



MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD 2012

idisi



Memoria Anual de Actividad 2012

Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela
Hospital Clínico Universitario, Edificio D, 1ª planta
Travesía da Choupana s/n
15706 Santiago de Compostela
<http://www.idisantiago.es>

Editó:

José Castillo Sánchez

Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela

Elaboró:

Secretaría Técnica del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela

Isabel Lista García, Técnica de Gestión de la Calidad

Yolanda Liste Martínez, Técnica de Administración

Ricardo Julio Rodríguez Fernández, Técnico de Gestión y Promoción de la Investigación

Aprobó:

Consejo Rector del instituto reunido en Santiago de Compostela el 3 de julio de 2013

Presentación

Resumen ejecutivo

1. Introducción	9
2. Análisis global	9
3. Estructura	11
4. Formación continua	21
5. Innovación y transferencia	31
6. Aseguramiento de la calidad	33
7. Ensayos clínicos	34
8. Plataformas	44
9. Producción científica	50
10. Captación competitiva de recursos	60
11. Alianzas estratégicas	65

Áreas

A001 Oncología	69
A002 Genética y Biología de Sistemas	97
A003 Endocrinología	143
A004 Neurociencias	173
A005 Epidemiología	199
A006 Inflamación	219



PRESENTACIÓN

En el mundo en el que vivimos, se suceden a tal velocidad los eventos, las oportunidades, las necesidades, que es complicado, a veces prácticamente imposible, pararse a reflexionar sobre lo que llevamos hecho y, más importante todavía, lo que queremos hacer en el futuro.

La presentación de una memoria anual de actividad nos fuerza a tal acción: necesitamos compilar hechos, evidencias, y documentarlos para mostrar cómo hemos invertido los recursos que recibimos de la sociedad. El hecho en sí es un esfuerzo enorme. Pero es también una herramienta potente para la reflexión. Este es el sexto año de vida del instituto y mi segundo año como director científico. Hemos presentado cuatro memorias.

Esta es la quinta y no sé si conseguiremos transmitir todo lo que hacemos, pero sí creo que conseguimos dar un paso en la forma de hacerlo. La memoria de actividad del año 2012 es sólo un pequeño pasito más: quedan muchos por delante.

El esfuerzo invertido por todo el equipo **IDIS** en la redacción de este documento es ya parte de nuestro patrimonio. Ahora es necesario un esfuerzo sostenido para que la carga que estas acciones suponen sea imperceptible y podamos, como debe ser, centrarnos en nuestra labor creativa: la investigación en salud.

¡En la fotografía del año 2012 salimos bastante bien! Enhorabuena a todo el equipo y, una vez más, gracias. Pero podemos salir mucho mejor.

El rigor es la pieza clave de la credibilidad: comunicar más y mejor para que la sociedad nos vea como un referente.

Santiago de Compostela, 6 de junio de 2013



José Castillo Sánchez
Director Científico

RESUMEN EJECUTIVO

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela es un centro de investigación translacional, innovación y transferencia de conocimiento que aprovecha las sinergias entre la Universidad de Santiago de Compostela y la Xerencia de Xestión Integrada de Santiago de Compostela. Está acreditado desde marzo de 2010 como centro de investigación del Sistema Nacional de Salud por el Instituto de Salud Carlos III. [652] personas forman parte de [63] grupos de investigación organizados en [6] áreas científicas. En el año 2012 se publicaron [447] artículos originales, editoriales y revisiones¹ con un índice de impacto total de [1.962,03] puntos y un índice de impacto medio de [4,39] puntos. Se captaron [13.240.995€] en [38] proyectos, [9] contratos de personal, dotación de infraestructuras, contratos, convenios, donaciones y ensayos clínicos y estudios observacionales. [49] tesis dirigidas por investigadores/as IDIS, [31] seminarios y [10] intercambios cortos de formación integran las acciones formativas del instituto. Se presentaron [11] solicitudes de patentes en diferentes ámbitos y se firmaron [55] ensayos clínicos y [39] estudios observacionales.

Se aporta información detallada en los apartados del resumen ejecutivo y en las secciones dedicadas a las áreas se presentan datos de cada grupo listando su líder, miembros, publicaciones, proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas, tesis doctorales dirigidas, patentes y ensayos clínicos.

¹ Todos los análisis de producción científica tienen en cuenta únicamente las publicaciones originales, revisiones y editoriales.

2. ANÁLISIS GLOBAL

652 personas se integran en 63 grupos organizados en 6 áreas de investigación (Oncología, 11 grupos, Genética y Biología de Sistemas, 13, Endocrinología, 15, Neurociencias, 10, Epidemiología, 4 e Inflamación, 10, y 7 en un área de soporte (secretaría técnica y plataformas de apoyo común a la investigación).

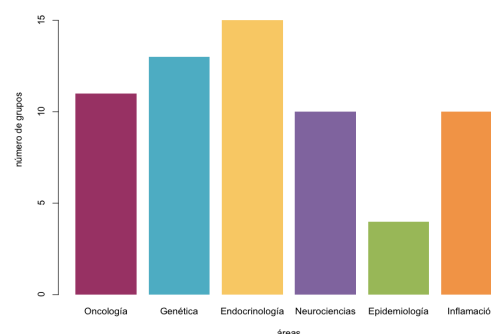


Gráfico 1. Número de grupos por área

De los 63 grupos, 26 son consolidados, 32 emergentes y 5 asociados clínicos. Los asociados clínicos se integran en las áreas Oncología, Endocrinología, Neurociencias e Inflamación. En el año 2012 se resolvió la convocatoria de expresiones de interés para la incorporación de nuevos grupos. En total se adscribieron 2 nuevos grupos consolidados, 6 emergentes y 3 asociados clínicos.

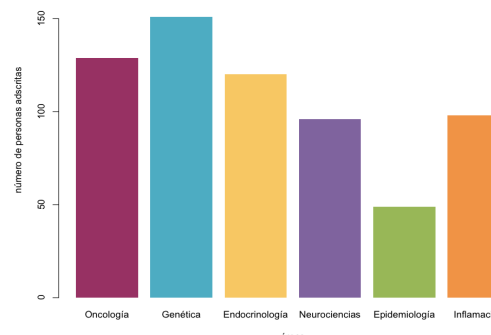


Gráfico 2. Número de personas por área

Se publicaron 447 artículos científicos originales, editoriales y revisiones en 301 revistas internacionales indexadas en el *Journal Citation Report* con un índice de impacto acumulado de 1.962,03 puntos y un índice de impacto medio de 4,39 puntos. La evolución de número de publicaciones y factor de impacto es positiva en el período 2009-2012.

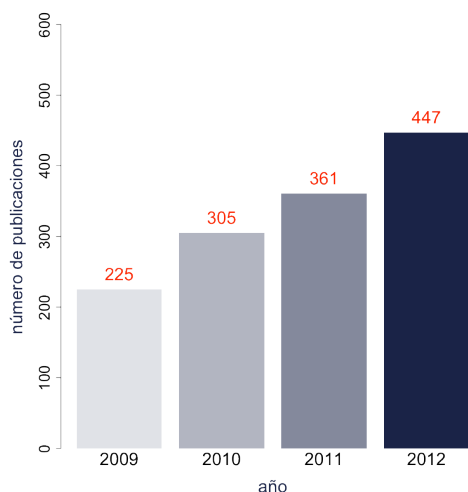


Gráfico 3. Número de publicaciones en cada año en el período 2009 - 2012.

Entre 2011 y 2012 el número total se incrementó en un 24,1%, pasando de 361 en 2011 a 447 en 2012.

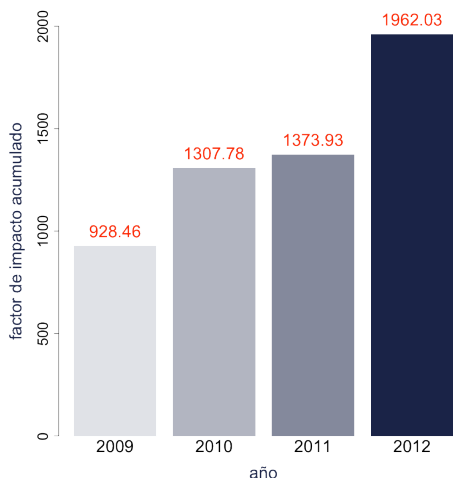


Gráfico 4. Índice de impacto acumulado

También observamos un aumento progresivo constante del índice de impacto acumulado que pasa de 1.373,93 en 2011 a 1.962,03 en 2012: un incremento del 42,80% en un año.

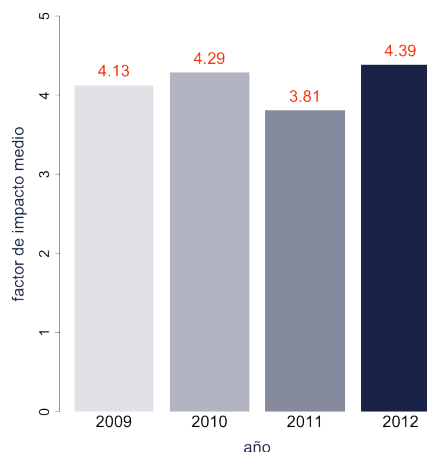


Gráfico 5. Índice de impacto medio

El factor de impacto medio del año 2012 fue 4,16 puntos.

Es destacable el aumento en el primer decil para el mismo período pasando de 57 publicaciones en 2009 a 100 en 2012.

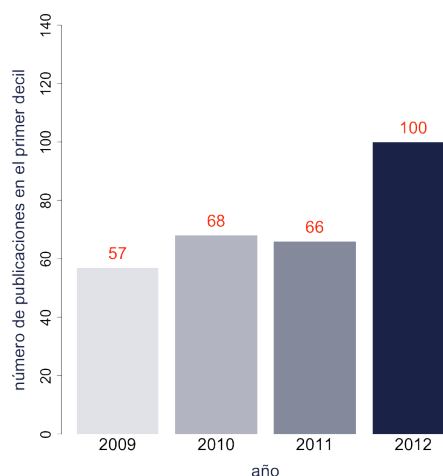
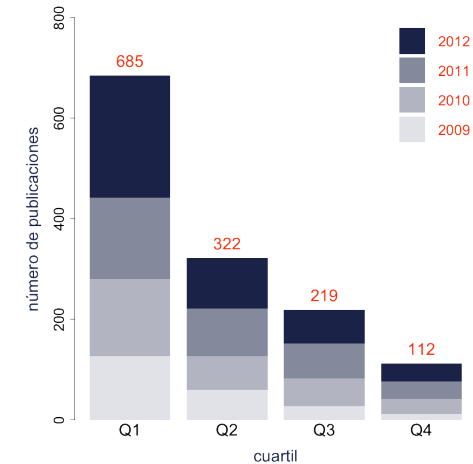


Gráfico 6. Número de publicaciones en el primer decil en el período 2009 - 2012.



Gráfica 7. Distribución por año del número de publicaciones de cada cuartil en el período 2009 - 2012.

El número de publicaciones por cuartil aumenta de forma sostenida en el período 2009 - 2012, prácticamente en todos los cuartiles y en todos los años.

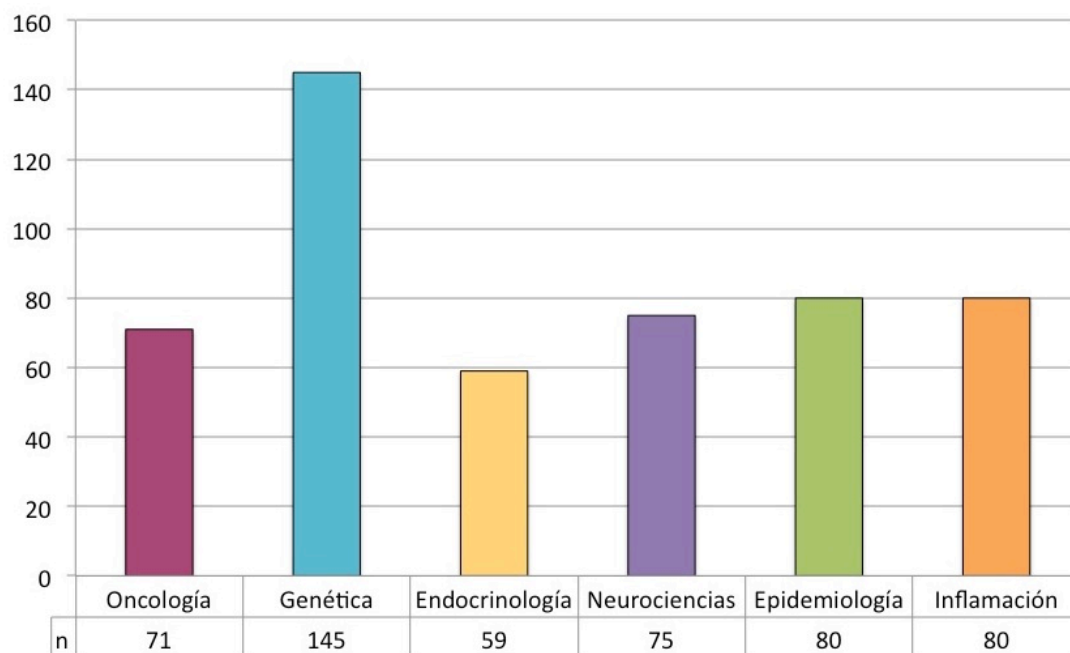
En año 2012 el 15,7% de los trabajos fueron realizados por equipos en los que participan miembros de más de un grupo IDIS. El 36,6% se realizaron con investigadores/as de centros fuera de España.

Colaboraciones	n	%
IDIS	81	15,7
internacional	189	36,6

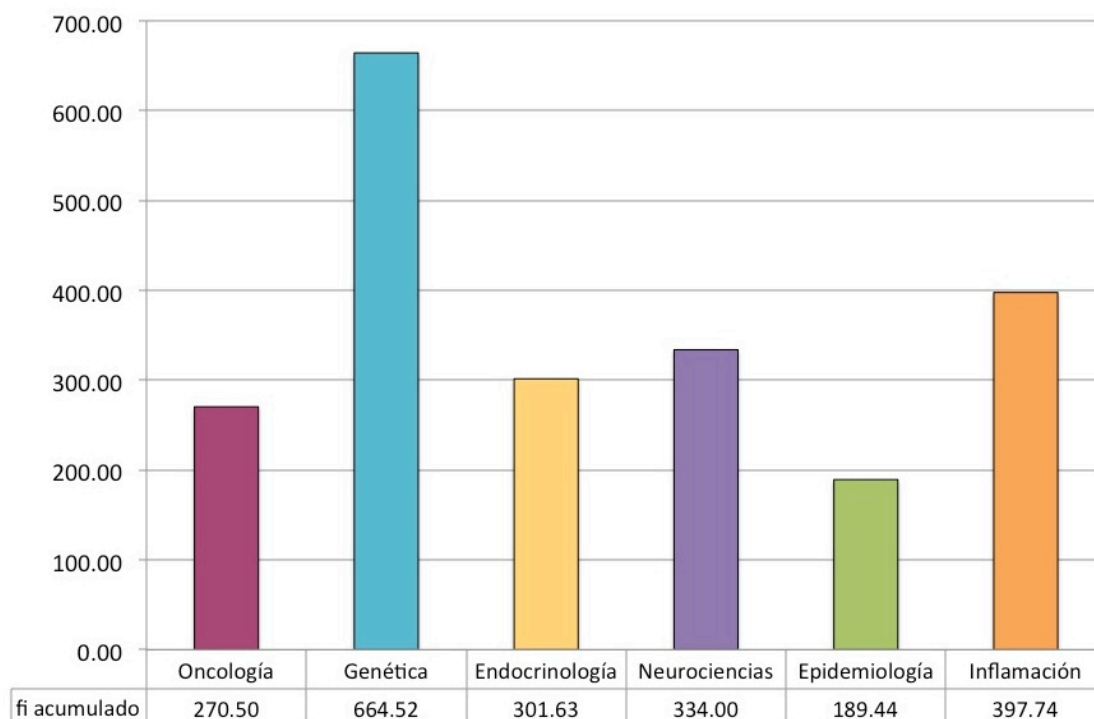
Durante el año 2012, la captación de recursos en convocatorias competitivas para la financiación de proyectos de investigación, la contratación de personal, infraestructuras, convenios y contratos, donaciones, ensayos clínicos y estudios observacionales, generaron **13.240.995€** que permitirán complementar los medios propios de las instituciones que forman parte del instituto.

