández Galilea, Emiliano.

D# 04/07/2017.

T# Estudio de intervención en humanos multicéntrico, aleatorizado, de suplementación nutricional en pacientes con DMAE húmeda unilateral.

IP# Hernández Galilea, Emiliano.

D# 01/11/2014.

TESIS

DT# De Oliveira Mello, Laura.

T# Células gliales en el sistema visual de peces teleósteos.

DTS# Rosario Arévalo Arévalo, Juan Manuel Lara Pradas.

C# Sobresaliente *cum laude*.

TGYC-06

RECONSTRUCCION DE TEJIDOS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
García Martínez, Mª Lourdes	Responsable del grupo
Feito Pérez, Jorge	Investigador
Hernández Vicente, Rosana	Investigador
Vicente García, José	Investigador

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica
- APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular
- APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia
- APSF-05 DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas
- APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes
- APSF-08 Gestión y organización sanitaria
- APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular
- APSF-10 Bioestadística
- APSF-13 Regeneración ósea en cirugía bucal
- APSF-14 Grupo de cuidados de Enfermería basada en la Evidencia
- APSF-15 Grupo de investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor
- APSF-16 Otorrinolaringología

Área de Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología (APSF) - Coordinadores: José Manuel González de Buitrago y Luis García Ortiz - 14 Grupos de investigación - 7 consolidados - 3 emergentes - 4 asociados

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Arevalo R, Maderuelo C, Lanao JM. Recent advances in colon drug delivery systems, JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. 2020; 327p. 703-724. FI: 7,727 (Q1) (D1)

- Escala N, Valderas E, Bardon MA, Gomez de Aguero VC, Escarcena R, Lopez JL, Rojo FA, San Feliciano A, Balana R, Martinez M, Olmo ED. Synthesis, bioevaluation and docking studies of some 2-phenyl-1H-benzimidazole derivatives as anthelminthic agents against the nematode Teladorsagia circumcincta, EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 2020; 208112554. FI: 5,572 (Q1) (D1)

- Garcia IA, Garcia L, Gomez MA, Rodriguez E, Agudo C, Gonzalez J, Maderuelo JA, Recio JI. Effects of Cocoa-Rich Chocolate on Blood Pressure, Cardiovascular Risk Factors, and Arterial Stiffness in Postmenopausal Women: A Randomized Clinical Trial, Nutrients. 2020; 12(6): 1758. FI: 4,546 (Q1)

- Patino MC, Sanchez MG, Sanchez LG, Alonso R, Sanchez N, Sanchez B, Rodriguez E, Ortiz LG, Gomez MA. Multivariate Analysis of Influence of Vitamin Intake on Vascular Function Parameters by Sex in the General Spanish Population: EVA Study, Nutrients. 2020; 12(3): 643. FI: 4,546 (Q1)

- Batuecas A, Trinidad G, Rey J, Matino E, Martin E, Perez N. Oscillopsia in Bilateral Vestibular Hypofunction: Not Only Gain But Saccades Too, EAR AND HEARING. 2020; 41(2): p. 323-329. FI: 2,954 (Q1) (D1)

05.06

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 72,73

Número de Publicaciones: 11

% Publicaciones en Q1 y Q2: 60%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Lanao, José	Responsable del grupo
Colino Gandarillas, Clara Isabel	Investigador
de Dios García, María José	Investigador
De Jesús Valle, Mª José	Investigador
García García, Mª Pilar	Investigador
García Sánchez, María José	Investigador
Gutiérrez Millán, Carmen	Investigador
Martín Suárez, Ana María	Investigador
Otero López, María José	Investigador
Pérez Blanco, Jonás Samuel	Investigador
Rebollo Díaz, Noemí	Investigador
Saez Fernández, Eva María	Investigador
Sánchez Hernández, José Germán	Investigador
Sánchez Navarro, Amparo	Investigador
Santos Buelga, Dolores	Investigador
Valverde Merino, Mª Paz	Investigador
Zazo Gómez, Hinojal	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biofarmacia y farmacocinética experimental.
- Desarrollo farmacéutico.
- Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Pérez JS, Fernández E, Calvo MV, Lanao JM, Martín A. Amikacin initial dosage in patients with hypoalbuminaemia: an interactive tool based on a population pharmacokinetic approach, JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2020; 75(8): p. 2222-2231. FI: 5,113 (Q1) (D1)

- Arévalo R, Maderuelo C, Lanao JM. Recent advances in colon drug delivery systems, JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. 2020; 327p. 703-724. FI: 7,727 (Q1) (D1)

- Alves A, Miguel SP, Araujo A, Valle MJD, Navarro AS, Correia IJ, Ribeiro MP, Coutinho P. Xanthan Gum-Konjac Glucomannan Blend Hydrogel for Wound Healing, POLYMERS. 2020; 12(1): 99. FI: 3,426 (Q1)

- Pérez C, Pérez JS, Chien C, Yu MG, Ouellet D, Pérez JJ, Ackaert O. Population Pharmacokinetics of Apalutamide and its Active Metabolite N-Desmethyl-Apalutamide in Healthy and Castration-Resistant Prostate Cancer Subjects, CLINICAL PHARMACOKINETICS. 2020; 59(2): p. 229-244. FI: 4,604 (Q1)

- Salvador S, Bossacoma F, Pujol G, Navas VM, Gallego C, Viada J, Muñoz R, Magallares L, Martínez E, Moreno A, Solar A, Segarra O, Clemente S, Rodríguez A, Álvarez C, Loverdos I, Merino V, Balboa MJ, Blanca JA, Fobelo MJ, Millan A, García R, Sánchez C, Tolin M, de Caldas RG, Eizaguirre FJ, Sánchez JG, Torres R, Aznal E, García X, Sanjurjo M, López LA. Genetic Predictors of Long-term Response to Antitumor Necrosis Factor Agents in Pediatric Inflammatory Bowel Disease, JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. 2020; 71(4): p. 508-515. FI: 2,937 (Q1)

- Colino CI, Lanao JM, Gutiérrez C. Targeting of Hepatic Macrophages by Therapeutic Nanoparticles, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2020; 11 218. FI: 5,085 (Q1)

- Sánchez JG, Rebollo N, Martín A, Calvo MV, Muñoz F. A 3-year prospective study of a multidisciplinary early proactive therapeutic drug monitoring programme of infliximab treatments in inflammatory bowel disease, BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY. 2020; 86(6): p. 1165-1175. FI: 3,740 (Q2)

- Sánchez JG, Pérez JS, Rebollo N, Muñoz F, Prieto V, Calvo MV. Biomarkers of disease activity and other factors as predictors of adalimumab pharmacokinetics in inflammatory bowel disease, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2020; 150 105369. FI: 3,616 (Q2)

- Teixeira P, Santos D, Otero MJ, García MJ. Population pharmacokinetics of phenobarbital in Caucasian patients with epilepsy, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2020; 153 105484. FI: 3,616 (Q2)

- Martín N, Sánchez JG, Rebollo N, Pordomingo AF, Muñoz F, Otero MJ. Long-term effectiveness and pharmacokinetics of the infliximab biosimilar CT-P13 after switching from the originator during the treatment of inflammatory bowel disease, EUROPEAN JOURNAL of hospital pharmacy: science and practice. 2020; FI: 0,892 (Q4)

- Otero MJ, Toscano MD, Galvan M, Martínez J, Santos MD. Utility of a trigger tool (TRIGGER-CHRON) to detect adverse events associated with high-alert medications in patients with multimorbidity, EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY: SCIENCE AND PRACTICE. 2020; FI: 0,892 (Q4)

PROYECTOS

T# Desarrollo de la monitorización terapéutica de vedolizumab para personalizar el tratamiento de pacientes con enfermedades inflamatorias intestinales.

IP# Rebollo Díaz, Noemí.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS2059/A/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Caracterización del margen terapéutico de concentraciones de vedolizumab para personalizar y optimizar la terapia en pacientes con colitis ulcerosa

IP# Noemí Rebollo Díaz.

EF# Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

REF# FEFH18/001.

D# 5/07/2019 - 14/07/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Programa de becas de investigación científica.

IP# Otero López. Mª J

EF# Janssen Cilag S.A.

D# 04/11/2019 - 04/11/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Factores farmacogenómicos y monitorización terapéutica como predictores de respuesta a anti-TNFs en enfermedad inflamatoria intestinal en niños.

IP# Sánchez Hernández, José Germán.

D# 04/05/2018.

T# Prevalencia, factores asociados y complejidad farmacoterapéutica de la polifarmacia en pacientes VIH+ en España. Estudio POINT.

IP# Valverde Merino, Mª Paz.

D# 29/01/2018.

TESIS

DT# Sáez Fernández, Eva María.

T# Análisis farmacocinético y estrategias de dosificación de amicacina en pacientes con hipoalbuminemia.

DTS# María Victoria Calvo, Jonás Samuel Pérez Blanco, Ana Martín Suárez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 62,45

Número de Publicaciones: 17

% Publicaciones en Q1 y Q2: 94,12%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
García Ortiz, Luis	Responsable del grupo
Alonso Domínguez, Rosario	Investigador
Castaño Sánchez, Carmen	Investigador
García Yu, Irene Ailing	Investigador
González Elena, Luis Javier	Investigador
González Sánchez, Jesús	Investigador
Herrero Rodríguez, Mª Carmen	Investigador
Iglesias Clemente, José Manuel	Investigador
Lugones Sánchez, Cristina	Investigador
Maderuelo Fernández, José Ángel	Investigador
Marcos Romero, Inés	Investigador
Martín Martín, Cristina	Investigador
Martínez Martínez, Luz Maria del Rosario	Investigador
Morán Bayón, Álvaro	Investigador
Moreno González, Pilar	Investigador
Pérez Arechaederra, Diana Pilar	Investigador
Recio Rodríguez, José Ignacio	Investigador
Rodríguez Martín, Carmela	Investigador
Rodríguez Domínguez, Daniel	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estilos de vida.
- Investigación en servicios.
- Riesgo vascular.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lugones C, Sánchez MA, Repiso I, Adalia EG, Ramírez JI, Agudo C, Rodríguez E, Gómez MA, Recio JI, García L, EVIDENT 3. Effectiveness of an mHealth Intervention Combining a Smartphone App and Smart Band on Body Composition in an Overweight and Obese Population: Randomized Controlled Trial (EVIDENT 3 Study), JMIR MHEALTH AND UHEALTH. 2020; 8(11): e21771. FI: 4,313 (Q1)

- García IA, García L, Gómez MA, Rodríguez E, Tamayo O, Maderuelo JA, Recio JI. Cocoa-Rich Chocolate and Quality of Life in Postmenopausal Women: A Randomized Clinical Trial, NUTRIENTS. 2020; 12(9): 2754. FI: 4,546 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Patino MC, Cunha PG, Recio JI, Alonso R, Sánchez N, Rodríguez E, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, EVA I. Vascular aging and its relationship with lifestyles and other risk factors in the general Spanish population: Early Vascular Ageing Study, JOURNAL OF HYPERTENSION. 2020; 38(6): p. 1110-1122. FI: 4,171 (Q1)

- García IA, García L, Gómez MA, Rodríguez E, Agudo C, González J, Maderuelo JA, Recio JI. Effects of Cocoa-Rich Chocolate on Blood Pressure, Cardiovascular Risk Factors, and Arterial Stiffness in Postmenopausal Women: A Randomized Clinical Trial, NUTRIENTS. 2020; 12(6): 1758. FI: 4,546 (Q1)

- Gómez I, Bellon JA, Resurreccion DM, Cuijpers P, Moreno P, Rigabert A, Maderuelo JA, Motrico E. Effectiveness of universal multiple-risk lifestyle interventions in reducing depressive symptoms: Systematic review and meta-analysis, PREVENTIVE MEDICINE. 2020; 134 106067. FI: 3,788 (Q1)

- Sánchez MG, Sánchez LG, Patino MC, Alonso R, Sánchez N, Lugones C, Rodríguez E, Ortiz LG, Gómez MA. Adherence to the Mediterranean Diet in Spanish Population and Its Relationship with Early Vascular Aging according to Sex and Age: EVA Study, NUTRIENTS. 2020; 12(4): 1025. FI: 4,546 (Q1)

- Patino MC, Sánchez MG, Sánchez LG, Alonso R, Sánchez N, Sánchez B, Rodríguez E, Ortiz LG, Gómez MA. Multivariate Analysis of Influence of Vitamin Intake on Vascular Function Parameters by Sex in the General Spanish Population: EVA Study, NUTRIENTS. 2020; 12(3): 643. FI: 4,546 (Q1)

- García L, Barreiro M, Merchan S, Recio JI, Sánchez N, Alonso R, Lugones C, Rodríguez E, Sánchez PL, Gómez MA, EVA I. Prevalence of coronary atherosclerosis and reclassification of cardiovascular risk in Spanish population by coronary computed tomography angiography: EVA study, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2020; 50(9): e13272. FI: 3,481 (Q1)

- Garzon M, Perretta N, García L, Gómez MA, González R, López FJ, Martínez C. Association of Alk1 and Endoglin Polymorphisms with Cardiovascular Damage, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 9383. FI: 3,998 (Q1)

- Orozco D, Quesada JA, Bertomeu V, Lobos JM, Navarro J, Gil VF, Ortiz LG, López A, Castellanos A, López A, Cardona A, Carratala C. A new risk score to assess atrial fibrillation risk in hypertensive patients (ESCARVAL-RISK Project, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 4796. FI: 3,998 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representacion GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- Maderuelo JA, García A, Chamoso P, Recio JI, Rodríguez S, Patino MC, Rodríguez E, Corchado JM, Gómez MA, García L, ALTAIR GRP. Automatic image analyser to assess retinal vessel calibre (ALTAIR). A new tool to evaluate the thickness, area and length of the vessels of the retina, INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS. 2020; 136 104090. FI: 3,025 (Q2)

- Sánchez N, Recio JI, Patino MC, Mora S, Alonso R, Sánchez B, Gómez MA, García L. Postprandial effects of breakfast glycaemic index on cognitive performance among young, healthy adults: A crossover clinical trial, NUTRITIONAL NEUROSCIENCE. 2020; 23(1): p. 1-7. FI: 4,028 (Q2)

- González J, García L, Rodríguez E, Maderuelo JA, Tamayo O, Lugones C, Recio JI, Gómez MA, EVA I. The Relationship Between Alcohol Consumption With Vascular Structure and Arterial Stiffness in the Spanish Population: EVA Study, ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. 2020; 44(9): p. 1816-1824. FI: 3,035 (Q2)

- Quiros V, Rodríguez P, Haro AM, Jiménez MM, Maderuelo JA, Eiros JM. Real-time surveillance systems: Applicability for the control of influenza in acute care, INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES. 2020; 14(3): p. 331-339. FI: 3,288 (Q2)

- Prieto M, Vicente L, Casanova AG, Hernández MT, Gómez MA, García L, Morales AI, Biomarkers K. Designing new diagnostic systems for the early detection of tobacco-associated chronic renal damage in patients of a primary care centre in Salamanca, Spain: an observational, prospective study protocol, BMJ OPEN. 2020; 10(3): e032918. FI: 2,496 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

Gómez-Sánchez M, Gómez-Sánchez L, Patino-Alonso MC, Alonso-Domínguez R, Sánchez-Aguadero N, Recio-Rodríguez JI, González-Sánchez J, García-Ortiz L, Gómez-Marcos MA; EVA group. Relationship of healthy vascular aging with lifestyle and metabolic syndrome in the general Spanish population. The EVA study. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2020 Oct 29:S1885-5857(20)30423-0

PROYECTOS

T# Cohorte DESVELA. Análisis del papel de las aptitudes personales como DEterminantes de la incidencia de morbilidad, eStilos de Vida, calidad de vida, uso de sErvicios y mortaLidAd

IP# Maderuelo Fernández, José Ángel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01140.