Concepto	n	cuantía
Proyectos		
Internacionales	5	4.211.479€
Nacionales	21	1.735.174€
Autonómicos	12	1.793.450€
Subtotal	38	7.740.102€
Recursos Humanos		
Contratos de técnicos de apoyo	3	130.500€
Contratos Sara Borrell	1	75.600€
Contratos PFIS	1	54.000€
Contratos Río Hortega	2	86.400€
Contratos Miguel Servet	2	546.750€
Subtotal	9	839.250€
Infraestructuras		
Equipamiento sala cultivos celulares/plataforma de proteómica		155.000€
Donaciones		
		396.459€
Contratos		
		1.748.420€
Convenios		
		163.725€
Estudios (ensayos clínicos, EC, estudios observacionales, EO)		
		2.144.039€
Total		13.240.995€

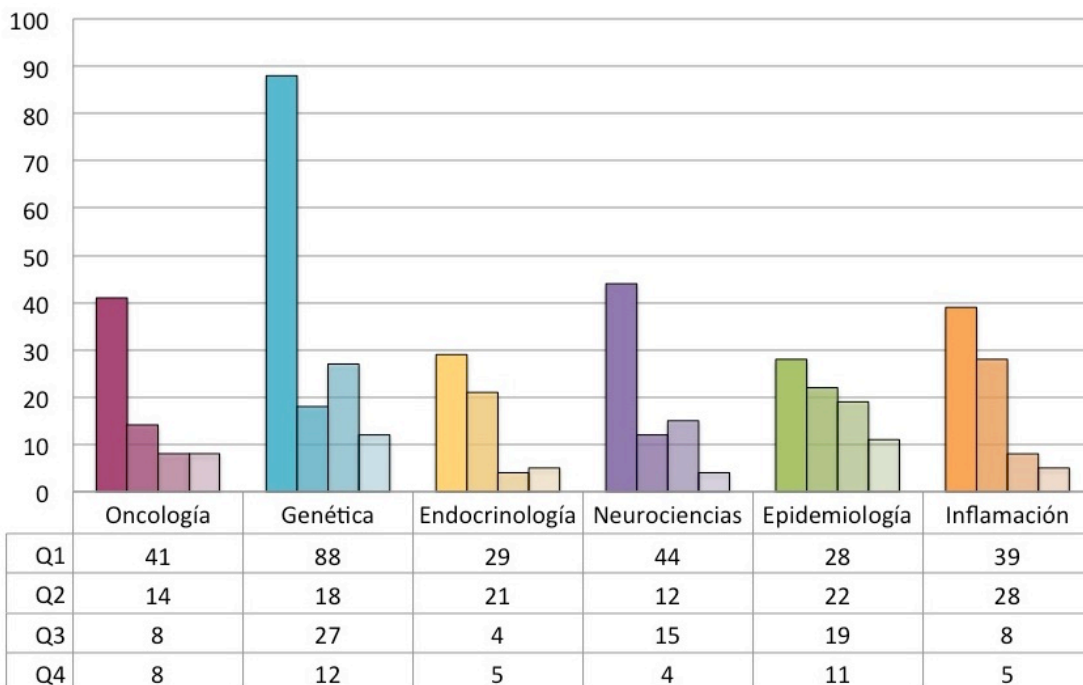
A continuación se presenta de forma en detalle un análisis de la **producción científica** por **áreas científicas**. Se consideran únicamente las publicaciones originales, editoriales y revisiones.



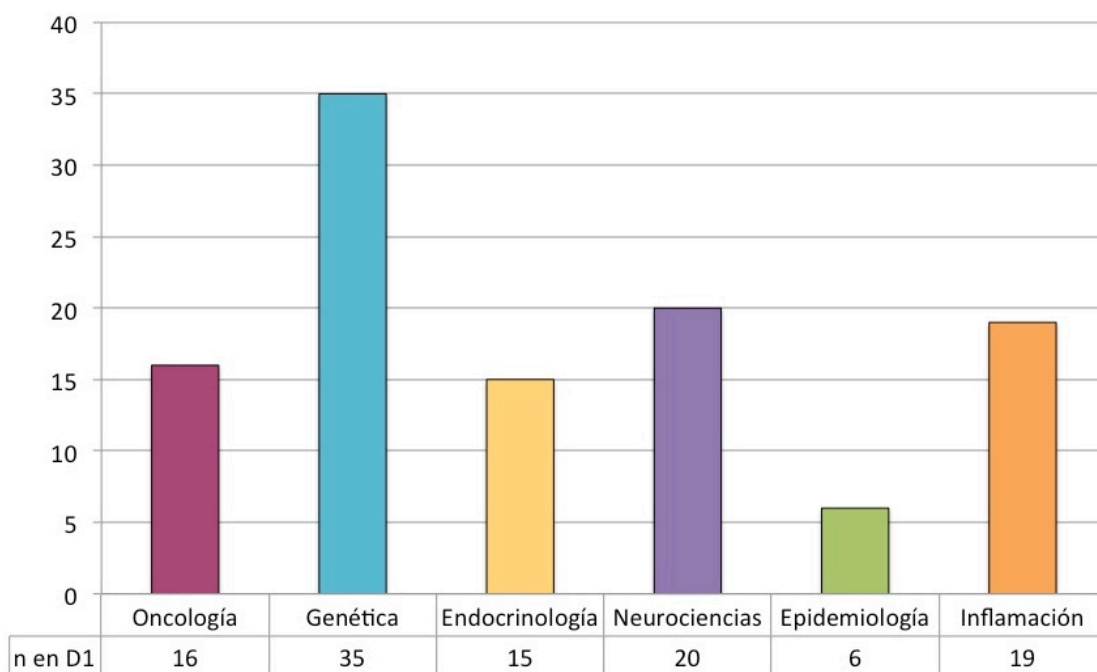
Gráfica 8. Número de publicaciones por área en el año 2012.



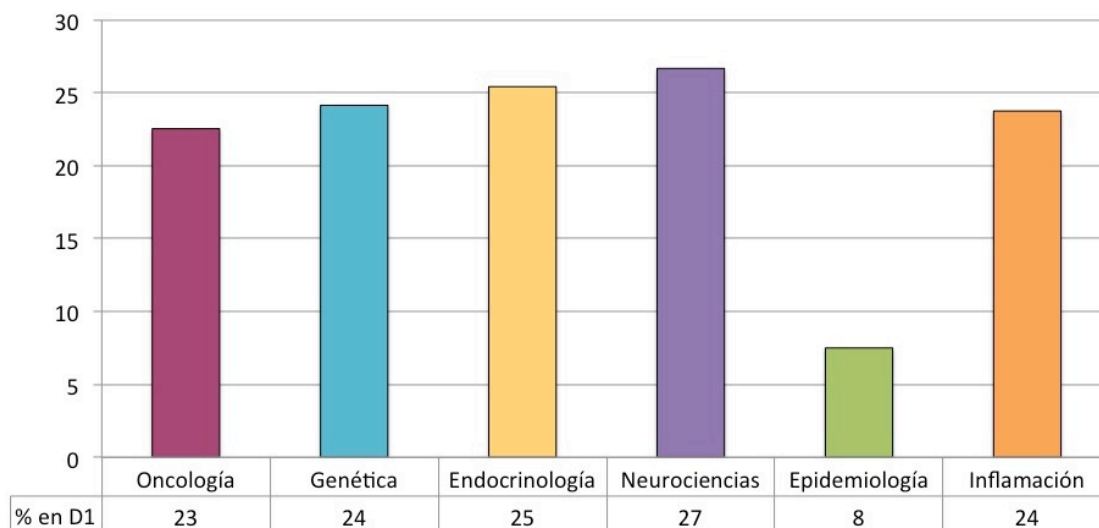
Gráfica 9. Factor de impacto acumulado por área en el año 2012.



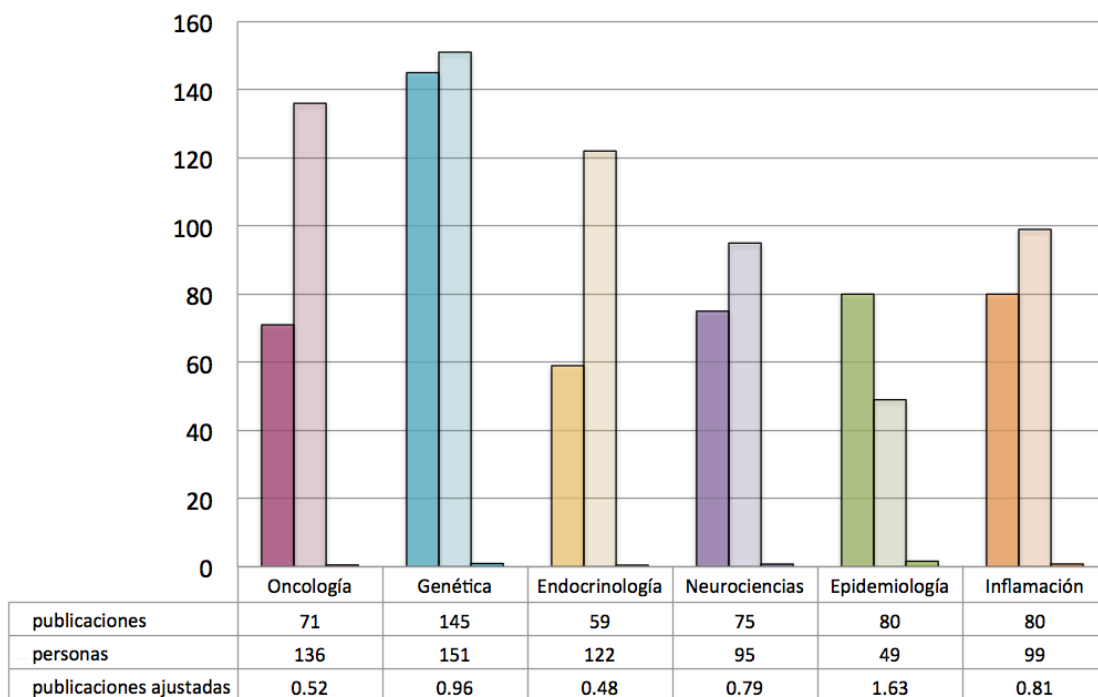
Gráfica 10. Número de publicaciones en cada cuartil por área en el año 2012.



Gráfica 11. Número de publicaciones en el primer decil por área el año 2012.



Gráfica 12. Porcentaje de publicaciones en el primer decil sobre el total de publicaciones de cada área en el año 2012.



Gráfica 13. Número de publicaciones, personas por área y publicaciones/persona en el año 2012.

3. ESTRUCTURA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

Consejo Rector

Preside

Rocío Mosquera Álvarez

Miembros

Juan Casares Long
José Castillo Sánchez
Fernando Domínguez Puente
Juan Jesús Gestal Otero
José Ramón González Juanatey
Arturo González Quintela
José Luis Labandeira García
Javier Paz Esquete
Luis Verde Remeseiro

Dirección Científica

José Castillo Sánchez

ÓRGANOS CONSULTIVOS

Comisión de Investigación

Preside

José Ramón González Juanatey

Miembros

Clara Álvarez Villamarín
José Castillo Sánchez
Javier Costas Costas
José Antonio Costoya Puente
Carlos Diéguez González
Adolfo Figueiras Guzmán
Miguel Ángel García González
Arturo González Quintela
Miguel Antonio López Pérez
Sonia Martínez Arca
Federico Martínón Torres
María Pardo Pérez
Jesús Rodríguez Requena

Anxo Vidal Figueroa

Comité Científico Externo

María del Carmen Ayuso García
Melchor Álvarez de Mon Soto
Joan Xavier Comella Carnicé
Xosé García Bustelo
Javier García Sancho
Joan Rodés Teixidor

Comisión de Calidad

Preside

Isabel Lista García

Miembros

Manuela Alonso Sampedro
Miguel Ángel Caínzos Fernández
Pilar Gayoso Diz
Carmen Ruth González Diéguez
Michel Herranz Carnero
Ana Mosquera Miguel
Jesús Rodríguez Requena
Mar Vázquez Salgado

Comisión de Formación

Preside

María Jesús Sobrido Gómez

Miembros

Miguel Ángel García González
Miguel Gelabert González
Juan Jesús Gestal Otero
Arturo González Quintela
Francisco Gude Sampedro
Rosaura Leis Trabazo
Montserrat Nogueira Álvarez
Álvaro Ruibal Morell
Juan Bautista Zalvide Torrente

Comisión de Atención Primaria

Preside

Carmen Vidal Pan

Miembros

Carlos Calvo Gómez

Montserrat Camiña Tato
María del Carmen Fernández Merino
José Ramón González-Juanatey
Manuel Lado López
Benito José Regueiro García
Jesús Rey García
Jesús Sueiro Justel

SECRETARÍA TÉCNICA

Isabel Lista García
Yolanda Liste Martínez
Ricardo Julio Rodríguez Fernández

ÁREAS Y GRUPOS

ÁREA ONCOLOGÍA Coordinador: Tomás García-Caballero Parada		
Código	Nombre del grupo de investigación	Líder
C010	Genética de Enfermedades Humanas	Fernando Domínguez Puente
C011	Patología	José Ramón Antúnez López
C025	NANOBIOFAR-CIMUS	María José Alonso Fernández
E004	Oncología Molecular	José Antonio Costoya Puente
E010	Oncología Médica-Ensayos Clínicos	Rafael López López
E018	Ciclo Celular y Oncología (CiClOn)	Anxo Vidal Figueroa
E028	Células Madre en Cáncer y Envejecimiento	Manuel Collado Rodríguez
E031	Endocrinología Oncológica	Román Pérez Fernández
E032	Modelos Animales Preclínicos	Laura Sánchez Piñón
AC01	Procesos Linfoproliferativos	José Luis Bello López
AC02	Imagen Molecular	Álvaro Ruibal Morell

ÁREA GENÉTICA Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS Coordinador: Ángel Carracedo Álvarez		
Código	Nombre del grupo de investigación	Líder
C005	Genética	Ángel Carracedo Álvarez
C009	Patología Digestiva	Juan Enrique Domínguez Muñoz
C020	Genética, Vacunas, Infecciones y Pediatría (GENVIP)	José María Martínón Sánchez
E001	Genética de Enfermedades Cardiovasculares y Oftalmológicas	María José Brión Martínez
E005	Enfermedades Tiroideas	María Lourdes Domínguez Gerpe
E012	Genómica Comparada de Parásitos Humanos	Julio Manuel Maside Rodríguez
E013	Microbiología	Benito José Regueiro García
E015	Genética de Poblaciones en Biomedicina (GenPoB)	Antonio Salas Ellacuriaga
E016	Genética de Enfermedades Neurológicas	María Jesús Sobrido Gómez
E017	Genética de Cáncer	Ana Paula Vega Gliemmo
E020	Genética de Enfermedades Psiquiátricas	Javier Costas Costas