D# 01/01/2020 - 31/12/2022.

T# Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. ECA. Estudio EVIDENT III.

IP# Luis García Ortiz.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/00101.

D# 01/01/2017 - 30/06/2021.

T# Prevención de la depresión a través de una intervención personalizada basada en TICs, algoritmos predictivos de riesgo, y DSS para pacientes y médicos de familia: estudio e-predictD.

IP# Moreno González, Pilar.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01021.

D# 01/01/2016 - 30/06/2020.

T# Identificación de tratamientos farmacológicos previos frente a complicaciones por Covid-19.

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS COVID 120/B/20.

D# 01/07/2020 - 31/12/2020.

T# Efecto del jamón ibérico de bellota en la microbiota intestinal, factores de riesgo cardiovascular y salud vascular (Estudio MIVASII).

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

Código: GRS1944/B/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red de Investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria.

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0007/0003.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES.

IP# Lugones Sánchez, Cristina

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# MV19/00001

D# 09/03/2020 - 14/06/2020.

T# Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE.

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CM19/00030.

D# 01/01/2020 - 31/12/2021.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI17/00040.

D# 01/01/2018 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# DISCOVER: DISCOVERing Treatment Reality of Type 2 Diabetes in Real World Settings.

IP# García Ortiz, Luis.

D# 01/01/2015 - 1/12/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Tratamiento de pacientes dislipémicos con alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa - Estudio Multinacional Observacional (SANTORINI).

IP# García Ortiz, Luis.

D# 21/07/2020 - 21/07/2024.

T# Estudio observacional, transversal, multicéntrico para describir el perfil de exacerbaciones de los pacientes con EPOC tratados con corticosteroides inhalados en la práctica clínica real de atención primaria en España. Estudio OPTI.

IP# Morán Bayón, Álvaro.

D# 22/10/2018.

TESIS

DT# Rodríguez Martín, Carmela.

T# Asociación de diferentes índices de calidad dietética con el riesgo cardiovascular y la rigidez arterial en adultos atendidos en atención primaria. ESTUDIO EVIDENT.

DTS# Manuel Ángel Gómez Marcos y José Ignacio Recio Rodríguez

C# Sobresaliente *cum laude*.

APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 51,54

Número de Publicaciones: 15

% Publicaciones en Q1 y Q2: 80%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Rodríguez Sánchez, Emiliano	Responsable del grupo
Becerro Muñoz, Concepción	Investigador
Criado Gutiérrez, José María	Investigador
García Meilán, Juan José	Investigador
Melón Barrientos, María Lourdes	Investigador
Menor Odriozola, Ana	Investigador
Mora Simón, Sara Pilar	Investigador
Muriel Díaz, Paz	Investigador
Romero Furones, Alfonso	Investigador
Tamayo Morales, Olaya	Investigador
Unzueta Arce, Jaime	Investigador
Valero Juan, Luis Felix	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Envejecimiento y atención a los mayores.
- Prevención de la dependencia.
- Salud mental.
- Trastornos neurocognitivos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lugones C, Sánchez MA, Repiso I, Adalia EG, Ramírez JI, Agudo C, Rodríguez E, Gómez MA, Recio JI, García L, EVIDENT 3. Effectiveness of an mHealth Intervention Combining a Smartphone App and Smart Band on Body Composition in an Overweight and Obese Population: Randomized Controlled Trial (EVIDENT 3 Study), JMIR MHEALTH AND UHEALTH. 2020; 8(11): e21771. FI: 4,313 (Q1)

- Juarez R, A, Pellicer B, Cardoso A, Criado JM, Anton I, Gea V. Care Dependency in Patients with Heart Failure: A Cross-Sectional Study in Spain, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020; 17(19): 7042. FI: 2,849 (Q1)

- García IA, García L, Gómez MA, Rodríguez E, Tamayo O, Maderuelo JA, Recio JI. Cocoa-Rich Chocolate and Quality of Life in Postmenopausal Women: A Randomized Clinical Trial, NUTRIENTS. 2020; 12(9): 2754. FI: 4,546 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Patino MC, Cunha PG, Recio JI, Alonso R, Sánchez N, Rodríguez E, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, EVA I. Vascular aging and its relationship with lifestyles and other risk factors in the general Spanish population: Early Vascular Ageing Study, JOURNAL OF HYPERTENSION. 2020; 38(6): p. 1110-1122. FI: 4,171 (Q1)

- García IA, García L, Gómez MA, Rodríguez E, Agudo C, González J, Maderuelo JA, Recio JI. Effects of Cocoa-Rich Chocolate on Blood Pressure, Cardiovascular Risk Factors, and Arterial Stiffness in Postmenopausal Women: A Randomized Clinical Trial, NUTRIENTS. 2020; 12(6): 1758. FI: 4,546 (Q1)

- Sánchez MG, Sánchez LG, Patino MC, Alonso R, Sánchez N, Lugones C, Rodríguez E, Ortiz LG, Gómez MA. Adherence to the Mediterranean Diet in Spanish Population and Its Relationship with Early Vascular Aging according to Sex and Age: EVA Study, NUTRIENTS. 2020; 12(4): 1025. FI: 4,546 (Q1)

- Patino MC, Sánchez MG, Sánchez LG, Alonso R, Sánchez N, Sánchez B, Rodríguez E, Ortiz LG, Gómez MA. Multivariate Analysis of Influence of Vitamin Intake on Vascular Function Parameters by Sex in the General Spanish Population: EVA Study, NUTRIENTS. 2020; 12(3): 643. FI: 4,546 (Q1)

- García L, Barreiro M, Merchan S, Recio JI, Sánchez N, Alonso R, Lugones C, Rodríguez E, Sánchez PL, Gómez MA, EVA I. Prevalence of coronary atherosclerosis and reclassification of cardiovascular risk in Spanish population by coronary computed tomography angiography: EVA study, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2020; 50(9): e13272. FI: 3,481 (Q1)

- Maderuelo JA, García A, Chamoso P, Recio JI, Rodríguez S, Patino MC, Rodríguez E, Corchado JM, Gómez MA, García L, ALTAIR GRP. Automatic image analyser to assess retinal vessel calibre (ALTAIR). A new tool to evaluate the thickness, area and length of the vessels of the retina, INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS. 2020; 136 104090. FI: 3,025 (Q2)

- Sánchez N, Recio JI, Patino MC, Mora S, Alonso R, Sánchez B, Gómez MA, García L. Postprandial effects of breakfast glycaemic index on cognitive performance among young, healthy adults: A crossover clinical trial, NUTRITIONAL NEUROSCIENCE. 2020; 23(1): p. 1-7. FI: 4,028 (Q2)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representacion GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- González J, García L, Rodríguez E, Maderuelo JA, Tamayo O, Lugones C, Recio JI, Gómez MA, EVA I. The Relationship Between Alcohol Consumption With Vascular Structure and Arterial Stiffness in the Spanish Population: EVA Study, ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. 2020; 44(9): p. 1816-1824. FI: 3,035 (Q2)

- Pablos C, González A, da C, Luis MM, García MA, Julian JM, Rodríguez E, Blanco JF. Time to Surgery Reduction in Hip Fracture Patients on an Integrated Orthogeriatric Unit: A Comparative Study of Three Healthcare Models, ORTHOPAEDIC SURGERY. 2020; 12(2): p. 457-462. FI: 1,718 (Q3)

- Meilan JJG, Martínez F, Martínez I, Llorente TE, Carro J. Changes in the Rhythm of Speech Difference between People with Nondegenerative Mild Cognitive Impairment and with Preclinical Dementia, BEHAVIOURAL NEUROLOGY. 2020; 2020 4683573. FI: 2,093 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Carcavilla N, Meilán JJG, Llorente TE, Martínez I, Tamayo O. The impact of international videoconferencing among older adults and secondary students, GERONTOLOGY & GERIATRICS EDUCATION. 2020; 41(3): p. 352-366.

PROYECTOS

T# iMCSP; Adaptive implementation, effectiveness and cost-effectiveness of the individualized Meeting Centres Support Programme for people with dementia and their carers in Europe.

IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.

EF# EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND).

REF# iMCSP.

D# 01/09/2018 - 31/08/2021.

T# Prevención de la depresión en el medio laboral mediante una intervención personalizada basada en algoritmos de riesgo, TICs y sistemas de ayuda a las decisiones: ensayo controlado aleatorío.

IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00873.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Intervenciones para prevenir caídas en personas mayores que viven en su domicilio. PRECAISAL STUDY.

IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1985/B/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Prevalencia de fracturas por fragilidad y diagnóstico y tratamiento de la osteoporosis tras una fractura por fragilidad en sujetos con edad igual o superior a 70 años en atención primaria en España: estudio observacional retrospectivo (Estudio PREFRAOS).

P# Rodríguez Sánchez, Emiliano.

D# 08/11/2019.

T# SURE SPAIN: Estudio multicéntrico, prospectivo y no intervencionista, para investigar la efectividad de semaglutida subcutánea semanal en una población adulta con diabetes de tipo 2 en el ámbito de la vida real.

P# Romero Furones, Alfonso.

D# 07/02/2020 - 30/11/2021.

TESIS

DT# Olaya Tamayo, Morales.

T# Intervención sobe cuidadores de familiares con problemas de conducta relacionados con la asistencia al Centro de Día (PROCENDIAS Study).

DTS# Emiliano Rodríguez Sánchez y Mª Carmen Patino Alonso

C# Sobresaliente *cum laude*.

APSF-05

DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 18,35

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Medarde Agustín, Manuel	Responsable del grupo
Álvarez Lozano, Raquel	Investigador
Caballero Salvador, Esther	Investigador
Castro González, Mª Ángeles	Investigador
de Juan Alberdi, Mario	Investigador
del Mazo Borrego, Sara	Investigador
Del Olmo Fernández, Esther	Investigador
Escarcena Romero, Ricardo	Investigador
Fuentes Martín, Raúl	Investigador
Gallego Yerga, Laura	Investigador
García García, Pablo Anselmo	Investigador
García García, Pilar	Investigador
González Díaz, Myriam	Investigador
Gordaliza Escobar, Marina	Investigador
López Pérez, José Luis	Investigador
Marín Folgado, Miguel	Investigador
Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael	Investigador
Pérez Melero, Mª de la Concepción	Investigador
Puebla Ibáñez, Pilar	Investigador
Ramos Varela, Sergio	Investigador
San Feliciano Martín, Arturo	Investigador
Vicente Blázquez, Alba	Investigador
De la Vega Fernández, Jennifer	Técnico
Frutos Hernández, Juan	Técnico
Sánchez Lorenzo, Baldomero	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Compuestos naturales bioactivos y plantas medicinales.
- Modelado molecular e interacciones fármaco-diana.
- Nuevos agentes terapéuticos anticancerosos (inhibidores polimerización tubulina)
- Nuevos agentes terapéuticos antiinfecciosos (antiparasitarios, antituberculosos, antifúngicos y otros).
- Nuevos agentes terapéuticos farmacodinámicos (snc, inmunomoduladores, metabolismo)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Escala N, Valderas E, Bardon MA, Gómez de Aguero VC, Escarcena R, López JL, Rojo FA, San Feliciano A, Balana R, Martínez M, Olmo ED. Synthesis, bioevaluation and docking studies of some 2-phenyl-1H-benzimidazole derivatives as anthelminthic agents against the nematode Teladorsagia circumcincta, EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 2020; 208 112554. FI: 5,572 (Q1) (D1)

- Álvarez R, Aramburu L, Gajate C, Vicente A, Mollinedo F, Medarde M, Peláez R. Potent colchicine-site ligands with improved intrinsic solubility by replacement of the 3,4,5-trimethoxyphenyl ring with a 2-methylsulfanyl-6-methoxypyridine ring, BIOORGANIC CHEMISTRY. 2020; 98 103755. FI: 4,831 (Q1)

- Silva AR, Pinela J, Dias MI, Calhelha RC, Alves MJ, Mocan A, García PA, Barros L, Ferreira I. Exploring the phytochemical profile of Cytinus hypocistis (L.) L. as a source of health-promoting biomolecules behind its in vitro bioactive and enzyme inhibitory properties, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 2020; 136 111071. FI: 4,679 (Q1)

- Hernández AP, Diez P, García PA, Pérez M, Ortega P, Jambrina PG, Diez D, Castro MA, Fuentes M. A Novel Cytotoxic Conjugate Derived from the Natural Product Podophyllotoxin as a Direct-Target Protein Dual Inhibitor, MOLECULES. 2020; 25(18): 4258. FI: 3,267 (Q2)

PROYECTOS

T# Alternativas terapéuticas a los benzimidazoles para las zoonosis parasitarias mediante diseño basado en la diana.

IP# Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael

EF# Ministerío de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# RTI2018-099474-B-I00.

D# 01/01/2019 - 31/12/2021.

T# Control de las tricostrongilidosis ovinas: diseño, síntesis y ensayos clinicos de eficacia de nuevas moléculas de acción antihelmíntica.

IP# del Olmo Fernández, Esther.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# AGL2016-79813-C2-2.

D# 29/12/2016 - 28/12/2020.

T# Combinación de nuevos agentes antitubulina y análogos alquilfosfolípidos como una nueva estrategia frente a cáncer y leishmaniosis.

IP# Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo.

EF# Junta de Castilla y León.

REF# SA262P18.

D# 11/07/2018 - 31/10/2021.

TESIS

DT# Vicente Blázquez, Alba.

T# Novel indole-based antimitotic agents: design, synthesis and study of the antitumor mechanism of action.

DTS# Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo.

C# Sobresaliente *cum laude*.

APSF-06

GIR: BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 6,73

Número de Publicaciones: 2

% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Corchado Rodríguez, Emilio	Responsable del grupo
Canal Alonso, Ángel	Investigador
Castellanos Garzón, José Antonio	Investigador
Corchado Rodríguez, Juan Manuel	Investigador
De la Prieta Pintado, Fernando	Investigador
De Paz Santana, Juan Francisco	Investigador
González Briones, Alfonso	Investigador
Goyenechea Gómez, Enrique	Investigador
Hernández de la Iglesia, Daniel	Investigador
Li , Tiancheng	Investigador
López Barriuso, Alberto	Investigador
López Sánchez, Daniel	Investigador
Lozano Murciego, Álvaro	Investigador
Mateu Rico, Alberto	Investigador
Mezquita Martín, Yeray	Investigador
Navarro Cáceres, María	Investigador
Prieto Tejedor, Javier	Investigador
Quintián Pardo, Héctor	Investigador
Ramos González, Juan	Investigador
Rodríguez González, Sara	Investigador
Sánchez Verdejo, Manuel José	Investigador
Martínez de Iturrate Vicente, Luis Carlos	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Redes Neuronales (Aprendizaje No Supervisado)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Maderuelo JA, García A, Chamoso P, Recio JI, Rodríguez S, Patino MC, Rodríguez E, Corchado JM, Gómez MA, García L, ALTAIR GRP. Automatic image analyser to assess retinal vessel calibre (ALTAIR). A new tool to evaluate the thickness, area and length of the vessels of the retina, INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS. 2020; 136 104090. FI: 3,025 (Q2)

- Díaz SM, López D, Herrero MJ, Gómez R, Canal A, López DE. Inferior Colliculus Transcriptome After Status Epilepticus in the Genetically Audiogenic Seizure-Prone Hamster GASH/Sal, FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. 2020; 14 508. FI: 3,707 (Q2)

PROYECTOS

T# Hybrid Enhanced Regenerative Medicine Systems (HERMES).