ÁREA GENÉTICA Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS		Coordinador: Ángel Carracedo Álvarez
E021	Genética y Biología del Desarrollo de las Enfermedades Renales	Miguel Ángel García González
E027	Escherichia coli	Jorge Blanco Álvarez

ÁREA ENDOCRINOLOGÍA		Coordinador: Felipe Casanueva Freijo
Código	Nombre del grupo de investigación	Líder
C001	Neoplasia y Diferenciación Endocrina	Clara Álvarez Villamarín
C006	Endocrinología Molecular	Felipe Casanueva Freijo
C008	Obesidad y Nutrición	Carlos Diéguez González
C012	Metabopatías	José María Fraga Bermúdez
C019	Unidad de Enfermedades Tiroideas y Metabólicas (UETeM)	David Araújo Vilar
C021	Análisis Clínicos	Santiago Rodríguez-Segade Villamarín
C022	Nutrición Pediátrica	Rafael Tojo Sierra
E006	Citoquinas y Obesidad (Citobes)	María del Carmen García García
E011	Neuroobesidad	Miguel Antonio López Pérez
E022	Metabolismo Molecular	Rubén Nogueiras Pozo
E023	Obesidómica	María Pardo Pérez
E024	Biología Estructural de la Patología Endocrinológica	Yolanda Pazos Randulfe
E025	Endocrinología Celular	Jesús Pérez Camiña
E026	Fisiopatología Endocrina	Luisa María Seoane Camino
AC04	Endocrinología Pediátrica	Manuel Pombo Arias



ÁREA NEUROCIENCIAS Coordinador: José Castillo Sánchez		
Código	Nombre del grupo de investigación	Líder
C004	Neurobiología	Antonio Canedo Lamas
C007	Neurología	José Castillo Sánchez
C015	Neurobiología del Sistema Visual	Francisco González García
C018	Neurología Experimental de la Enfermedad de Parkinson	José Luis Labandeira García
C023	Farmacología	José Carlos Tutor Valcarce
C026	BIOFARMA	María Isabel Loza García
E014	Enfermedades por Priones	Jesús Rodríguez Requena
E019	Estrés Celular	Juan Bautista Zalvide Torrente
E029	Neurociencia Cognitiva	Fernando Díaz Fernández
AC03	Enfermo Crítico	Julian Álvarez Escudero

ÁREA EPIDEMIOLOGÍA Coordinador: Juan Jesús Gestal Otero		
Código	Nombre del grupo de investigación	Líder
C002	Cirugía	Miguel Ángel Caínzos Fernández
C013	Epidemiología, Salud Pública y Evaluación de Servicios de Salud	Juan Jesús Gestal Otero
C017	Epidemiología de Enfermedades Frecuentes	Francisco Gude Sampedro
E002	Bioestadística	Carmen María Cadarso Suárez

ÁREA INFLAMACIÓN Coordinador: José Ramón González Juanatey		
Código	Nombre del grupo de investigación	Líder
C003	Hipertensión	Carlos Calvo Gómez
C014	Reumatología	Juan Jesús Gómez-Reino Carnota
C016	Cardiología	José Ramón González Juanatey
C024	Radiología	José Martín Carreira Villamor
E003	Reumatología Experimental	Carmen Conde Muro
E007	Genética Osteoarticular	Antonio González Martínez-Pedrayo
E008	Interacciones Neuroendocrinas en Enfermedades Reumáticas e Inflamatorias (Neirid)	Oreste Gualillo
E009	Cardiología Celular y Molecular	Francisca Lago Paz
E030	Proteómica de Plaquetas	Ángel García Alonso
AC05	Neumología	Luis Guillermo Valdés Cuadrado

4. FORMACIÓN CONTINUA

Concebimos un espacio en el que naturalmente coexistan las actividades de prestación de la asistencia sanitaria, la formación de los/as nuevos/as profesionales y el desarrollo de investigación excelente.

La celebración de jornadas científicas, seminarios en los que se fomenta la discusión multidisciplinar al hilo de las presentaciones de personas con larga y acreditada trayectoria profesional y tutorización de proyectos de iniciación a la investigación para estudiantes son tres actividades claves en la estrategia del IDIS.

En abril se celebró la **II Xornada de Investigación Biosanitaria, IDIS 2012**, con la destacada participación de Carmen Vela Olmo, Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación y una elevada participación de, sobre todo, investigadores/as jóvenes. En octubre, el **II Symposium "In vitro" Models and Translational Research in Biomedicine**, continuando la línea sobre "modelización" que se configura como una opción estratégica del IDIS.

Se convocó y resolvió la segunda convocatoria del **Programa de Ayudas**


Predoctorales IDIS para la formación de investigadores en Biomedicina y Ciencias de la Salud. Se convocaron en régimen de concurrencia competitiva, para la incorporación de personal investigador en formación que realizará su tesis doctoral dirigida por investigadores adscritos al instituto. Una vez revisadas y evaluadas las 26 solicitudes admitidas se seleccionaron cuatro candidatos que se incorporaron a los grupos "Proteómica de Plaquetas - Cardiología", "Interacciones Neuroendocrinas en Enfermedades Reumáticas e Inflamatorias - Obesidad y Nutrición", "Neurociencia Cognitiva - Genética de Enfermedades Neurológicas" y "Bioquímica Estructural de la Patología Endocrinológica - Patología". Los cuatro trabajos están codirigidos por miembros de dos grupos IDIS distintos.

Listamos a continuación los títulos y ponentes de los [31] **seminarios** celebrados en 2012, las [49] tesis doctorales dirigidas por personal investigador del instituto y los [10] intercambios cortos de formación en los que colaboramos con la asociación Medicina Intercambios Galicia (**ME.I.GA.**), miembro de la International Federation of Medical Students' Associations (IMFSA).

SEMINARIOS IDIS

fecha	título	ponente	lugar	tipo
19/01/12	Visión da investigación biomédica dende as fundacións	Marta Rey García	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico
26/01/12	Varón de 74 anos con nódulos esplénicos	Ponente Clínico: Ovidio Fernández Álvarez Patólogo: Jerónimo Forteza Vila	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico nacional

fecha	título	ponente	lugar	tipo
01/03/12	Farmacogenómica en Cáncer: Mito o realidad Líneas de investigación en angiogénesis	Carlos Camps Eloisa Jantus	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
08/03/12	Regulación hipotalámica del balance energético	Miguel A. López Pérez	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico
14/03/12	Avances de la Unidad de Radiofármacos PET Galicia: Síntesis y producción de 18F-colina y sus aplicaciones clínicas en oncología	María Hilda García Ruiz Santiago Medín Aguerre	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico
15/03/12	CAIBER: Ayudar al investigador para ayudar al paciente	Alicia Gervás Rafael López	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional autonómico
22/03/12	Nuevos aspectos del sistema nervioso central y la homeostasis energética	Rubén Nogueiras Pozo	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico
11/04/12	Legislación aplicable al almacenamiento y uso de muestras biológicas de origen humano en investigación biomédica	Manuel Morente María Concepción Martín	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
18/04/12	Neoadyuvancia en cáncer colorrectal Cirugía hepática tras neoadyuvancia en cáncer colorrectal	Sonia Candamio Folgar Joan Figueras	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico nacional
19/04/12	Cáncer de colon y vitamina D De la oncología molecular a las terapias individualizadas: Impacto en la práctica clínica	Alberto Muñoz Terol Mariano Barbacid	Aulario Novoa Santos	nacional
23/04/12	Presentación del IDIS, Fundación IDICHUS y CAIBER	José Castillo Sánchez Sonia Martínez Arca Rafael López López	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico
03/05/12	CITIUS: ¿Quiénes somos? ¿Cómo podemos colaborar?	Paulo Félix Lamas	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico
16/05/12	Mecanismos fisiopatológicos y búsqueda de dianas terapéuticas mediante proteómica diferencial (2D-MS) en carcinomas foliculares de tiroides	Joana Sousa Rodrigues	Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas	autonómico
24/05/12	Realidad y esperanza de las células tumorales periféricas	Alfredo Carrato Mena	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
07/06/12	PKD-iagnostic test y modelo cistogénico de explante animal in vitro	Lisbeth Sousa Silva	Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas	autonómico



fecha	título	ponente	lugar	tipo
20/06/12	Influencia de la genética y niveles de vitamina D en la susceptibilidad individual y pronóstico de la infección respiratoria aguda vírica en pediatría. (Proyecto Gen-D-Res)	Miriam Cebey López	Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas	autonómico
28/06/12	Escola de Fonseca: Plasticidad cerebral y reparación en ictus. Oportunidades para la terapia celular	Ponente: Exuperio Díez Tejedor Contraponente: Eduardo Soriano García	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
28/06/12	Bases moleculares de un nuevo síndrome neurodegenerativo asociado al gen BSCL2	Alejandro Ruíz Riquelme	Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas	autonómico
05/07/12	Regulación de la transición epitelio-mesénquima, metástasis y LOXL2	Gemma Moreno Bueno	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
20/09/12	Tecnología de búsqueda y clasificación documental para el ámbito médico	David Losada Carril	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico
24/09/12	Monos, macros y el medioambiente tumoral	Gabriel López-Berestein	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	internacional
27/09/12	La sinapsis inmunológica desde la célula dendrítica	José Luis Rodríguez Fernández	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
04/10/12	Fundamentos fisiopatológicos de la imagen molecular PET	Iván Peñuelas Sánchez	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
25/10/12	Genetic variation - from association of polymorphic markers in populations towards genomic sequence variation in individuals	Sonia Davila	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	internacional
31/10/12	La ilusión de la longitud	Fernando Pérez	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	autonómico
15/11/12	Mujer de 42 años con masa cérico-torácica	Miquel Vilardell	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
29/11/12	Investigación y desarrollo en Roche Farma	Carmen Marqués	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
29/11/12	Oncología interdisciplinar: Radioterapia intraoperatoria como modelo de I+D+i	Felipe Calvo	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional

fecha	título	ponente	lugar	tipo
13/12/12	Caso cerrado: Mujer de 70 años con síndrome confusional y lesiones expansivas cerebrales	Jaume Guardia	Edificio Docente Novoa Santos	nacional
13/12/12	La relación de un investigador con la industria: la visión del investigador	Fernando Albericio	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional
18/12/12	Epigenética del cáncer	Manel Esteller	Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela	nacional

TESIS DOCTORALES

doctorando/a	fecha	título	directores/as
Eva Amanda del Pi Gallego Suárez	09/01/12	Regulación y expresión de TMEFF2 por TGF-B	Anxo Vidal Figueroa, Fernando Ignacio Domínguez Puente
Marcos Ríos García	12/01/12	Papel de AMPK en la regulación del metabolismo y proliferación celular durante el proceso de tumorigénesis	José Antonio Costoya Puente, Rosa M ^a Señorís Rodríguez
M ^a Paz Cuerpo García D.I. Reyes	13/01/12	Prevalencia de maloclusión relacionada con hábitos orales en niños de 3 a 11 años del área sanitaria de Ferrol	Abel García García
M ^a Almudena Rodríguez Fernández	19/01/12	Factores alimentarios y riesgo de aftas bucales: Un estudio de cohortes en adolescentes gallegos	Carlos Manuel Pastor Regueira Méndez, El Bahi Takkouche Souilamas, Ernesto Smyth Chamosa
Beatriz Rosa Sánchez López	26/01/12	Condicionantes del consumo de medicamentos: Análisis de las Encuestas Nacionales de Salud 1987-2006	Francisco Caamaño Isorna
Katia Da Boit Martinello	10/04/12	Influencia del ejercicio físico sobre la homeostasis energética y el metabolismo lipídico en los animales expuestos a dietas obesogénicas	Carlos Diéguez González, Miguel Antonio López Pérez
Jesús Agulla Freire	13/04/12	Teranóstica en el ictus isquémico: Nanopartículas vectorizadas de cara a la zona periinfarto	José Castillo Sánchez, Pedro Ramos Cabrer, Tomás Sobrino Moreiras




doctorando/a	fecha	título	directores/as
José Manuel Abalo Lojo	20/04/12	Estudio de la capa de fibras nerviosas de la retina mediante tomografía de coherencia óptica y polarimetría láser en pacientes con esclerosis múltiple: Correlación con la función visual y los hallazgos de la resonancia magnética	M ^a del Carmen Capeáns Tomé, M ^a del Carmen Carollo Limeres, Manuel Arias Gómez
Noa Carrera Cachaza	30/04/12	Estudio genético en esquizofrenia: Análisis de variantes funcionales para la identificación de factores de predisposición	Ángel Carracedo Álvarez, Javier Costas Costas
Rosa María Novoa Vázquez	02/05/12	Actividad física y riesgo de catarro común: Un estudio de cohortes	Carlos Manuel Pastor Regueira Méndez, El Bahi Takkouche Souilamas
Pedro Emilio Ferro Gallego	11/05/12	Estudios genéticos del gen SLC16A2 y de los factores implicados en la regulación de su expresión	M ^a Lourdes Domínguez Gerpe
Gustavo Rodolfo Rivera Rodríguez	25/05/12	Nuevos transportadores de fármacos: nanocápsulas de poliasparagina y caseína	M ^a Dolores Ramona Torres López, M ^a Josefa Alonso Fernández
María Fraile Piñeiro	29/05/12	GCK-III: Estrés oxidativo y polaridad celular	Celia M ^a Pombo Ramos, Juan Bautista Zalvide Torrente
Ana María Fernández Vicente	01/06/12	Estudio de la actividad neuronal del putamen durante la ejecución de una tarea multisensorial	Francisco González García, María José Álvarez Bermúdez
Clarisse María Sousa de Magalhães	08/06/12	Calidad de vida y capacidad para el trabajo de los profesores de la enseñanza superior politécnica y universitaria	Juan Jesús Gestal Otero, María de Lurdes Sousa Borges Pereira da Silva
Manuel Alberto Crego Barreiro	08/06/12	Anomalías en el funcionamiento neurocognitivo asociadas al consumo intensivo de alcohol en jóvenes universitarios	Fernando Cadaveira Mahía, Socorro Rodríguez Holguín
Montserrat García Lavandeira	08/06/12	Identificación y caracterización de células nai da hipófise	Carlos Diéguez González, M ^a Clara Álvarez Villamarín
M ^a Luisa de Castro Parga	13/06/12	Efectividad y seguridad derivados del empleo de balones intragástricos en el tratamiento de la obesidad	Ángela Peñalva Maqueda, Miguel Martínez Olmos

doctorando/a	fecha	título	directores/as
Beatriz Sobrino Rey	14/6/12	Nuevas tecnologías en el análisis del ADN: Aplicaciones en genética forense	Ángel Carracedo Álvarez, María José Brión Martínez
Sergio Cinza Sanjurjo	26/6/12	Hipertrofia ventricular esqueda y variabilidad circadiana en la presión arterial en una cohorte de enfermos diagnosticados de hipertensión arterial	Carlos Calvo Gómez, José Ramón González Juanatey
Sergio Raposeiras Roubín	29/06/12	Fisiopatología y valor pronóstico de los productos de glicación avanzada y su receptor soluble en la insuficiencia cardíaca	Ezequiel Álvarez Castro, José Ramón González Juanatey, Lilian Grigorian Shamagian
M ^a Ángeles Álvarez Fernández	06/07/12	Cáncer de mama en mujeres mayores de 70 años	Jerónimo Forteza Vila, Jorge F. Cameselle Teijeiro
Giovanna Lollo	09/07/12	Nanocapsulas de poliaminoácidos para la liberación selectiva de fármacos antitumorales	Marcos García Fuentes, M ^a Dolores Ramona Torres López, M ^a Josefa Alonso Fernández
Patricia Pazos Mendoza	11/07/12	Papel de interleuquina-6 en la regulación de la homeostasis energética durante la gestación y la lactancia	Carlos Diéguez González, Luís Jesús Lima Rodríguez, M ^a del Carmen García García
Isabel Jiménez Martín	13/07/12	Influencia de estimulación cognitiva en la neuroreparación tras el ictus isquémico.	José Castillo Sánchez, María Montserrat Corral Varela
María Torres Español	13/07/12	Desarrollo y aplicaciones médicas del análisis de la variación genética mediante espectrometría de masas MALDI-TOF	Ángel Carracedo Álvarez, Francisco Barros Angueira
M ^a Eva Pérez López	13/07/12	Correlación de factores pronósticos clásicos con parámetros inmunohistoquímicos y subtipos tumorales en mujeres afectadas por cáncer de mama	Miguel Ángel Caínzos Fernández, Jesús García Mata
Manuel Calaza Cabanas	16/07/12	Oscilador armónico de Dunkl y perturbación de Witten en estratos	Jesús Antonio Álvarez López
Sofián El-Astal	20/07/12	Creencias y actitudes de los odontólogos palestinos de la franja de Gaza sobre el consumo del tabaco	Agustín Montes Martínez, Mónica Pérez Ríos



doctorando/a	fecha	título	directores/as
Elisa Alonso Pérez	23/07/12	Factores genéticos implicados en el desarrollo del lupus eritematoso sistémico: Estudio de polimorfismos funcionales	Antonio González Martínez-Pedrayo
Douglas Velásquez Raimundo	26/07/12	Nuevas acciones de p53: Homeostasis metabólica y efecto orexigénico de ghrelin	Carlos Diéguez González, Rubén Nogueiras Pozo
M ^a Carmen Grussu	19/09/12	Valoración y mejora de la extracción del genoma del VIH utilizando nanopartículas magnéticas	Benito José Regueiro García
Gaelle Marie Adelia Spielmann Moura	20/09/12	Modulación sensorial del potencial evocado auditivo P50: Paradigmas de estudio y fiabilidad del fenómeno	M ^a Teresa Carrillo de la Peña
Belén Joglar Santos	25/09/12	Sistema Renina-Angiotensina y degeneración dopaminérgica: Papel de la activación microglial, el complejo NADPH-oxidasa y canales de potasio mitocondriales dependientes de ATP. Implicaciones en la neuroprotección	Jannette Rodríguez Pallares, José Luis Labandeira García
Yarimar Cristina Ruíz Orozco	04/10/12	FDP: "Forensic DNA Phenotyping" Aplicaciones de marcadores genéticos en la inferencia de características visibles externas y origen ancestral con fines forenses	M ^a Victoria Lareu Huidobro
Francesca Brighelli	25/10/12	Análisis genético de marcadores uniparentales y autosómicos en poblaciones humanas	Ángel Carracedo Álvarez, Antonio Salas Ellacuriaga
Antonio Taboada Suárez	26/10/12	Influencia multifactorial en el desarrollo de contractura capsular, rotura protésica y complicaciones menores de las prótesis-expansoras en la reconstrucción de la mama	Francisco Barreiro Morandeira
Roberto Leiras González	30/10/12	Procesamiento de la información propioceptiva en el núcleo cuneatus	Antonio Canedo Lamas, Francisco Javier Martín Cora

doctorando/a	fecha	título	directores/as
David Rodríguez Díaz	09/11/12	Métodos computacionales para la caracterización estructural y dinámica de receptores acoplados a la proteína-G: Aplicaciones en el diseño de fármacos	Hugo Gutiérrez de Terán Castañón
María Jesús Ladra González	09/11/12	Microcarcinoma papilar de tiroides: Microcarcinoma o microtumor?	Francisco Barreiro Morandeira, José Manuel Cameselle Teijeiro
Ana Buján Mera	13/11/12	Potenciales cerebrales relacionados con el procesamiento del estímulo y con programación motora ante tareas de reconocimiento y denominación de caras en jóvenes y mayores	Fernando Díaz Fernández, Mónica Lindín Novo, Santiago Galdo Álvarez
Ester Vázquez Fernández	13/11/12	Estudios estructurales de la PrPSc	Jesús Rodríguez Requena
Mercedes A. Hernández Gómez	13/11/12	Impacto del estado funcional del anciano en la salud de sus cuidadores	Juan Jesús Gestal Otero
Elías Domínguez Comesaña	22/11/12	Evaluación de los niveles séricos de procalcitonina en el diagnóstico precoz de la infección intraabdominal postoperatoria en pacientes operados de cáncer gastrointestinal	Francisco Barreiro Morandeira
Marta Iglesias Rey	27/11/12	Variables psicológicas y calidad de vida en la enfermedad inflamatoria intestinal	Francisco Caamaño Isorna, Juan Enrique Domínguez Muñoz, Manuel Francisco Barreiro de Acosta
José Manuel Fernández García	29/11/12	Actividad física en los jóvenes de Santiago de Compostela	Carlos Fernández González, Mónica Pérez Ríos
Ana Estany Gestal	03/12/12	Polimorfismos genéticos del CYP2C9 y hemorragias gastrointestinales asociadas al consumo de antiinflamatorios no esteroideos: Un estudio multicéntrico de casos y controles	Adolfo Figueiras Guzmán, Paula Sánchez Diz
Berta Victoria Martínez	04/12/12	Bases moleculares de las lipodistrofias familiares	David Araújo Vilar



doctorando/a	fecha	titulo	directores/as
M ^a da Graça Moura Teixeira	12/12/12	Bacterias alerta implicadas en la infección y colonización nosocomiales por contacto: Análisis epidemiológica de un sistema de rastreo en el Hospital de Braga (Portugal)	Juan Miguel Barros Dios
Begoña Graña Suárez	21/12/12	Síndrome del cáncer de mama/ovario hereditario: Desarrollo de una guía clínica y análisis de los genes ATM, TP53 y PTEN en familias de alto riesgo para cáncer de mama no asociado a BRCA1 y/o BRCA2	Ana Paula Vega Gliemmo, Ángel Carracedo Álvarez, Joan Brunet i Vidal

Las [49] tesis fueron defendidas en la Universidad de Santiago de Compostela (USC)

INTERCAMBIOS CORTOS ME.I.GA./IMFSA

País	Proyecto	Estudiante	Responsable
España	Circulating Tumor Cells and the Process of Metastasis	María Rocío Martín Moya	Miguel Abal Posada
España	Biobanking and translational research	Lorena Cifuentes García	Máximo Fraga Rodríguez, Orlando Fernández Lago y José Ramón Antúnez López
Rusia	Target therapies in breast cancer	Dinara Trondina	Tomás García-Caballero, Beatriz Fernández Rodríguez y José Ramón Antúnez López
España	Adipose tissue–vessels cross-talk in coronary artery disease. New biomarkers and therapeutic targets	María Baca Fuentes	Sonia Eiras Penas y Ezequiel Álvarez Castro
Kazajistán	Glutamate scavenger in brain ischemia: an experimental model	Abert Trondin	Pedro Ramos Cabrer
España	MRI as a research tool in animal models of stroke	Germán Ferrer Juan	Pedro Ramos Cabrer

País	Proyecto	Estudiante	Responsable
Japón	Rapid methods of prevention, diagnostics and therapeutic treatment of polycystic kidney disease (PKD): "PKD-iagnostic test" and a cystogenic in vitro model of animal explats	Moemi Kusajima	Miguel García González
Egipto	Clinicopathologic, immunohistochemical and molecular characterization of the cribriform-morular variant of papillary thyroid carcinoma	Alhasan Abdalla Ghazzawi	José Cameselle Teijeiro, Ihab Abdulkader Nallib y José Ramón Antúnez López
Italia	Clinical, cytological, cytometric, karyotypic and molecular biology of patients with hematological malignancies	Andrea Biglio	Natalia Alonso Vence
Grecia	Clinical, cytological, cytometric, karyotypic and molecular biology of patients with hematological malignancies	Anatoli Anastasiadi	Natalia Alonso Vence

5. INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

La promoción de la idea de transferibilidad aplicada a todas las acciones de investigación está presente en el día a día del instituto. La traslación a la sociedad de las acciones de investigación y sus resultados es uno de los pilares básicos de nuestra estrategia de comunicación.

La **TVG** estrenó el día uno de septiembre de 2012 "Base tecnológica", un microespacio que divulga las actividades de los centros públicos de investigación en Galicia, haciendo hincapié en su impacto en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. A través de reportajes se muestra el trabajo y los resultados de investigación conseguidos por los grupos más avanzados pertenecientes a las tres universidades gallegas, así como al Con-

sejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y al IDIS

Después del éxito de la primera edición, estamos a la espera de la firma del convenio para la producción de una segunda temporada.

A finales de 2012 comenzamos la participación en el grupo de trabajo que elabora la propuesta para concurrir a la próxima convocatoria del **European Institute of Innovation and Technology** para crear una nueva **Knowledge and Innovation Community** sobre envejecimiento activo y saludable. Contribuimos a esa iniciativa con nuestro conocimiento multidisciplinar en esa área.

Promocionamos también la protección de resultados de investigación mediante patentes nacionales e internacionales. Se resume este último aspecto en la tabla que aparece a continuación.

PATENTES

Título	Inventores/as	Código
Patentes solicitadas en España		
Uso de la obestatina para la regeneración muscular	Casanueva Freijo, Felipe; Pérez Camiña, Jesús	P201230367
Nanocápsulas de protamina	Alonso Fernández, María José; Csaba, Noemí	P201231956
Quinazolininas S- sustituidas y sus aplicaciones terapéuticas para el tratamiento de enfermedades mediadas por PDE7	Ametzazurra Picón, Amagoia; Brea Floriani, José; Cadavid Torres, María Isabel; Campillo Martín, Nuria; García Fernández, Ana M^a; Gil Ayuso-Gontán, Carmen; Loza García, María Isabel; Martínez Gil, Ana; Pérez Fernández, Daniel; Redondo Sancho, Miriam	P201231413
Patentes solicitadas en otros países europeos		
Product and use	Abal Posada, Miguel; de la Fuente González, Alexandre; López López, Rafael	EP12382468

Título	Inventores/as	Código
Uso de oxalacetato en el tratamiento de isquemia	Agulla Freire, Jesús; Argibay González, Bárbara; Campos Pérez, Francisco; Casti-Ilo Sánchez, José; Ramos Cabrer, Pedro; Sobrino Moreiras, Tomás	PCT/ES2011/070 344
Controlled release formulation	Csaba, Noemí; García Fuentes, Marcos; Reguera, Elaine	EP12382369
Solicitudes PCT		
Nanocápsulas con cubierta polimérica	Alonso Fernández, María José; García Fuentes, Marcos; Gonzalo Lázaro, Teresa; Lollo, Giovanna; Oyarzun Ampuero, Felipe; Rivera Rodríguez, Gustavo; Torres López, Dolores	PCT/ES2012/000 008
Nuevo método de clonación y mutagénesis in vitro mediante PCR inversa de clonación	Domínguez Gerpe, M^a Lourdes; Ferro Gallego, Pedro Emilio	PCT/ES2012/070 096
pTOP: Nuevo vector de expresión y purificación de proteínas	Dominguez Gerpe, M^a Lourdes; Ferro Gallego, Pedro Emilio	PCT/ES2012/070 104
Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal	Beiroa Tarrío, Daniel; Da Boit Martinello, Katia; Diéguez, Carlos Imbernon Piedra, Mónica; López Pérez, Miguel; Martínez Río, Gloria Nogueiras, Rubén; Romero Pico, Amparo; Vázquez Villar, María Jesús; Velasquez Raimundo, Douglas A.; Vidal, Anxo	PCT/ES2012/070 111
Péptido antigénico aislado derivado de la proteína SI00-beta, procedimiento de identificación y su uso en la prevención, tratamiento, diagnóstico y/o seguimiento de la diabetes tipo I	Gómez Touriño, Iria; Varela Calviño, Rubén	PCT/ES2012/070 448
Nanocomposiciones sacarídicas para la liberación de vacunas	Alonso Fernández, María José; Sánchez Barreiro, Alejandro; Vicente Ozores, Sara	PCT/ES2012/070 470
Terapia combinada para el tratamiento de enfermedades metabólicas	Diéguez González, Carlos; Nogueiras, Rubén	PCT/ES2012/070 276
Patentes solicitadas en USA		
Uso de oxalacetato en el tratamiento de isquemia	Agulla Freire, Jesús; Argibay González, Bárbara; Campos Pérez, Francisco; Casti-Ilo Sánchez, José; Ramos Cabrer, Pedro; Sobrino Moreiras, Tomás	PCT/ES2011/070 344



6. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

La misión, visión y valores del instituto recoge los principios básicos por los que se rige su gobernanza. El funcionamiento coherente con esos principios se asegura mediante los órganos de gobierno (consejo rector y dirección), los órganos consultivos (comisiones de calidad, investigación, formación y atención primaria), el comité científico externo y la adherencia a normas y estándares de calidad reconocidos. El rediseño del mapa de procesos, la elaboración del manual de calidad, la evaluación de los grupos, la dinámica de trabajo creada para la elaboración del nuevo plan estratégico son acciones que contribuyeron durante el año 2012 a la creación de un entorno de trabajo no prescriptivo que tiene en cuenta a todos los agentes implicados en nuestro quehacer diario. Las recomendaciones del comité científico externo, como órgano que se preocupa por la calidad de la investigación en el instituto, contribuyen a la continua mejora del instituto.

De igual forma que consideramos inseparables las funciones de formación, prestación de asistencia sanitaria e investigación en el entorno del instituto, consideramos imprescindible una gestión excelente para la realización de una investigación excelente. A finales de 2012 se inició el proceso de implantación del modelo **EFQM** de excelencia de la European Foundation for Quality Management en la Fundación Ramón Domínguez con un claro objetivo: implantar un proceso de revisión y mejora continua que facilite el trabajo de investigación.

Aspiramos a la generalización de una cultura de la calidad que ofrezca un modelo de referencia para conseguir nuestra


visión: queremos ser una referencia de modelo organizativo y gobernanza, fomentado la participación, la colaboración y la transparencia.

La creación de una nueva **imagen corporativa** asociada a la reforma y ampliación de los laboratorios de investigación surge de la necesaria reflexión sobre la forma de comunicación interna y externa del IDIS: mejorar el conocimiento de la institución entre sus propios miembros y, a partir de ahí, construir la imagen que queremos transmitir a la sociedad.

El **Proyecto INTEGRA** es un ejemplo claro de participación y colaboración: la esencia de nuestra misión y visión. Pretende integrar a los profesionales de la salud en investigación con un objetivo claro: la salud de la población. Inicialmente se centra en el personal sanitario de atención primaria, el nivel de asistencia más constante en la relación con la ciudadanía y con el mayor potencial de transferencia e identificación de necesidades de investigación e innovación en salud.