IP# Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

EF# Unión Europea.

REF# HERMES.

D# 01/11/2018 - 31/10/2023.

APSF-08

GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN SANITARIA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 1,72

Número de Publicaciones: 1

% Publicaciones en Q1 y Q2: 0%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
González Hierro, Miguel	Responsable del grupo
Álvarez Muñoz, Pilar	Investigador
Bravo Grande, José Lorenzo	Investigador
Cabrera Torres, Enrique	Investigador
García Iglesias, María Aránzazu	Investigador
Mateos González, Luis Alberto	Investigador
Pérez de Cossio Encinas, Blanca	Investigador
Santos Jiménez, María Teresa	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión clínica.
- Asignacion eficiente de recursos.
- Evaluación sistema sanitario.

PUBLICACIONES

- Pablos C, González A, da C, Luis MM, García MA, Julian JM, Rodríguez E, Blanco JF. Time to Surgery Reduction in Hip Fracture Patients on an Integrated Orthogeriatric Unit: A Comparative Study of Three Healthcare Models, ORTHOPAEDIC SURGERY. 2020; 12(2): p. 457-462. FI: 1,718 (Q3)

PROYECTOS

T# Diseño de un procedimiento sistematizado de evaluación de las listas de espera quirúrgicas en el ámbito del servicio regional de salud de Castilla y León
IP# González Hierro, Miguel

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

D# 21/02/2020 - 20/02/2021.

APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 55,29

Número de Publicaciones: 15

% Publicaciones en Q1 y Q2: 93,33%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Marcos, Manuel Ángel	Responsable del grupo
Agudo Conde, Cristina	Investigador
De Cabo Laso, Ángela	Investigador
García García, Ángel	Investigador
Gómez Sánchez, Leticia	Investigador
Gómez Sánchez, Marta	Investigador
Hípola Muñoz, Rafael	Investigador
Ramos Delgado, Emilio Cesar	Investigador
Sánchez Aguadero, Natalia	Investigador
Sánchez Herrero, María Isabel	Investigador
Sánchez Salgado, Benigna	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Envejecimiento arterial: Estudio de los factores que influyen en el envejecimiento vascular prematuro.

- Estructura y función vascular: Evaluación del grosor intima media y del índice tobillo brazo.

- Riesgo Cardiovascular: Evaluación del riesgo y diferencias entre las distintas escalas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lugones C, Sánchez MA, Repiso I, Adalia EG, Ramírez JI, Agudo C, Rodríguez E, Gómez MA, Recio JI, García L, EVIDENT 3. Effectiveness of an mHealth Intervention Combining a Smartphone App and Smart Band on Body Composition in an Overweight and Obese Population: Randomized Controlled Trial (EVIDENT 3 Study), JMIR MHEALTH AND UHEALTH. 2020; 8(11): e21771. FI: 4,313 (Q1)

- García IA, García L, Gómez MA, Rodríguez E, Tamayo O, Maderuelo JA, Recio JI. Cocoa-Rich Chocolate and Quality of Life in Postmenopausal Women: A Randomized Clinical Trial, NUTRIENTS. 2020; 12(9): 2754. FI: 4,546 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Patino MC, Cunha PG, Recio JI, Alonso R, Sánchez N, Rodríguez E, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, EVA I. Vascular aging and its relationship with lifestyles and other risk factors in the general Spanish population: Early Vascular Ageing Study, JOURNAL OF HYPERTENSION. 2020; 38(6): p. 1110-1122. FI: 4,171 (Q1)

- García IA, García L, Gómez MA, Rodríguez E, Agudo C, González J, Maderuelo JA, Recio JI. Effects of Cocoa-Rich Chocolate on Blood Pressure, Cardiovascular Risk Factors, and Arterial Stiffness in Postmenopausal Women: A Randomized Clinical Trial, NUTRIENTS. 2020; 12(6): 1758. FI: 4,546 (Q1)

- Sánchez MG, Sánchez LG, Patino MC, Alonso R, Sánchez N, Lugones C, Rodríguez E, Ortiz LG, Gómez MA. Adherence to the Mediterranean Diet in Spanish Population and Its Relationship with Early Vascular Aging according to Sex and Age: EVA Study, NUTRIENTS. 2020; 12(4): 1025. FI: 4,546 (Q1)

- Patino MC, Sánchez MG, Sánchez LG, Alonso R, Sánchez N, Sánchez B, Rodríguez E, Ortiz LG, Gómez MA. Multivariate Analysis of Influence of Vitamin Intake on Vascular Function Parameters by Sex in the General Spanish Population: EVA Study, NUTRIENTS. 2020; 12(3): 643. FI: 4,546 (Q1)

- García L, Barreiro M, Merchan S, Recio JI, Sánchez N, Alonso R, Lugones C, Rodríguez E, Sánchez PL, Gómez MA, EVA I. Prevalence of coronary atherosclerosis and reclassification of cardiovascular risk in Spanish population by coronary computed tomography angiography: EVA study, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2020; 50(9): e13272. FI: 3,481 (Q1)

- Garzon M, Perretta N, García L, Gómez MA, González R, López FJ, Martínez C. Association of Alk1 and Endoglin Polymorphisms with Cardiovascular Damage, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): 9383. FI: 3,998 (Q1)

- Maderuelo JA, García A, Chamoso P, Recio JI, Rodríguez S, Patino MC, Rodríguez E, Corchado JM, Gómez MA, García L, ALTAIR GRP. Automatic image analyser to assess retinal vessel calibre (ALTAIR). A new tool to evaluate the thickness, area and length of the vessels of the retina, INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS. 2020; 136 104090. FI: 3,025 (Q2)

- Sánchez N, Recio JI, Patino MC, Mora S, Alonso R, Sánchez B, Gómez MA, García L. Postprandial effects of breakfast glycaemic index on cognitive performance among young, healthy adults: A crossover clinical trial, NUTRITIONAL NEUROSCIENCE. 2020; 23(1): p. 1-7. FI: 4,028 (Q2)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representacion GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- Ramos R, Masana L, Comas M, García M, Marti R, Ponjoan A, Plana N, Alves L, Marrugat J, Elosua R, Degano IR, Gómez MA, Zamora A. Derivation and validation of SIDIAP-FHP score: A new risk model predicting cardiovascular disease in familial hypercholesterolemia phenotype, ATHEROSCLEROSIS. 2020; 292p. 42-51. FI: 3,919 (Q1)

- González J, García L, Rodríguez E, Maderuelo JA, Tamayo O, Lugones C, Recio JI, Gómez MA, EVA I. The Relationship Between Alcohol Consumption With Vascular Structure and Arterial Stiffness in the Spanish Population: EVA Study, ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. 2020; 44(9): p. 1816-1824. FI: 3,035 (Q2)

- Prieto M, Vicente L, Casanova AG, Hernández MT, Gómez MA, García L, Morales AI, Biomarkers K. Designing new diagnostic systems for the early detection of tobacco-associated chronic renal damage in patients of a primary care centre in Salamanca, Spain: an observational, prospective study protocol, BMJ OPEN. 2020; 10(3): e032918. FI: 2,496 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

- Gómez M, Gómez L, Patino MC, Alonso R, Sánchez N, Recio JI, González J, García L, Gómez MA, EVA G. Relationship of healthy vascular aging with lifestyle and metabolic syndrome in the general Spanish population. The EVA study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (English ed.). 2020.

PROYECTOS

T# Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. ECA. Estudio EVIDENT III.

IP# Gómez Marcos, Manuel Ángel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/00170.

D# 01/01/2017 - 30/06/2021.

T# Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de la actividad física y mejora de la sintomatología en mujeres con fibromialgia. Desarrollo de la herramienta y fase I.

IP# Sánchez Aguadero, Natalia.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1986/B/19.

D# 01/01/2020 - 31/12/2020.

T# Hematopoyesis clonal y riesgo de arteríoesclerosis subclínica e incremento de la rigidez arterial. Estudio eva 2.

IP# Manuel Ángel Gómez Marcos.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS1821/B/18.

D# 01/01/2019 - 31/12/2019.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con Exenatida una vez a la semana en pacientes con Diabetes Mellitus de tipo 2.

IP# Gómez Marcos, Manuel Ángel.

D# 15/12/2014.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional de cohortes de la seguridad posterior a la autorización (PAS) para cuantificar la incidencia y la seguridad comparativa de eventos cardiovasculares y cerebrovasculares específicos en pacientes con EPOC que utilizan la combinación UMEC/VI por inhalación o UMEC por inhalación en comparación con tiotropio (Estudio 201038). Estudio GSK-COPD.

IP# Gómez Marcos, Manuel Ángel.

D# 28/01/2016.

TESIS

DT# Rodríguez Martín, Carmela.

T# Asociación de diferentes índices de calidad dietética con el riesgo cardiovascular y la rigidez arterial en adultos atendidos en atención primaria. ESTUDIO EVIDENT.

DTS# Manuel Ángel Gómez Marcos y José Ignacio Recio Rodríguez.

C# Sobresaliente *cum laude*.

APSF-10

BIOESTADÍSTICA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 52,47

Número de Publicaciones: 13

% Publicaciones en Q1 y Q2: 92,31%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Galindo Villardón, Mª Purificación	Responsable del grupo
Barrera Mellado, Inmaculada	Investigador
Cabero Morán, María Teresa	Investigador
Fernández Gómez, María José	Investigador
Martín Vallejo, Francisco Javier	Investigador
Nieto Librero, Ana Belén	Investigador
Patino Alonso, Mª Carmen	Investigador
Rodríguez Díaz, Juan Manuel	Investigador
Sánchez Barba, Mercedes	Investigador
Santos Martín, María Teresa	Investigador
Sepúlveda Correa, Rosa Amanda	Investigador
Vicente Galindo, Purificación	Investigador
Vicente Villardón, Jose Luis	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de nuevas técnicas estadísticas para análisis de datos multivariantes y su aplicación a diferentes campos de la medicina y las ciencias sociales.
- Calidad de vida relacionada con la salud.
- *Burnout* y sus implicaciones clínicas.
- Inteligencia emocional y empatía.
- Meta análisis.
- Métodos multivariantes para el análisis de *Big Data*.
- Diseño óptimo de experimentos.
- Desarrollo de *software*.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Miramontes JP, Usategui R, Martín J, Ziegler M, de Isla LL, O'Connor D, González R. VAV3 rs7528153 and VAV3-AS1 rs1185222 polymorphisms are associated with an increased risk of developing hypertension, EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. 2020; 80p. 60-65. FI: 4,329 (Q1)

- Sampedro J, A, Vicente V, Sánchez A, Jiménez M, San Roman JA, Galindo P, Sánchez PL, Fernández F. Machine Learning to Predict Stent Restenosis Based on Daily Demographic, Clinical, and Angiographic Characteristics, CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2020; 36(10): p. 1624-1632. FI: 5,000 (Q1)

- Gómez M, Gómez L, Patino MC, Cunha PG, Recio JI, Alonso R, Sánchez N, Rodríguez E, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, EVA I. Vascular aging and its relationship with lifestyles and other risk factors in the general Spanish population: Early Vascular Ageing Study, JOURNAL OF HYPERTENSION. 2020; 38(6): p. 1110-1122. FI: 4,171 (Q1)

- Sánchez MG, Sánchez LG, Patino MC, Alonso R, Sánchez N, Lugones C, Rodríguez E, Ortiz LG, Gómez MA. Adherence to the Mediterranean Diet in Spanish Population and Its Relationship with Early Vascular Aging according to Sex and Age: EVA Study, NUTRIENTS. 2020; 12(4): 1025. FI: 4,546 (Q1)

- Patino MC, Sánchez MG, Sánchez LG, Alonso R, Sánchez N, Sánchez B, Rodríguez E, Ortiz LG, Gómez MA. Multivariate Analysis of Influence of Vitamin Intake on Vascular Function Parameters by Sex in the General Spanish Population: EVA Study, NUTRIENTS. 2020; 12(3): 643. FI: 4,546 (Q1)

- González M, Arandia D, Jara M, Otero A, Vital AL, Prieto C, González N, Nieto AB, Tao H, Pascual D, Ruiz L, Sousa P, Galindo P, Orfao A, Tabernero MD. Heterogeneous EGFR, CDK4, MDM4, and PDGFRA Gene Expression Profiles in Primary GBM: No Association with Patient Survival, CANCERS. 2020; 12(1): 231. FI: 6,126 (Q1)

- Usategui R, Lendinez V, Pérez JL, Briongos L, Abadia J, Martín J, Lara F, Chaves FJ, García AB, Martín JC. Polymorphisms in genes involved in inflammation, the NF-kB pathway and the renin-angiotensin-aldosterone system are associated with the risk of osteoporotic fracture. The Hortega Follow-up Study, BONE. 2020; 138 115477. FI: 4,147 (Q2)

- González N, Nieto AB, Vital AL, Tao HJ, González M, Otero A, Galindo P, Orfao A, Tabernero MD. Multivariate analysis reveals differentially expressed genes among distinct subtypes of diffuse astrocytic gliomas: diagnostic implications, SCIENTIFIC REPORTS. 2020; 10(1): FI: 3,998 (Q1)

- Maderuelo JA, García A, Chamoso P, Recio JI, Rodríguez S, Patino MC, Rodríguez E, Corchado JM, Gómez MA, García L, ALTAIR GRP. Automatic image analyser to assess retinal vessel calibre (ALTAIR). A new tool to evaluate the thickness, area and length of the vessels of the retina, INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS. 2020; 136 104090. FI: 3,025 (Q2)

- Sánchez N, Recio JI, Patino MC, Mora S, Alonso R, Sánchez B, Gómez MA, García L. Postprandial effects of breakfast glycaemic index on cognitive performance among young, healthy adults: A crossover clinical trial, NUTRITIONAL NEUROSCIENCE. 2020; 23(1): p. 1-7. FI: 4,028 (Q2)

- Gómez M, Gómez L, Recio JI, Maderuelo JA, García L, Gómez MA, Martínez C, Hernández JM, González R, Sánchez PL, Rodríguez E, Patino MC, González J, Alonso R, Rodríguez C, de Cabo A, Sánchez B, Aguadero NS, Mora S, González JR, Bastida JM, Fuentes I, Representacion GRP. Reference values of arterial stiffness parameters and their association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. The EVA Study, REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGÍA. 2020; 73(1): p. 43-52. FI: 4,642 (Q1)

- García R, Benito J, Mitchell AJ, Pastorino D, García RG, Ladera V, Vicente JL, Perea MV, Cacho J. Memory and Executive Dysfunction Predict Complex Activities of Daily Living Impairment in Amnestic Multi-Domain Mild Cognitive Impairment, JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. 2020; 75(3): p. 1061-1069. FI: 3,909 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

- Gómez M, Gómez L, Patino MC, Alonso R, Sánchez N, Recio JI, González J, García L, Gómez MA, EVA G. Relationship of healthy vascular aging with lifestyle and metabolic syndrome in the general Spanish population. The EVA study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (English ed.). 2020.