7. ENSAYOS CLÍNICOS

código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
E-0034	EC	Ensayo clínico fase II, aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de E-52862 (400 mg) por vía oral como parte de una terapia de analgesia balanceada con morfina, seguido de un estudio de extensión abierto, en el tratamiento del dolor postoperatorio por histerectomía abdominal	Alfonso	Rodríguez	Perez	nacional
E-0148	NOEPA	Long Term Registry on Patients with Heart Failure	Alfonso	Varela	Román	internacional
E-0161	EPASP	Registro Europeo Multinacional sobre la Prevención de Episodios Tromboembólicos en Fibrilación Auricular	Alfonso	Varela	Román	internacional
E-0109	EC	Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para determinar la eficacia y la tolerabilidad de OXN PR para el tratamiento del dolor intenso asociado con la enfermedad de Parkinson	Angel	Sesar	Ignacio	nacional
E-0155	EPAOD	Estudio comparativo de la incidencia y gravedad del TCI en la Enfermedad de Parkinson en relación al tratamiento con los distintos agonistas dopaminérgicos	Angel	Sesar	Ignacio	nacional
E-0095	EPASP	Escape terapéutico en el tratamiento con análogos en el cáncer de próstata en España	Antonio	Gómez	Caamaño	nacional
E-0168	EPASP	Estudio posautorización, observacional, prospectivo, longitudinal, multicéntrico para evaluar el porcentaje de pacientes con cáncer de próstata en tratamiento con análogos de la LHRH que muestran resistencia a la castración (CPRC) tras un periodo de seguimiento de 3 años	Antonio	Gómez	Caamaño	nacional
E-0157	EPALA	Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular	Antonio	Pose	Reino	internacional
E-0002	EPAOD	Control de presión arterial en pacientes en tratamiento con terapia combinada antihipertensiva	Carlos	Calvo	Gómez	nacional
E-0045	EC	Ensayo clínico fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con inmunoterapia subcutánea a diferentes dosis, en grupos paralelos y controlado con placebo, en pacientes con rinoconjuntivitis ± asma sensibilizados a Dermatophagoides pteronyssinus	Carmen	Vidal	Pan	internacional
E-0028	NOEPA	Estudio epidemiológico para determinar la afunción social y personal de los pacientes	Eduardo	Paz	Silva	nacional




código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
		con esquizofrenia en España				
E-0136	EC	Estudio abierto del retratamiento con peg-interferón alfa-2a, ribavirina y BMS 790052, con o sin BMS-650032, en sujetos con hepatitis C crónica	Esther Molina	Pérez		internacional
E-0151	EPALA	Estudio observacional postautorización de seguridad (EPAS) con Victrelis (boceprevir) en pacientes con hepatitis C crónica	Esther Molina	Pérez		internacional
E-0043	EC	Estudio fase 3 de BMS-790052 en combinación con Peg-interferón alfa-2a y ribavirina en sujetos con hepatitis C crónica infectados por VHC de genotipo 4 y que no han recibido tratamiento con anterioridad	Esther Molina	Pérez		nacional
E-0037	EPASP	Experiencia a largo plazo con abatacept en la práctica clínica habitual	Eva María	Pérez	Pampín	internacional
E-0165	EC	Estudio de inmunogenicidad y seguridad de la vacuna Priorix® de GSK Biologicals (209762) con potencia al final de su periodo de validez, comparada con la vacuna SRP de Merck & Co., Inc., administradas conforme a una pauta de 2 dosis a niños sanos en el segundo año de vida	Federico	Martinón	Torres	internacional
E-0119	EC	Estudio de inmunogenicidad, seguridad y reactogenicidad de la vacuna antigripal estacional tetravalente de GSK Biologicals GSK2321138A, administrada a niños que han participado previamente en el estudio 115345	Federico	Martinón	Torres	internacional
E-0104	EC	Ensayo clínico fase II aleatorizado de vinorelbina oral y cisplatino como tratamiento de inducción y después con radioterapia concomitante frente a cisplatino y etopósido con radioterapia concomitante en cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado irresecable	María Francisca	Vázquez	Rivera	nacional
E-0130	EC	Establecimiento del protocolo inicial en el tratamiento de la Neovascularización Corioides asociada a la Miopía Magna con Inyección Intravítrea de BEVACIZUMAB: 3 vs 1 (estudio BENEMCOR.es)	Francisco	Gómez-Ulla	de Irazábal	nacional
E-0143	EPASP	Estudio observacional prospectivo multicéntrico para la identificación de biomarcadores pronóstico y predictores de respuesta a sunitinib en pacientes con tumores bien o moderadamente diferenciados de islotes pancreáticos con enfermedad metastásica en progresión	Francisco Javier	Barón	Duarte	nacional
E-0057	EPAOD	Uso de Omalizumab en la práctica clínica real en España tras 5 años de experiencia. Estudio EXPERT 5	Francisco Javier	González	Barcala	nacional

código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
E-0123	EC	Estudio de seguimiento abierto y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de brivaracetam utilizado como tratamiento complementario en sujetos de 16 años de edad o mayores con epilepsia	Francisco J.	López	González	internacional
E-0122	EC	Estudio, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad del Brivaracetam en sujetos (=16 a 80 años de edad) con crisis de inicio parcial	Francisco J.	López	González	internacional
E-0047	EC	Estudio multicéntrico, de etiqueta abierta y brazo único para evaluar los niveles hormonales y lípidos en sujetos masculinos con crisis convulsivas de inicio parcial tras el cambio de tratamiento de Carbamazepina como tratamiento adyuvante con Levetiracetam a Lacosamida como tratamiento adyuvante con Levetiracetam	Francisco J.	López	González	nacional
E-0074	NOEPA	Estudio Epidemiológico de la depresión en pacientes con epilepsia focal y su impacto en la calidad de vida. Estudio IMDYVA	Francisco J.	López	González	nacional
E-0113	EPAOD	Estudio observacional retrospectivo de efectividad y tolerabilidad en pacientes en tratamiento con lacosamida	Francisco J.	López	González	nacional
E-0149	NOEPA	Estudio observacional, retrospectivo, post-autorización y multicéntrico, para conocer los parámetros utilizados, la eficacia y la tolerabilidad de lacosamida como tratamiento coadyuvante en la epilepsia de origen vascular	Francisco J.	López	González	nacional
E-0096	EC	Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia de la asociación de simvastatina al tratamiento estándar en la prevención de la recidiva hemorrágica en pacientes con cirrosis hepática y hemorragia por varices	Javier	Fernández	Cas-troagudín	nacional
E-0080	NOEPA	Carga tumoral total del ganglio centinela como predictor de la afectación de los ganglios axilares no centinela en el cáncer de mama temprano	José Ramón	Antúnez	López	nacional
E-0131	EC	Estudio multicéntrico, aleatorizado, a doble ciego y controlado con placebo que evalúa el efecto de una reducción adicional del colesterol LDL en los acontecimientos cardiovasculares mayores, cuando AMG 145 se utiliza en combinación con estatinas en pacientes con enfermedad cardiovascular clínicamente evidente	José Ramón	González	Juanatey	nacional
E-0066	EC	Eficacia y seguridad de PYLERAtm (subcitratopotásico de bismuto, metronidazol y	Juan Enrique	Domínguez	Muñoz	internacional




código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
		clorhidrato de tetraciclina) con omeprazol, administrados 10 días en sujetos con fracaso del tratamiento de erradicación de <i>Helicobacter pylori</i>				
E-0021	EC	Estudio fase III, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento de inducción con Ustekinumab en sujetos con enfermedad de Crohn de actividad moderada a severa. UNITE 2	Juan Enrique	Domínguez	Muñoz	internacional
E-0006	EC	Estudio fase III aleatorizado en doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento de mantenimiento con Ustekinumab en sujetos con enfermedad de Crohn de actividad moderada a severa. IMUNITE	Juan Enrique	Domínguez	Muñoz	nacional
E-0020	EC	Ensayo de fase III aleatorizado y a doble ciego de paclitaxel semana más AMG 386 o placebo en mujeres con cáncer de las trompas de Falopio recurrentes y parcialmente sensibles o resistentes al platino	Juan Fernando	Cueva	Bañuelos	internacional
E-0162	EC	Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de BKM120 con fulvestrant, en mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptores hormonales positivos HER2 negativo, tratadas con IA, que han progresado durante o después del tratamiento con un inhibidor de mTOR	Juan Fernando	Cueva	Bañuelos	internacional
E-0124	EC	Estudio fase II abierto de ketoconazol como inhibidor de la enzima CYP17 en cáncer de la granulosa ovárica localmente avanzado o diseminado. Estudio GreKo	Juan Fernando	Cueva	Bañuelos	nacional
E-0145	EC	Ensayo clínico de fase IIa multicéntrico mundial aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos, de prueba de concepto para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de MK-8457 en sujetos con artritis reumatoide activa y respuesta insuficiente o intolerancia al tratamiento anti-TNF- α	Juan Jesús	Gómez-Reino	Carnota	internacional
E-0164	EC	Estudio de extensión de cuatro años de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad a largo plazo de secukinumab en pacientes con artritis reumatoide activa	Juan Jesús	Gómez-Reino	Carnota	internacional
E-0081	EC	Estudio de fase IIIb, multicéntrico y abierto, para evaluar la seguridad y la eficacia a largo	Juan Jesús	Gómez-Reino	Carnota	internacional

código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
		plazo de LY2127399 subcutáneo en pacientes con lupus sistémico eritematoso (LSE) (ILLUMINATE-X)				
E-0079	EC	Estudio fase II de prueba de concepto, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia de pomalidomida (CC-4047) en pacientes con esclerosis sistémica cutánea difusa con enfermedad pulmonar intersticial	Juan Jesús	Gómez-Reino	Carnota	internacional
E-0069	EC	Estudio multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de CERTOLIZUMAB PEGOL en combinación con metotrexato en la inducción y el mantenimiento de la respuesta CLÍNICA en adultos con artritis reumatoide ACTIVA en fase inicial no tratados previamente con FARME	Juan Jesús	Gómez-Reino	Carnota	internacional
E-0112	EC	Estudio multicéntrico, aleatorizado, en simple ciego y de grupos paralelos para evaluar la eficacia a corto y largo plazo de Certolizumab Pegol más Metotrexato en comparación con Adalimumab y Metotrexato en sujetos con artritis reumatoide moderada a severa de respuesta inadecuada al Metotrexato	Juan Jesús	Gómez-Reino	Carnota	internacional
E-0004	EC	Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia seguridad tolerabilidad y farmacocinética de BMS-817399 en adultos con artritis reumatoide activa de grado moderado a severo y respuesta inadecuada a metotrexato	Juan Jesús	Gómez-Reino	Carnota	nacional
E-0159	EPASP	Incidencia y factores de riesgo de mortalidad en pacientes en estado crítico con enfermedad fúngica invasiva (EFI): un estudio prospectivo, observacional y multicéntrico	Julián	Álvarez	Escudero	nacional
E-0055	NOEPA	Detección de la enfermedad de Pompe en Pacientes con Miopatías de Cinturas no definidas o HiperCKemia Asintomática	Julio	Pardo	Fernández	nacional
E-0132	EC	SAS115359, un estudio de seguridad y eficacia de una combinación de propionato de fluticasona/salmeterol inhalada frente a propionato de fluticasona inhalado en el tratamiento de sujetos adolescentes y adultos con asma	Luis Guillermo	Valdés	Cuadrado	internacional
E-0003	EC	Estudios de resultados clínicos para comparar el efecto de fluticasona furoa-	Luis Guillermo	Valdés	Cuadrado	nacional




código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
		to/vilanterol polvo inhalado, 100/25µg, con placebo sobre la supervivencia de sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (epoc) moderada y con antecedentes o alto riesgo de enfermedad cardiovascular	mo			
E-0070	NOEPA	Estudio observacional sobre la caracterización de los síntomas de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica a lo largo de 24 horas (Estudio ASSESS)	Luis Guillermo	Valdés	Cuadrado	nacional
E-0152	EC	Cloruro de radio-223 (Alpharadin) en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración (hormonorresistente) con metástasis ósea	Luis	León	Mateos	internacional
E-0030	EC	Estudio en fase II aleatorizado de vinflunina en monoterapia como terapia de mantenimiento en pacientes con cáncer avanzado o metastásico de células de transición de l urotelio que obtengan beneficio clínico de la primera línea con la combinación cisplatino más Gemcitabina	Luis	León	Mateos	nacional
E-0094	EPAOD	Análisis de las características epidemiológicas de pacientes con cáncer renal metastásico que presentan larga supervivencia libre de progresión tras un tratamiento con sunitinib	Luis	León	Mateos	nacional
E-0029	EC	Estudio fase I/II de la combinación de temsirolimus y docetaxel en pacientes con tumores sólidos avanzados y cohorte expandido en pacientes con cáncer de próstata hormono-resistente	Luis	León	Mateos	nacional
E-0052	EC	Registro de seguridad prospectivo y observacional a largo plazo de pacientes con esclerosis múltiple que han participado en ensayos clínicos con cladribina	Manuel	Arias	Gómez	internacional
E-0125	EPASP	Estudio observacional, multicéntrico, prospectivo, para conocer la evolución de la Esclerosis Múltiple Remitente Recurrente tras la interrupción de Natalizumab	Manuel	Arias	Gómez	nacional
E-0133	EC	Estudio abierto multicéntrico para evaluar el impacto de adalimumab en la calidad de vida, la utilización de la asistencia sanitaria y coste de los pacientes con colitis ulcerosa en condiciones similares a la práctica clínica habitual	Manuel	Barreiro	de Acosta	internacional
E-0031	EC	Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, aleatorizado y comparativo para evaluar la eficacia de dos vacunas frente al virus de la Hepatitis B en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal	Manuel	Barreiro	de Acosta	nacional

código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
E-0097	EC	Estudio ADACAL: Calprotectina y proteína C reactiva de alta sensibilidad como marcadores de una nueva estrategia diagnóstica-terapéutica que evalúa la actividad mucosa para personalizar el tratamiento y mejorar el pronóstico de los pacientes con enfermedad de Crohn tratados con inmunosupresores	Manuel	Barreiro	de Acosta	nacional
E-0114	EPASP	Predicción de respuesta a corto y largo plazo al tratamiento con fármacos anti-tnf en pacientes con enfermedad de crohn. Estudio PREDICROHN	Manuel	Barreiro	de Acosta	nacional
E-0146	EPAOD	Prevalencia, perfil clínico y manejo terapéutico del paciente con Colitis Ulcerosa (CU) en Servicios Hospitalarios de Gastroenterología de España. Estudio EPICURE	Manuel	Barreiro	de Acosta	nacional
E-0100	EPAOD	Control de la glucemia y calidad de vida en niños, adolescentes y adultos jóvenes con diabetes mellitus tipo 1 descritos en un estudio transversal de çambito mundial en 2012: Impacto de las variables relacionadas con la edad del paciente, con el tratamiento y con la estructura y el funcionamiento asistenciales	Manuel	Pombo	Arias	internacional
E-0032	EPALA	Estudio observacional prospectivo y multicéntrico a largo plazo en una cohorte de niños con tralla baja nacidos pequeños para su edad gestacional (PEG) que han sido tratados con Saizen R (Estudi Salto)	Manuel	Pombo	Arias	internacional
E-0141	EC	Efecto del tratamiento con F2695 (75 mg una vez al día) durante 3 meses en la mejoría de la recuperación funcional de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, en grupos paralelos y controlado con placebo. Estudio LIFE	Manuel	Rodríguez	Yáñez	internacional
E-0075	NOEPA	Validación psicométrica de cuestionarios que evalúan el impacto de la fenilcetonuria en la calidad de vida de los pacientes y sus padres abreviado: Estudio de validación de cuestionarios PKU-QOL©	María Luz	Couce	Pico	internacional
E-0154	NOEPA	Estudio epidemiológico para determinar el síndrome de Down como factor de riesgo en hospitalizaciones por el virus respiratorio sincitial: estudio de comparación de cohortes en niños recién nacidos. Estudio RISK 21	María Luz	Couce	Pico	nacional
E-0068	EC	Ensayo clínico sobre efectos de la metformina en la obesidad Pediátrica: efectos en el peso corporal, perfil de biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular, e	María Rosaura	Leis	Trabazo	nacional



código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
		impacto en factores relacionados con el síndrome metabólico				
E-0142	EC	Estudio multicéntrico, abierto y de un solo brazo con pomalidomida en combinación con dexametasona a dosis bajas en sujetos con mieloma múltiple refractario o mieloma múltiple en recaída y refractario	Sonia	González	Pérez	internacional
E-0023	EPASP	Estudio epidemiológico prospectivo sobre resultados de funcionalidad en relación con el trastorno depresivo mayor	Mario	Páramo	Fernández	internacional
E-0061	EC	Estudio de fase III, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, para comparar la eficacia y la seguridad de CXA-201 intravenoso con la de meropenem en infecciones intra-abdominales complicadas	Miguel	Cainzos	Fernández	internacional
E-0058	EPASP	Estudio de distintas subpoblaciones de linfocitos B clonales y normales en individuos con leucemia linfática crónica	Natalia	Alonso	Vence	nacional
E-0160	EPASP	Registro Europeo Multinacional sobre la Prevención de Episodios Tromboembólicos en Fibrilación Auricular	Pilar	Mazón	Ramos	internacional
E-0144	EPALA	Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular	Pilar	Mazón	Ramos	internacional
EPA/2012/13	EPASP	Registro observacional de los pacientes estables sometidos a cardioversión eléctrica (o farmacológica) programada en España y su evolución a 12 meses	Carlos	Vidal	Pérez	nacional
E-0156	EC	Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de un único brazo, para evaluar la seguridad y calidad de vida relacionada con la salud de aflibercept en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRM) previamente tratados con un régimen conteniendo oxaliplatino	Rafael	López	López	internacional
E-0135	EC	Estudio adaptativo de fase II/III, aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad de TRASTUZUMAB-EMTANSINA (T-DM1) versus TAXANOS (DOCETAXEL O PACLITAXEL) en pacientes PACIENTES con cáncer gástrico metastásico o localmente avanzado, HER2-positivo incluido adenocarcinoma de la unión gastroesofágica tratados previamente.	Rafael	López	López	internacional
E-0147	EC	Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego y controlado de Cabozantinib (XL184) en comparación con prednisona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración que han recibido previamente docetaxel y abiraterona o	Rafael	López	López	internacional

código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
MDV3100						
E-0153	EC	Estudio de fase I/II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la vacuna anticancerosa derivada de RNative® (CV9104) en pacientes asintomáticos o mínimamente sintomáticos con cáncer de próstata metastásico refractario a la castración	Rafael	López	López	internacional
E-0117	EC	Estudio farmacogenómico exploratorio, abierto, de fase II y con un solo grupo de eribulina (HALAVEN®) en monoterapia como tratamiento neoadyuvante para el cáncer de mama sin sobreexpresión de HER2 en estadio I-II operable	Rafael	López	López	internacional
E-0041	EC	Estudio fase II, doble ciego controlado con Placebo, aleatorizado de GDC 0941 ó GDC 0980 con Fulvestrant en comparación con Fulvestrant en Cáncer de Mama avanzado ó metastásico en pacientes resistentes al tratamiento con Inhibidores de la Aromatasa	Rafael	López	López	internacional
E-0092	EC	Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento, de pertuzumab en combinación con trastuzumab y un taxano como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de mama avanzado (metastásico o localmente recurrente) HER2-positivo	Rafael	López	López	internacional
E-0102	EC	Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, para mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptor estrogénico positivo que han progresado tras tratamiento hormonal previo, que investiga el tratamiento de everolimus (RAD001) en combinación con exemestano	Rafael	López	López	internacional
E-0049	EC	Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario HER2-positivo operable	Rafael	López	López	internacional
E-0163	EC	Estudio pivotal en pacientes con cáncer de mama para investigar la eficacia y seguridad de LA-EP2006 y Neulasta®	Rafael	López	López	internacional
E-0024	EC	LUX-Breast 1; Estudio de Fase III, aleatorizado, abierto, de BIBW 2992 combinado con vinorelbina versus trastuzumab combinado con vinorelbina en pacientes con cáncer de	Rafael	López	López	internacional



código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
		mama metastásico con sobreexpresión de HER2 que fracasaron a un tratamiento previo con trastuzumab				
E-0103	EPAOD	Análisis retrospectivo, observacional del uso de Eribulina (HALAVEN®) en el tratamiento del cáncer de mama avanzado (localmente recurrente o metastásico) (Eribulin [Halaven®] Use For the treatment of advanced breast cancer: Observational Retrospective Analysis	Rafael	López	López	nacional
E-0060	EPAOD	Epidemiología y características de la fiebre neutropénica en pacientes oncológicos en España	Rafael	López	López	nacional
E-0127	EC	Ensayo clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de BRAF y aleatorizado para explorar la influencia del estado de BRAF y PI3K, en la eficacia de FOLFIRI + BEVACIZUMAB o CETUXIMAB, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con KRAS nativo y menos tres células tumorales circulantes	Rafael	López	López	nacional
E-0128	EC	Ensayo clínico fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de FOLFOX + BEVACIZUMAB versus FOLFOXIRI + BEVACIZUMAB como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratado previamente con tres o más células tumorales circulantes.	Rafael	López	López	nacional
E-0040	EC	Ensayo fase II, aleatorizado, abierto, multicéntrico, de tratamiento neoadyuvante con quimioterapia y trastuzumab con o sin la adición de metformina en mujeres diagnosticadas de cáncer de mama primario HER2/ErbB2 positivo	Rafael	López	López	nacional
E-0138	NOEPA	Estudio epidemiológico, descriptivo, transversal y multicéntrico para análisis mutacional e inmunohistoquímico en los pacientes diagnosticados de tumor del estroma gastrointestinal (GIST) c-kit negativo	Rafael	López	López	nacional
E-0067	EPASP	Estudio Observacional, prospectivo y multicéntrico sobre incidencia de náuseas y vómitos con esquemas de quimioterapia moderadamente emetógena	Rafael	López	López	nacional
E-0083	NOEPA	Estudio para la validación de biomarcadores pronósticos en paciente con cáncer de pulmón	Rafael	López	López	nacional
E-0078	EPAOD	Tendencias en el uso de las Técnicas Anestésicas en la Cirugía Cardíaca y su manejo Clínico: Estudio TACCA	Sonia	Veiras	del Río	nacional

código	tipo	título	investigador/a principal			ámbito
E-0039	EC	Ensayo Fase II de Cabazitaxel Semanal en Cáncer de Prostata Avanzado en Pacientes "Unfit" Hormono-Resistentes Previamente Tratados con Docetaxel	Urbano	Anido	Herranz	nacional
E-0170	EPA-LA	Estudio observacional, no intervencionista, de vigilancia en pacientes con un diagnóstico reciente de osteosarcoma	Yolanda	Vidal	Insua	nacional
55 ensayos clínicos y 39 estudios observacionales						
EC	Ensayo clínico					
EPA	Estudio Postautorización de tipo observacional					
Referencia de la codificación Orden SAS/3470/2009 , de 16 de diciembre.						

8. PLATAFORMAS

PROTEÓMICA

La plataforma de Proteómica está dotado con equipos de última generación para el estudio de proteínas. Se pueden realizar estudios tanto de caracterización de proteomas completos, como análisis de expresión diferencial. La aplicación clínica más importante es la búsqueda y posterior identificación de biomarcadores en una patología.

Oferta de servicios

- Determinación de masas moleculares (tanto de péptidos, proteínas y otros tipos de moléculas).
- Geles mono y bidimensionales, y tinción.
- Adquisición de imágenes.
- Digestión de bandas y/o spots procedentes de geles mono y/o bidimensionales.
- Digestión de proteínas en solución.
- Identificación por espectrometría de masas.

Equipamiento

- Sala blanca, laboratorio con presión positiva para evitar contaminación con queratinas u otras proteínas que puedan alterar el análisis.
- Electroforesis bidimensional (primera y segunda dimensión).
- Adquisición de imágenes.
- Espectrómetro de masas MALDI-TOF/TOF (4800 Analyzer, Applied Biosystems).
- GPS, Global Proteomics Server, software especializado con motor de búsqueda (Mascot) para llevar a cabo las identificaciones.

Contacto

Susana Belén Bravo López

Susana.Belen.Bravo.Lopez@sergas.es



ANÁLISIS DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES

El servicio de análisis de células circulantes dispone del sistema CellSearch™ (Veridex) que permite mediante el empleo de técnicas inmunomagnéticas de enriquecimiento y de identificación por inmunofluorescencia aislar y cuantificar células presentes en sangre periférica. Su aplicación principal está dirigida al análisis detallado de células tumorales circulantes (CTC) aunque el equipo también permite la determinación de otros tipos celulares como, por ejemplo, células endoteliales.

Oferta de servicios

Dentro de las prestaciones de la infraestructura debemos mencionar que el CellSearch™ (Veridex) permite llevar a cabo:

- Determinación CTC para su uso clínico como marcador de pronóstico y monitorización en cáncer metastásico de mama, colon y próstata (uso aprobado por la FDA).
- Determinación de CTC como marcador oncológico en el desarrollo de fármacos.
- Determinación de CTC como parámetro de control de calidad de la intervención quirúrgica en pacientes neoplásicos.
- Investigación traslacional en distintos tipos de carcinomas y melanomas.
- Determinación de Células Endoteliales Circulantes y/ o progenitoras.
- Caracterización de CTC mediante biomarcadores (ejemplo: Her2/Neu, IgFR, células progenitoras etc.).
- Separación y aislamiento de Células Tumorales Circulantes o Células Endoteliales Circulantes para su posterior análisis molecular (PCR, FISH, citometría de flujo, etc.).

- Investigación de la dinámica de diseminación tumoral en modelos animales (ratas /ratones) con Xenoinjertos de carcinomas.

Equipamiento

- CellTracks® AutoPrep® System es un equipo diseñado para el procesamiento automatizado de las muestras. Aplica a la muestra de partida una serie de procedimientos de separación inmunomagnética a fin de aislar las células de interés y marcarlas utilizando anticuerpos monoclonales combinados con fluoróforos.
- CellTracks Analyzer II® es un microscopio de fluorescencia semiautomático que permite enumerar las células aisladas y marcadas previamente en el CellTracks® AutoPrep® System.

Contacto

Laura Muinelo Romay

laura.muinelo.romay@sergas.es

MICROSCOPIA CONFOCAL

El servicio de microscopía confocal cuenta con infraestructura y personal especializado para llevar a cabo análisis de microscopía de fluorescencia o confocal.

Oferta de servicios

- Reconstrucciones 3D
- Marcaje múltiple
- Estudios de colocalización
- Estudios de fluorescencia en células vivas

Equipamiento

- Microscopio confocal espectral AOBS Leica DMIRE2 invertido

- Lámpara de fluorescencia de vapor de mercurio y cubos de filtro A, I3 y N2.1
- Configuración con 8 líneas de láser de excitación: 458, 476, 488, 496, 514, 543, 594 y 633nm
- 3 canales confocales de detección para reflexión y fluorescencia, de ancho de banda y longitud de onda central ajustables en continuo y de forma independiente para cada canal
- 1 canal de detección de iluminación transmitida
- Objetivos disponibles: Objetivo HC PL APO CS 10x 0.4 DRY (2-2 mm), Objetivo HC PL APO CS 10x 0.7 DRY (0.59 mm), HCX PL APO CS 40x 1.25 - 0.75 OIL, HCX PL APO CS ibd.BL 63x 1.4 - 0.60 OIL
- Sistema de control de temperatura (platina termostatzada)
- Diferentes tipos de barrido: espacial (xy, xy), temporal (xt, xyt, xzt, xyt) y espectral (xyλ, xλ)
- Software para el control de la exploración, adquisición de series multidimensionales (x, y, z, t), visualización, procesado bidimensional y cuantificación de las imágenes.
- Software para la reconstrucción tridimensional de imágenes.

Contacto

Marta Picado Barreiro

marta.picado.barreiro@sergas.es

CITOMETRÍA DE FLUJO

La citometría de flujo es una técnica de análisis celular que permite medir las características de dispersión de luz y fluorescencia que poseen las células conforme se las hace pasar a través de un rayo de luz. Para el análisis de citometría de

flujo, las células deben encontrarse individualmente en suspensión en un fluido. Al atravesar el rayo de luz láser, las células interaccionan con este causando su dispersión. Basándose en la difracción de la luz en sentido frontal, se puede evaluar el tamaño de las células que pasan (parámetro denominado Forward Scatter) y al medir la reflexión de la luz de manera lateral se evalúa la granularidad o complejidad de estas (parámetro denominado Side Scatter). Además de la dispersión de la luz, si previamente a su análisis se incuban las células en presencia de anticuerpos marcados con moléculas fluorescentes, se puede cuantificar qué células poseen los antígenos específicos a los anticuerpos monoclonales usados.

El uso de anticuerpos asociados a diferentes fluoróforos que emiten a diferentes longitudes de onda (distintos colores de fluorescencia) permite analizar la presencia de varios marcadores moleculares de manera simultánea.

Los citómetros de flujo conocidos como separadores o "sorters" pueden también purificar (separación física) poblaciones celulares específicas, normalmente caracterizadas por la expresión de uno o varios marcadores específicos mediante el uso de anticuerpos acoplados a diferentes fluoróforos.

Los aparatos de citometría de flujo pueden hacer análisis multiparamétrico, es decir, pueden combinar las medidas de distintos parámetros medidos sobre la misma célula y relacionarlos. Debido a ello, la citometría de flujo proporciona grandes ventajas frente a otros métodos de análisis celular que emplean fluorocromos, tales como la objetividad, elevada sensibilidad y velocidad de análisis, posibilidad de realizar mediciones simultáneas y separación celular en los Sorter.



Oferta de servicios

El Servicio de Citometría de Flujo tiene como objetivo:

- Asesorar a los usuarios del IDIS sobre los principios y las aplicaciones de la citometría de flujo analítica y el sorting celular.
- Desarrollar, optimizar y realizar nuevas aplicaciones analíticas demandadas por los usuarios del IDIS. Por ejemplo: análisis de viabilidad celular con IP, análisis de ciclo celular, estudios de proliferación celular con CFSE, estudios de apoptosis, eficiencia de transfección celular, señalización intracelular, fenotipaje celular hasta 7 colores (7 marcadores específicos), determinación de citoquinas, cuantificación de expresión de receptores y/o proteínas citoplasmáticas, etc.
- Realizar aislamientos celulares mediante sorting celular.
- Cuantificación de diferentes citoquinas solubles mediante ensayos multiplex.

Equipamiento

- BD FACSAria™ cell sorter
- Campana de Flujo Laminar CSB Telstar
- Incubador INC108 Memmert
- Microscopio de Fluorescencia Olympus AX51

Contacto

Tomás Sobrino Moreiras

tomas.sobrino.moreiras@sergas.es

IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA

La imagen por Resonancia Magnética es quizás la técnica de neuroimagen más versátil que existe hoy en día. El uso de

esta plataforma en sus diferentes variantes: anatómica, funcional, espectroscopia e imagen molecular, permite realizar un seguimiento completo, no invasivo (in vivo) y longitudinal en el tiempo de procesos relacionados con las enfermedades neurovasculares y otros tales como plasticidad, reorganización y recuperación funcional o neuroreparación en modelos animales. Los equipos específicamente diseñados para el trabajo con pequeños animales, permite trabajar a un campo magnético mucho más elevado, y con técnicas más agresivas que en sistemas de imagen clínicos convencionales. Por ello, y debido sobre todo a la mayor sensibilidad y resolución de estos equipos, es posible la realización de estudios de imagen molecular, mediante sondas de contraste (nanopartículas específicamente diseñadas), para lograr un contraste inmuno-específico in vivo.