APSF-13

REGENERACIÓN ÓSEA EN CIRUGÍA BUCAL

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 26,62

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 70%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
López-Valverde Centeno, Antonio	Responsable del grupo
Blanco Antona, Leticia Alejandra	Investigador
Dib Zaitun, Ibrahim	Investigador
Flores Fraile, Javier	Investigador
Herrero Payo, Julio Joaquín	Investigador
López-Valverde Hernández, Nansi	Investigador
Santos Marino, Juan Antonio	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Regeneración en cirugía oral: Monitorización clínica e histológica de los tejidos duros y blandos regenerados en el área estomatológica.

- Bienestar oral: recogida, análisis e interpretación de los niveles de bienestar relacionados con la salud oral en distintos colectivos/condiciones.

- Salud oral: evaluación normativa del estado de salud oral con respecto a los criterios evaluatorios de la WHO.

- Implantes dentales: Monitorización clínica e histológica del rendimiento clínico con el uso de implantes dentales y biomateriales.

- Adhesión dental: ensayo y análisis de distintas técnicas optimizadoras de la adhesión a distintos tejidos dentarios con distintos sustratos.

- Prótesis y oclusión: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores oclusales que condicionan la dinámica mandibular en pacientes dentados o portadores de prótesis.

- Estética dento facial: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores estéticos que condicionan la estética dento facial.

- Materiales dentales: ensayo de las propiedades mecánicas y de biocompatibilidad de materiales dentales.

- Biomateriales: ensayo de las propiedades regenerativas en el territorio maxilofacial.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Flores MC, Padilla BY, Valverde S, Márquez M, García MB, Lorenzo MF, Flores J. The Association between Prostate-Specific Antigen Velocity (PSAV), Value and Acceleration, and of the Free PSA/Total PSA Index or Ratio, with Prostate Conditions, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(11): 3400. FI: 3,303 (Q1)

- Borrego PS, Padilla BY, Valverde S, García MH, Rodríguez M, Sánchez MP, Flores MC, Márquez M, Flores J, Peran M, Miron JA, García MB, Lorenzo MF. Effects on Health-Related Quality of Life of Biofeedback Physiotherapy of the Pelvic Floor as an Adjunctive Treatment Following Surgical Repair of Cystocele, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3310. FI: 3,303 (Q1)

- Sorrigueta A, Padilla BY, Márquez MT, Flores MC, Flores J, Moreno C, Lorenzo A, García MB, Lorenzo MF. Benefits of Physiotherapy on Urinary Incontinence in High-Performance Female Athletes. Meta-Analysis, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3240. FI: 3,303 (Q1)

- Cisneros J, Yusta G, Sánchez MP, Padilla BY, Valverde LS, Martín M, Nogal SP, Flores J, Esteban M, García MB, Lorenzo MF. The American Society of Anesthesiologists Physical Status (ASA-PS) Risk Group Classification Can Be Used to Anticipate Functional Recovery Outcomes after the Surgical Treatment of Female Urinary Incontinence with Transobturator Suburethral Tape, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(8): 2607. FI: 3,303 (Q1)

- López N, Flores J, Ramírez JM, de Sousa BM, Herrero S, López A. Bioactive Surfaces vs. Conventional Surfaces in Titanium Dental Implants: A Comparative Systematic Review, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(7): 2047. FI: 3,303 (Q1)

- López N, Fernández JM, López A, Juan LFV, Ramírez JM, Fraile JF, Payo JH, Antona L, de Sousa BM, Bravo M. Use of Virtual Reality for the Management of Anxiety and Pain in Dental Treatments: Systematic Review and Meta-Analysis, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(4): 1025. FI: 3,303 (Q1)

- Herrero S, López N, Bravo M, de Pablo OV, Peix M, Flores J, Ramírez JM, de Sousa BM, López A. Root Canal Morphology of the Permanent Mandibular Incisors by Cone Beam Computed Tomography: A Systematic Review, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2020; 10(14): 4914. FI: 2,474 (Q2)

- Lorenzo MF, Flores MC, Márquez M, Flores J, González I, Padilla B, Valverde S, Sánchez TH, Muller C, García MB. Increased urinary markers of kidney damage in the institutionalized frail elderly due to recurrent urinary tract infections, THERAPEUTIC ADVANCES IN UROLOGY. 2020; 12 1756287220974133. FI: 1,918 (Q3)

- De Sousa BM, López N, López A, Caramelo F, Fraile JF, Payo JH, Rodrigues MJ. Different Treatments in Patients with Temporomandibular Joint Disorders: A Comparative Randomized Study, MEDICINA-LITHUANIA. 2020; 56(3): 113. FI: 1,205 (Q3)

- Fraile JF, López N, Andews A, Marino J, Ramírez JM, de Diego RG, Montero J, López A, Antona L. Safety and Efficacy of a New Synthetic Material Based on Monetite, Silica Gel, PS-Wallastonite, and a Hydroxyapatite Calcium Deficient: A Randomized Comparative Clinic Trial, MEDICINA-LITHUANIA. 2020; 56(2): 46. FI: 1,205 (Q3)

APSF-14

GRUPO DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA BASADA EN LA EVIDENCIA

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Ruiz Antúnez, Emilia	Responsable del grupo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cuidados de enfermería.

APSF-15

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA, MEDICINA PERIOPERATORIA Y DOLOR

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Hernández, Miguel Vicente	Responsable del grupo
Alonso Guardo, Laura	Investigador
Arribas Pérez, Mª Pilar	Investigador
Casquero Murciego, Ángela	Investigador
de Diego Fernández, Alberto	Investigador
Marín Zaldivar, Clara	Investigador
Morales Martín, Ana Cristina	Investigador
Pingarrón Hernández, Isabel	Investigador
Prieto Sánchez, Alba	Investigador
Redondo Enríquez, Juan Manuel	Investigador
Sánchez Barrado, María Elisa	Investigador
Sánchez Montero, Francisco Javier	Investigador
Santos Lamas, Juan Ignacio	Investigador
Vargas Fajardo, María del Carmen	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Anestesiología y Reanimación en Cuidados Críticos Postoperatorios.
- Dolor.
- Medicina basada en la evidencia.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico controlado, doble ciego y aleatorizado para la profilaxis con quetiapina del delirio postoperatorio en pacientes quirúrgicos de riesgo.

IP# Sánchez Barrado, María Elisa.

D# 04/10/2018 - 01/11/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Fluid Day

IP# Nieto Martín, Laura.

D# 10/12/2018.