Oferta de servicios

- Adquisición de imagen 2D y 3D por técnicas Espin-Eco, Rare, Gradiente-Eco, MDEFT, FISP, EPI, DTI, Angiografía, Difusión y Perfusión (con y sin contrastes), CINE,
- Adquisición de imágenes funcionales (fMRI BOLD, fMRI CBV, MEMRI, etc)
- Espectroscopia de RM de 1H, 13C y 31P, imagen espectroscópica (CSI) de 1H
- Análisis y cuantificación de imagen

Equipamiento

Equipo de MRI de 9.4 T: Boca de 20 cm (rata y ratón), Gradientes de campo XYZ de 400 mT/m, 4 canales de recepción de radiofrecuencia ("parallel imaging").

Estimulación eléctrica para fMRI. Sistema de generación de pulsos eléctricos totalmente programable y compatible con

RM, para la estimulación eléctrica de animales de experimentación en estudios de fMRI.

Soporte vital. Sistema de monitorización SAM II de small animals instruments, para la monitorización de constantes vitales (ECG, Respiración, presión sanguínea, temperatura), totalmente compatible con el sistema de imagen por RM.

Anestesia. Sistema de anestesia gaseosa con dispensadores de Sevoflurano e Isoflurano, con gases portadores ajustables (aire, oxígeno, nitrógeno y CO₂) y medidor de porcentaje de oxígeno dispensado.

Zona quirúrgica. Tres puestos de microcirugía animal totalmente equipados (anestesia gaseosa, microscopios quirúrgicos, estereotaxia, electrocoaguladores, sistemas de mantenimiento de temperatura corporal retroalimentados, medidor de flujo sanguíneo por laser doppler, etc.) en la misma sala que el equipo de RM.

Contacto

Pedro Ramos Cabrer

pedro.ramos.cabrer@sergas.es

BIOBANCO

Los Biobancos son depósitos que acogen muestras biológicas asociadas con información clínica, que son recogidas, procesadas, almacenadas y gestionadas, con criterios de calidad y excelencia, para ponerlas, sin ánimo de lucro, al servicio de la comunidad médica para con objeto de promover la investigación biomédica. Los Biobancos pueden estar directamente orientados a enfermedades (Ej. Banco de Tumores) o tener carácter poblacional y epidemiológico.

La importancia de los Biobancos se basa en que son herramientas imprescin-

dibles para facilitar la investigación biomédica atendiendo a la creciente demanda de muestras biológicas de calidad para el desarrollo de las investigaciones. El espectacular auge de la investigación biomédica en las últimas décadas ha conllevado la necesidad de disponer de gran cantidad de muestras biológicas en buenas condiciones de tejidos, tumores, líneas celulares, ADN, sangre, suero, orina, proteínas, etc. Además la existencia de los biobancos ha propiciado la colaboración entre diferentes laboratorios e instituciones de investigación científica a través de redes cooperativas.

Objetivos

El Biobanco de Santiago se forma como plataforma de apoyo transversal al Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS), además de ser una unidad de servicio para la investigación dentro del esquema organizativo de la Gerencia Integrada de Santiago.

Ofreciendo muestras biológicas con los más altos niveles de calidad, información clínica asociada y servicios complementarios, el Biobanco se crea como una plataforma de apoyo y servicio a la investigación biomédica básica, traslacional y clínica en su adaptación a los nuevos retos de la medicina personalizada. Así los objetivos específicos del Biobanco son:

- Aumentar la cantidad y calidad de las muestras a disposición de la comunidad científica.
- Gestión de colecciones específicas vinculadas a proyectos y grupos de investigación que aumenten el valor añadido del Biobanco.
- Soporte y asesoramiento a los investigadores que trabajen en proyectos que requieran la recopilación de muestras humanas.

- Integración intrahospitalaria y centralización de la gestión de las colecciones de muestras existentes en el CHUS.
- Integración del Biobanco como plataforma de apoyo a los investigadores del IDIS.
- Armonización de procedimientos normalizados de trabajo y políticas de aseguramiento de la calidad, aplicables a todas las colecciones gestionadas por el Biobanco.

En 2012 se han servido un total de 1.169 (mil ciento sesenta y nueve) muestras a 21 proyectos de investigación biomédica.

Con el objetivo de cumplir con lo estipulado en el artículo 6 del Real Decreto 1716/2011, de 18 de noviembre, en lo relativo a la documentación que debe acompañar a la solicitud de autorización para la constitución de un biobanco, hemos diseñado un Plan de Gestión de la Calidad y un Plan de Seguridad Biológica.

El Plan de Gestión de la Calidad se basa en la documentación y recomendaciones aportadas por el Grupo de Trabajo de Calidad perteneciente a la red Nacional de Biobancos. En el plan se incorporan los Procedimientos Normalizados de Trabajo para Conservación de tejidos tumorales y Extracción y conservación de ADN.

Oferta de servicios

- Colección de 13.000 muestras en congelación, procedentes de pacientes con procesos neoplásicos.
- Depósito de colecciones de muestras para proyectos y grupos de investigación.
- Extracción de ADN a partir de sangre y tejidos
 - Recogida, procesamiento y almacenamiento de muestras de tejido

- Procesamiento de tejidos y confección de bloques de parafina
- Congelación de tejido en criomolde
- Congelación de tejido en fresco (snap freeze)
- Procesamiento de la muestra y tinción
 - Cortes histológicos a partir de muestras incluidas en parafina
 - Cortes histológicos a partir de muestras incluidas en OCT
 - Tinción con hematoxilina - eosina
 - Inmunofluorescencia
 - Inmunohistoquímica
- Diseño y confección de Tissue Microarrays
- Búsqueda, selección y anonimización de información clínica asociada a las muestras.

Equipamiento disponible

- 4 Ultra-congeladores de -80°C, conectados a red de seguridad del Hospital con sistema informatizado de alarma local y remota, sistema propio de inyección de CO2 y control de temperatura.
- 1 Microtomo de rotación
- 1 Criostato
- Histobath para congelado de muestras
- 1 placa de enfriamiento rápido Medite Quick Cool.
- 1 Sistema de extracción automatizada de ADN completo
- 2 Termocicladores
- 1 Centrifugadora refrigerada
- 1 PCR en tiempo real
- Sistema informático para la gestión de muestras e información asociada, Bioebank.

Personal del biobanco

Máximo Fraga Rodriguez

Director Científico

Paula Vieiro Balo

Técnico Especialista de Laboratorio
(TEAP)

Orlando Fernández Lago

Gestor

Contacto

Orlando Fernández Lago

Gestor


981 955 148

orlando.fernandez.lago@sergas.es

9. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Se lista el número de artículos por revista indexada identificando el cuartil al que pertenece la revista, si está o no incluida en el primer decil de su categoría, el número de artículos y el factor de impacto acumulado. El total se recoge en la última línea: **447** publicaciones con un índice de impacto acumulado de **1.962,03** puntos.

revista	decil	cuartil	n	fi	Σfi
ACS Chem Biol		Q1	1	6,446	6,446
ACS Chem Neurosci		Q1	1	3,676	3,676
Addict Behav		Q3	1	2,085	2,085
Addiction		Q1	1	4,313	4,313
Adicciones		Q3	1	0,800	0,800
Adv Ther		Q3	1	2,105	2,105
Age (Dordr)		Q1	1	3,948	3,948
Aging Cell	D1	Q1	1	6,265	6,265
Alcohol		Q2	1	2,468	2,468
Aliment Pharmacol Ther		Q1	1	3,769	3,769
Am J Clin Pathol		Q2	1	2,598	2,598
Am J Hum Genet	D1	Q1	1	10,603	10,603
Am J Hypertens		Q1	1	3,181	3,181
Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet		Q1	2	3,705	7,410
Am J Pathol	D1	Q1	1	4,89	4,890
Am J Phys Anthropol		Q3	2	2,824	5,648
Am J Rhinol Allergy		Q1	1	2,302	2,302



revista	decil	cuartil	n	fi	Σfi
An Pediatr (Barc)		Q4	5	0,77	3,850
An Sist Sanit Navar		Q4	1	0,318	0,318
Anaerobe		Q2	1	2,409	2,409
Anaesth Intensive Care		Q3	1	1,279	1,279
Angiology		Q3	1	1,511	1,511
Ann Biomed Eng		Q2	1	2,368	2,368
Ann Epidemiol		Q1	1	3,215	3,215
Ann Hepatol		Q3	1	1,811	1,811
Ann Rheum Dis	D1	Q1	5	8,727	43,635
Ann Thorac Surg	D1	Q1	1	3,741	3,741
Anticancer Drugs		Q2	1	2,407	2,407
Appl Environ Microbiol		Q1	1	3,829	3,829
Appl Psychophysiol Biofeedback		Q3	1	1,131	1,131
Appl Soft Comput		Q1	1	2,612	2,612
Arch Dis Child		Q1	1	2,881	2,881
Arch Pharm		Q2	1	1,708	1,708
Arthritis Care Res		Q1	1	4,851	4,851
Arthritis Res Ther		Q1	1	4,445	4,445
Arthritis Rheum	D1	Q1	4	7,866	31,464
Atherosclerosis		Q1	1	3,794	3,794
Best Pract Res Clin Endocrinol Metab		Q2	1	4,121	4,121
Biochem Biophys Res Commun		Q3	1	2,484	2,484
Biol Psychiatry	D1	Q1	1	8,283	8,283
Biol Psychol		Q1	1	3,225	3,225
Biomarkers		Q2	1	2,215	2,215
Biostatistics	D1	Q1	1	2,145	2,145
Biotech Histochem		Q4	5	1,100	5,500
Blood	D1	Q1	3	9,898	29,694
Bmc Evol Biol		Q2	1	3,521	3,521
Bmc Med Inform Decis Mak		Q3	1	1,477	1,477

revista	decil	cuartil	n	fi	Σ fi
BMC Neurol		Q2	1	2,167	2,167
Br J Haematol		Q1	1	4,941	4,941
Br J Ophthalmol		Q1	1	2,902	2,902
Br J Oral Maxillofac Surg		Q1	1	1,950	1,950
Brain	D1	Q1	2	9,457	18,914
Brain Res		Q3	2	2,728	5,456
Braz J Biol		Q3	1	0,688	0,688
Breast Cancer Res Treat		Q1	2	4,431	8,862
Brit J Ophthalmol		Q1	1	2,902	2,902
Calcif Tissue Int		Q3	1	2,376	2,376
Cancer Causes Control		Q1	1	2,877	2,877
Cancer Chemother Pharmacol		Q2	1	2,833	2,833
Cancer Epidemiol Biomarkers Prev	D1	Q1	1	4,123	4,123
Cancer Lett		Q1	1	4,238	4,238
Cancer Metastasis Rev	D1	Q1	1	10,573	10,573
Cancer Res	D1	Q1	1	7,856	7,856
Carcinogenesis		Q1	1	5,702	5,702
Cardiology		Q3	1	1,705	1,705
Cardiovasc Diabetol		Q2	1	3,346	3,346
Cell	D1	Q1	1	32,403	32,403
Cell Stem Cell	D1	Q1	2	25,421	50,842
Cephalalgia		Q1	2	3,430	6,860
Chronobiol Int		Q1	1	4,028	4,028
Circ Heart Fail	D1	Q1	1	6,286	6,286
Clin Chim Acta		Q1	2	2,535	5,070
Clin Endocrinol (Oxf)		Q2	2	3,168	6,336
Clin Exp Allergy		Q1	2	5,032	10,064
Clin Exp Metastasis		Q2	1	3,524	3,524
Clin Exp Rheumatol		Q3	1	2,148	2,148
Clin Gastroenterol Hepatol		Q1	1	5,627	5,627



revista	decil	cuartil	n	fi	Σfi
Clin Infect Dis	D1	Q1	2	9,154	18,308
Clin Lab		Q3	1	0,904	0,904
Clin Microbiol Infect		Q1	1	4,540	4,540
Clin Nucl Med		Q1	2	3,674	7,348
Clin Otolaryngol		Q1	1	2,393	2,393
Clin Sci		Q1	1	4,317	4,317
Clin Transl Oncol		Q4	2	1,327	2,654
Clin Transplant		Q2	1	1,667	1,667
Compr Psychiatry		Q3	2	2,257	4,514
Comput Methods Programs Biomed		Q1	1	1,516	1,516
Cornea		Q2	1	1,733	1,733
Crit Care Med	D1	Q1	1	6,330	6,330
Crit Rev Oncol Hematol		Q1	1	4,411	4,411
Curr Drug Metab	D1	Q1	1	5,113	5,113
Curr Med Res Opin		Q1	1	2,380	2,380
Curr Mol Med		Q1	1	4,476	4,476
Curr Pharm Biotechnol		Q2	1	2,805	2,805
Curr Pharm Des		Q1	1	3,870	3,870
Cytokine		Q2	1	3,019	3,019
Cytopathology		Q3	1	1,588	1,588
Diabet Med		Q2	1	2,902	2,902
Diabetes	D1	Q1	2	8,286	16,572
Diabetes Care	D1	Q1	2	8,087	16,174
Diabetes Obes Metab		Q2	1	3,379	3,379
Diagn Mol Pathol		Q2	1	2,257	2,257
Dig Liver Dis		Q2	1	3,054	3,054
Drug Future		Q4	2	0,517	1,034
Drug Saf		Q1	1	3,634	3,634
Emerg Infect Dis	D1	Q1	1	6,169	6,169
Endocrine		Q4	1	1,416	1,416

revista	decil	cuartil	n	fi	Σfi
Endocrinology		Q1	1	4,459	4,459
Endoscopy	D1	Q1	1	5,210	5,210
Enferm Infecc Microbiol Clin		Q3	1	1,491	1,491
Environmental Microbiology Reports		Q1	1	3,232	3,232
Environmetrics		Q2	2	1,060	2,120
Eur Eat Disord Rev		Q3	1	1,384	1,384
Eur Heart J	D1	Q1	1	10,478	10,478
Eur J Endocrinol		Q2	3	3,423	10,269
Eur J Gastroenterol Hepatol		Q3	2	1,757	3,514
Eur J Heart Fail		Q1	2	4,896	9,792
Eur J Intern Med		Q2	1	2,000	2,000
Eur J Med Chem		Q1	2	3,346	6,692
Eur J Med Genet		Q3	1	2,178	2,178
Eur J Neurol		Q1	2	3,692	7,384
Eur J Nucl Med Mol Imaging	D1	Q1	1	4,991	4,991
Eur J Pain		Q4	1	1,566	1,566
Eur J Pediatr		Q2	1	1,879	1,879
Eur J Prev Cardiol		Q2	1	2,634	2,634
Exp Parasitol		Q3	1	2,122	2,122
Expert Opin Drug Deliv	D1	Q1	1	4,896	4,896
Expert Opin Pharmacother		Q2	1	3,205	3,205
Fam Pract		Q2	1	1,503	1,503
Faseb J	D1	Q1	1	5,712	5,712
Food Control		Q1	1	2,656	2,656
Food Technology and Biotechnology		Q2	1	1,195	1,195
Forensic Sci Int		Q2	2	2,301	4,602
Forensic Sci Int Genet		Q1	9	3,082	27,738
Gac Sanit		Q3	1	1,326	1,326
Gastroenterol Hepatol		Q4	5	0,727	3,635
Genet Med		Q1	1	4,762	4,762