APSF-16

OTORRINOLARINGOLOGÍA

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 12,53

Número de Publicaciones: 7

% Publicaciones en Q1 y Q2: 42,86%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Batuecas Caletrio, Ángel	Responsable del grupo
Benito González, Fernando	Investigador
Blanco Pérez, Pedro	Investigador
Calvo Boizas, Enrique	Investigador
Estévez Alonso, José Santiago	Investigador
González Sánchez, Enrique	Investigador
Pardal Refoyo, José Luis	Investigador
Sánchez Gómez, Hortensia	Investigador
Santa Cruz Ruiz, Santiago	Investigador
Serradilla López, José Manuel	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Neuromonitorización intraoparatoria (NMIO), laringoscopia y voz en cirugía de tiroides y paratiroides.
- Documentación y metodología de investigación en Otorrinolaringología en los Ecosistemas de la Ciencia Abierta.
- Salud bucodental en Otorrinolaringología.
- Reflejo vestibulo-ocular.
- Compensación vestibular.
- Bases inmunogenéticas de la enfermedad de Ménière.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Roman P, Gallego A, Soto A, Aran I, Moleon MC, Espinosa JM, Amor JC, Batuecas A, Pérez P, López JA. Burden of Rare Variants in the OTOG Gene in Familial Meniere's Disease, EAR AND HEARING. 2020; 41(6): p. 1598-1605. FI: 2,954 (Q1) (D1)

- Trinidad G, Rey J, Matino E, Batuecas A, Martín E, Pérez N. Relevance of Artifact Removal and Number of Stimuli for Video Head Impulse Test Examination, EAR AND HEARING. 2020; 41(5): p. 1397-1406. FI: 2,954 (Q1) (D1)

- Batuecas A, Trinidad G, Rey J, Matino E, Martín E, Pérez N. Oscillopsia in Bilateral Vestibular Hypofunction: Not Only Gain But Saccades Too, EAR AND HEARING. 2020; 41(2): p. 323-329. FI: 2,954 (Q1) (D1)

- Espinosa JM, Espinosa L, Batuecas A. Lorente de No: From Neuroanatomy to Neurophysiology, ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY. 2020; 303(5): p. 1221-1231. FI: 1,329 (Q3)

- Batuecas A, Martínez R, Nunez GMG, Nava MJF, Gómez HS, Ruiz SS, Guillen VP, Pérez N. Skull vibration-induced nystagmus in vestibular neuritis, ACTA OTO-LARYNGOLOGICA. 2020; 140(12): p. 995-1000. FI: 1,157 (Q4)

- Pardal JL, Pardal B, Ochoa C, Estévez JS. Laryngeal paralysis detected in preoperative laryngoscopy in malignant and benign thyroid disease. Systematic review and meta-analysis, ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICIÓN. 2020; 67(6): p. 364-373. FI: 1,180 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Pardal JL, Pardal B. Annotations to structure a systematic review, Revista ORL. 2020; 11(2): p. 155-160.

APSF-17

DISCAPACIDAD (PCD) Y DEPENDENCIA I+DIS+D

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 19,62

Número de Publicaciones: 6

% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,67%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Mirón Canelo, José Antonio	Responsable del grupo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Personas con discapacidad.
- Discapacidad y dependencia.
- Calidad asistencial en personas con discapacidad.
- Bienestar y calidad de vida relacionada con la salud.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Hernández I, Chamorro AJ, Ternavasio HG, Carbonell C, Marcos M, Mirón JA. Association of Allelic Variants of the Reelin Gene with Autistic Spectrum Disorder: A Systematic Review and Meta-Analysis of Candidate Gene Association Studies, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020; 17(21): 8010. FI: 2,849 (Q1)

- Usategui R, Carbonell C, Novo I, Hernández S, Mirón JA, Chamorro AJ, Marcos M. Association between genetic variants in CYP2E1 and CTRC genes and susceptibility to alcoholic pancreatitis: A systematic review and metaanalysis, DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE. 2020; 209 107873. FI: 3,951 (Q1)

- Hernández J, Carbonell C, Mirón JA, Diez S, Marcos M, Chamorro AJ. Rituximab treatment for IgA vasculitis: A systematic review, AUTOIMMUNITY REVIEWS. 2020; 19(4): 102490. FI: 7,767 (Q1)

- Borrego PS, Padilla BY, Valverde S, García MH, Rodríguez M, Sánchez MP, Flores MC, Márquez M, Flores J, Peran M, Mirón JA, García MB, Lorenzo MF. Effects on Health-Related Quality of Life of Biofeedback Physiotherapy of the Pelvic Floor as an Adjunctive Treatment Following Surgical Repair of Cystocele, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3310. FI: 3,303 (Q1)

- Álvarez A, Padilla B, Muller CA, Miglioni F, Álvarez JL, Valverde S, Márquez MT, Flores MC, Linares NA, Mirón JA, García MB, Lorenzo MF. Impact of organ confined prostate cancer treatment on quality of life, ACTAS UROLÓGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(9): p. 630-636. FI: 0,873 (Q4)

- Lorenzo MF, Santos MT, Nieto A, Lorenzo A, Márquez MT, Flores MC, Valverde LS, González I, García MB, Mirón JA, Padilla B. The influence of smoking on bacterial resistance after vaccine or antibiotic prophylaxis against recurrent urinary tract infections, ACTAS UROLÓGICAS ESPAÑOLAS. 2020; 44(7): p. 497-504. FI: 0,873 (Q4)

APSF-18

FISIOTERAPIA, RECUPERACIÓN FUNCIONAL Y EJERCICIO TERAPÉUTICO

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 11,05

Número de Publicaciones: 4

% Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2020)

Nombre y Apellidos	Rol
Méndez Sánchez, Roberto	Responsable del grupo
Barbero Iglesias, Fausto José	Investigador
Galán Hernández, Ana Isabel	Investigador
González Manzano, Susana	Investigador
Gutiérrez Palmero, María José	Investigador
Márquez Vera, Antonio	Investigador
Puente González, Ana Silvia	Investigador
Sánchez Sánchez, Mª del Carmen	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fisioterapia y Dolor.
- Fisioterapia y discapacidad.
- Terapia Manual en disfunciones musculoesqueléticas.
- Rehabilitación cardiaca.
- Terapia ocupacional.
- Fisioterapia y recuperación funcional en el paciente oncológico.
- Fisioterapia comunitaria desde la Atención Primaria.
- Ejercicio terapéutico y dieta en calidad de vida, envejecimiento y deterioro cognitivo.
- Diea, actividad física y Ejercicio Terapéutico en poblaciones de riesgo, vulnerables y con enfermedades crónicas no transmisibles.
- Fisioterapia en las personas con TEA (Trastornos del espectro autista).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez JL, Calderón L, Herrero J, Méndez R, Arias JL, Fernández C. Changes in Gene Expression Associated with Collagen Regeneration and Remodeling of Extracellular Matrix after Percutaneous Electrolysis on Collagenase-Induced Achilles Tendinopathy in an Experimental Animal Model: A Pilot Study, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(10): 3316. FI: 3,303 (Q1)

- Gómez F, Escriba P, Oliva J, Méndez R, Puente AS. Immediate and Short-Term Effects of Upper Cervical High-Velocity, Low-Amplitude Manipulation on Standing Postural Control and Cervical Mobility in Chronic Nonspecific Neck Pain: A Randomized Controlled Trial, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020; 9(8): 2580. FI: 3,303 (Q1)

- Martín C, Calvo JI, Barbero FJ, Fonseca E, Sánchez JM, Martín AM. Effects of 12-week inspiratory muscle training with low resistance in patients with multiple sclerosis: A non-randomised, double-blind, controlled trial, MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. 2020; 46 102574. FI: 2,889 (Q2)

- Puente AS, Sánchez F, Hernández JE, Sánchez MC, Barbero FJ, Méndez R. Short and medium-term effects of a multicomponent physical exercise program with a Mediterranean diet on bone mineral density, gait, balance, and fall risk for patients with Alzheimer disease Randomized controlled clinical trial study protocol, MEDICINE. 2020; 99(38). FI: 1,552 (Q3)

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca
Hospital Universitario de Salamanca
Edif. Virgen de la Vega, 10ª Planta
Paseo de San Vicente, 58-182. 37007 Salamanca
www. ibsal.es - Tel.: +34 923 09 04 70 - correo-e: secretaria@ibsal.es
El IBSAL es un IIS acreditado por el Instituto de Salud Carlos III

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Instituto de Salud Carlos III

MC2020
IBSAL