revista	decil	cuartil	n	fi	Σfi
Genet Test Mol Biomarkers		Q4	1	1,110	1,110
Genome Res	D1	Q1	2	13,608	27,216
Gut	D1	Q1	1	10,111	10,111
Gynecol Endocrinol		Q3	1	1,581	1,581
Health Qual Life Out		Q2	1	2,112	2,112
Histol Histopathol		Q2	1	2,480	2,480
Hum Mol Genet	D1	Q1	2	7,636	15,272
Hum Mutat		Q1	5	5,686	28,430
leee T Nucl Sci		Q1	1	1,447	1,447
Inflamm Bowel Dis		Q1	1	4,855	4,855
Int Arch Allergy Immunol		Q2	2	2,403	4,806
Int J Androl	D1	Q1	1	3,591	3,591
Int J Biochem Cell Biol		Q1	1	4,634	4,634
Int J Biol Markers		Q3	1	1,479	1,479
Int J Cancer		Q1	2	5,444	10,888
Int J Cardiol	D1	Q1	1	7,078	7,078
Int J Dermatol		Q3	1	1,142	1,142
Int J Immunopathol Pharmacol		Q1	1	2,991	2,991
Int J Legal Med		Q1	3	2,587	7,761
Int J Neuropsychopharmacol		Q1	1	4,578	4,578
Int J Obesity	D1	Q1	1	4,691	4,691
Int J Psychophysiol		Q2	2	2,144	4,288
Int J Radiat Oncol Biol Phys		Q1	1	4,105	4,105
Int J Technol Assess Health Care		Q3	2	1,365	2,730
Int Psychogeriatr		Q2	1	2,240	2,240
Intern Med		Q3	1	0,936	0,936
Invest New Drugs		Q1	1	3,357	3,357
Invest Ophthalmol Vis Sci		Q1	2	3,597	7,194
Isme J	D1	Q1	1	7,375	7,375
J Antimicrob Chemother	D1	Q1	1	5,068	5,068

revista	decil	cuartil	n	fi	Σfi
J Appl Microbiol		Q2	1	2,337	2,337
J Appl Stat		Q4	1	0,405	0,405
J Asthma		Q3	1	1,525	1,525
J Biol Chem		Q1	2	4,773	9,546
J Biomed Biotechnol		Q2	1	2,436	2,436
J Bone Miner Res		Q1	1	6,373	6,373
J Cardiothorac Surg		Q3	1	1,187	1,187
J Cell Biochem		Q2	1	2,868	2,868
J Cell Mol Med		Q1	2	4,125	8,250
J Cell Physiol		Q1	1	3,874	3,874
J Clin Endocrinol Metab		Q1	4	5,967	23,868
J Clin Microbiol		Q1	1	4,153	4,153
J Cogn Neurosci	D1	Q1	2	5,175	10,350
J Comput Aided Mol Des	D1	Q1	1	3,386	3,386
J Control Release	D1	Q1	1	6,499	6,499
J Crit Care		Q3	2	2,134	4,268
J Dent Educ		Q4	1	0,906	0,906
J Eval Clin Pract		Q2	2	1,229	2,458
J Gerontol A Biol Sci Med Sci		Q1	1	4,598	4,598
J Inherit Metab Dis		Q2	1	3,577	3,577
J Instrum		Q1	1	1,869	1,869
J Med Chem	D1	Q1	2	5,248	10,496
J Med Genet		Q1	1	6,365	6,365
J Med Syst		Q3	1	1,132	1,132
J Mol Endocrinol		Q2	2	3,485	6,970
J Neurochem		Q1	1	4,061	4,061
J Neuroimmunol		Q2	1	2,959	2,959
J Neuroinflammation		Q2	1	3,827	3,827
J Neurosci Res		Q3	1	2,738	2,738
J Oral Maxillofac Surg		Q2	1	1,640	1,640



revista	decil	cuartil	n	fi	Σfi
J Oral Pathol Med		Q2	3	1,628	4,884
J Oral Rehabil		Q2	1	1,529	1,529
J Orthop Res		Q1	1	2,811	2,811
J Pathol	D1	Q1	1	6,318	6,318
J Pediatr Surg		Q2	1	1,450	1,450
J Proteomics		Q1	4	4,878	19,512
J Rheumatol		Q2	1	3,695	3,695
J Vasc Interv Radiol		Q2	1	2,075	2,075
Jacc Cardiovasc Interv	D1	Q1	2	6,800	13,600
Jama-J Am Med Assoc	D1	Q1	1	30,026	30,026
Kidney Int	D1	Q1	1	6,606	6,606
Lancet	D1	Q1	2	38,278	76,556
Lancet Infect Dis	D1	Q1	1	17,391	17,391
Life Sci		Q2	1	2,527	2,527
Liver Transpl	D1	Q1	1	3,386	3,386
Lupus		Q3	1	2,337	2,337
Macromol Biosci	D1	Q1	1	3,886	3,886
Med Clin (Barc)		Q2	6	1,385	8,310
Med Oncol		Q3	1	2,140	2,140
Med Oral Patol Oral Cir Bucal		Q3	3	1,130	3,390
Med Paliativa		Q4	1	0,219	0,219
Mediators Inflamm		Q2	2	3,263	6,526
Metabolism		Q2	1	2,664	2,664
Mol Biol Evol	D1	Q1	1	5,550	5,550
Mol Biol Rep		Q2	1	2,929	2,929
Mol Cell Endocrinol		Q2	1	4,192	4,192
Mol Genet Metab		Q2	1	3,193	3,193
Mol Pain		Q2	1	3,526	3,526
Molecular Informatics		Q1	1	2,390	2,390
Mov Disord		Q1	1	4,505	4,505

revista	decil	cuartil	n	fi	Σ fi
Multidiscip Respir Med		Q4	2	0,050	0,100
Muscle Nerve		Q2	2	2,367	4,734
Mutagenesis		Q2	2	3,183	6,366
N Engl J Med	D1	Q1	1	53,298	53,298
Nanomedicine (Lond)		Q1	1	5,055	5,055
Nat Genet	D1	Q1	2	35,532	71,064
Nature	D1	Q1	1	36,28	36,28
Naturwissenschaften		Q1	1	2,278	2,278
Nefrologia		Q4	1	1,000	1,000
Nephrol Dial Transplant		Q1	1	3,396	3,396
Neurobiol Aging	D1	Q1	4	6,189	24,756
Neurobiol Dis		Q1	2	5,403	10,806
Neurochem Int		Q2	1	2,857	2,857
Neurochem Res		Q3	1	2,240	2,240
Neurocirugia (Astur)		Q4	1	0,540	0,540
Neuroepidemiology		Q2	1	2,305	2,305
Neurologia		Q4	1	0,790	0,790
Neurology	D1	Q1	1	8,312	8,312
Neuropharmacology	D1	Q1	1	4,814	4,814
Neurosurg Rev		Q2	1	2,036	2,036
Obes Surg	D1	Q1	1	3,286	3,286
Oncogene	D1	Q1	2	6,373	12,746
Oral Oncol	D1	Q1	1	2,857	2,857
Pain	D1	Q1	1	5,777	5,777
Pancreas		Q2	1	2,386	2,386
Pancreatology		Q3	1	1,987	1,987
Pediatr Crit Care Med	D1	Q1	1	3,129	3,129
Pediatr Infect Dis J	D1	Q1	2	3,577	7,154
Pediatrics	D1	Q1	1	5,437	5,437
Pharmacoepidemiol Drug Saf		Q2	1	2,528	2,528



revista	decil	cuartil	n	fi	Σfi
Phys Med Biol		Q1	1	2,829	2,829
Physiol Behav		Q2	2	2,869	5,738
Physiol Rev	D1	Q1	2	26,866	53,732
Placenta	D1	Q1	1	3,693	3,693
PLoS Genet	D1	Q1	1	8,694	8,694
PLoS One		Q1	23	4,092	94,116
PLoS Pathog	D1	Q1	1	9,127	9,127
Prion		Q3	1	2,850	2,850
Proc Biol Sci	D1	Q1	1	5,415	5,415
Prog Neuro-Psychoph		Q1	1	3,247	3,247
Proteins		Q2	1	3,392	3,392
Proteomics		Q1	2	4,505	9,010
Psychopharmacology (Berl)		Q1	1	4,077	4,077
Psychophysiology		Q1	1	3,290	3,290
Radiother Oncol	D1	Q1	2	5,580	11,16
Rapid Commun Mass Spectrom		Q2	1	2,790	2,790
Regen Med	D1	Q1	1	3,718	3,718
Respirology		Q3	1	2,416	2,416
Resuscitation	D1	Q1	1	3,601	3,601
Rev Esp Cardiol		Q2	9	2,530	22,770
Rev Esp Enferm Dig		Q3	4	1,548	6,192
Rev Esp Quimioter		Q4	1	0,810	0,810
Rev Esp Salud Publica		Q4	1	0,706	0,706
Rev Neurol		Q3	6	1,218	7,308
Rheumatology		Q2	1	4,058	4,058
Scand J Clin Lab Invest		Q3	1	1,156	1,156
Scand J Gastroenterol		Q3	1	2,019	2,019
Semin Arthritis Rheum		Q1	1	4,969	4,969
Sleep Breath		Q3	1	1,839	1,839
Soc Cogn Affect Neurosci	D1	Q1	1	6,132	6,132

revista	decil	cuartil	n	fi	Σ fi
Sort-Stat Oper Res T		Q4	1	0,429	0,429
Stat Sinica		Q2	1	1,017	1,017
Stud Psychol		Q4	1	0,197	0,197
Teaching of Psychology		Q3	1	0,465	0,465
Tob Control		Q1	1	3,011	3,011
Transfus Med Hemother		Q4	1	1,164	1,164
Transplant Proc		Q3	1	1,005	1,005
Transplantation		Q1	1	4,003	4,003
Upsala J Med Sci		Q3	2	1,063	2,126
Vaccine		Q1	1	3,766	3,766
Vet Microbiol	D1	Q1	2	3,327	6,654
Virchows Arch		Q2	1	2,491	2,491
Virolog J		Q3	1	2,343	2,343
World J Gastroenterol		Q2	1	2,471	2,471
Total			447		1.962,032

10. CAPTACIÓN COMPETITIVA DE RECURSOS

En el año 2.012 se incremento ligeramente la captación de recursos en convocatorias públicas competitivas: **8.788.351€** en 2012 frente a los 8.318.665€ de 2011. Este dato es razonablemente positivo y transmite una doble sensación: mejora en las capacidades de captación y esfuerzo sostenido de la financiación pública a pesar de la coyuntura económica actual. Es particularmente reseñable el notable incremento en la financiación destinada a la contratación de personal: de 289.150€ en 2011 a **893.250€** en 2012. Cabe esperar,

que la estructura de investigación sea capaz de capitalizar este esfuerzo a medio plazo con una mejora en la captación de recursos en entornos muy competitivos, en particular de ámbito internacional.

Si bien hemos recibido fondos para la mejora de las infraestructuras de la convocatoria específica para institutos de investigación acreditados (**155.000€**), esta ha sido significativamente inferior a 2011.

Se desglosan y tabulan a continuación los proyectos por ámbito de ejecución, personal e infraestructuras por convocatoria especificando las correspondientes cuantías.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

tipo	número	cuantía
Autonómicos	12	1.793.449€
Nacionales	21	1.735.174€
Internacionales	5	4.211.478€
Total	38	7.740.101€

Autonómicos

código	investigador/a principal	título	cuantía
2012-PG201	Álvarez Villamarín, M. Clara	Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - REDES	120.000€
2012-PG107	Blanco Álvarez, Jorge	LREC,Consolidacion e estruturacion de unidades de investigacion competitivas, (GRC)	280.000€
2012-PG013	Cadaveira Mahía, Fernando	Necea,Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas, (Grupos con potencial de crecemento)	70.000€
2012-PG228	Casanueva Freijo, Felipe	Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - REDES	120.000€
2012-PG024	Díaz Fernández, Fernando	GI-1807,Consolidacion e estruturacion de unidades de investigacion competitivas 2012, (Grupos con potencial de crecemento)	70.000€
2012-PG206	Diéguez González, Carlos	Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - Agrupacións estratégicas	500.000€
2012-PG147	Doallo Pesado, Sonia	Mecanismos neurais da interacción entre atención, memoria e motivación (Proxectos de Grupos Emerxentes)	96.109€
2012-PG061	Loza García, María Isabel	REGID, Consolidacion e estruturacion de unidades de investigacion competitivas 2012 - REDES	120.000€
2012-PG226	Martinón Sánchez, José María	Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - REDES	120.000€
2012-PG164	Nogueiras Pozo, Rubén	SIRT1 y regulación hedónica de la ingesta (Proxectos de Grupos Emerxentes)	98.400€
2012-PG180	Salas Ellacuriaga, Antonio	Proyecto integrado para el análisis FORense del genoma Mitocondrial en Galicia (Proxectos de Grupos Emerxentes)	99.560€
2012-PG241	Vidal Figueroa, Anxo	Papel de los inhibidores del ciclo celular en la biología de las células madre normales y tumorales - Proxectos de Grupos Emerxentes	99.380€

código	investigador/a principal	título	cuantía
Cuantía total			1.793.449€

Nacionales

código	investigador/a principal	título	cuantía
2011-PN100	Alonso Fernández, María José	Estudio de la interacción de nanomateriales con antígenos: una aproximación sistemática para el desarrollo de nanovacunas (subproyecto)	181.500€
RD12/0042/0037	Brión Martínez, María José	Red de factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos (RECAVA)-Nodo María Brión Martínez	50.600€
2011-PN036	Cadarso Suárez, Carmen María	Consolidación de la red biostatnet: nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación	37.000€
PI12/00749	Cameselle Teijeiro, José Manuel	Estudio fenotípico y molecular de los tumores tiroideos en el síndrome tumor hamartoma PTEN	78.650€
MAPFRE2012	Casanueva Freijo, Felipe	Estudio de la expresión diferencial de genes supresores de tumores y oncogenes en leucocitos circulantes en función de los hábitos dietéticos, ejercicio físico y adiposidad en pacientes con cáncer de mama antes del tratamiento	15.000€
RD12/0014/0001	Castillo Sánchez, José	Red de enfermedades vasculares cerebrales (INVICTUS)	126.958€
PI12/02414	Figueiras Guzmán, Adolfo	Determinantes Genéticos de las Hemorragias Digestivas Asociadas al consumo de AAS como antiagregante, Un estudio de Casos y Controles	117.128€
PI12/02125	Gago Domínguez, Manuela	Estudio caso-control del papel de los marcadores de peroxidación lipídica en el desarrollo del cáncer de mama, Relación con factores de riesgo y loci de susceptibilidad ya conocidos	133.100€
2012-PO005	García Fuentes, Marcos	Medicinas celulares reprogramadas nanotecnológicamente	85.345€
RD12/0021/0016	García González, Miguel Ángel	Red de investigación en enfermedades renales (REDINREN)	0
PI12/01909	Gómez-Reino Carnota, Juan J,	Descripción epidemiológica, clínica, farmacocinética, inmunológica y genética de los pacientes con artritis reumatoide que son refractarios al tratamiento con dos o más fármacos	237.765€



código	investigador/a principal	título	cuantía
		biológicos	
RD12/0009/0008	Gómez-Reino Carnota, Juan J,	Red de inflamación y enfermedades reumáticas (RIER)	77.625€
RD12/0034/0017	Gómez-Ulla Irazazabal, Francisco	Red de patología ocular del envejecimiento, calidad visual y calidad de vida(OFTARED)	5.206€
RD12/0042/0039	González Juanatey, José Ramón	Red de factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos (RECAVA)-Nodo José Ramón González Juanatey	69.000€
RD12/0005/0007	Gude Sampedro, Francisco	Red de investigación en actividades preventivas y de promoción de la salud (REDIAPP)	24.275€
PI12/01013	Pardo Fernández, Julio	SCA36: Caracterización detallada fenotípica, fisiopatológica y cronopatológica	55.902€
PI12/02388	Pérez Camiña, Jesús	Reparando el músculo esquelético: potencial regenerativo del sistema obestatina/GPR39 para el tratamiento de patologías caracterizadas por la degeneración muscular	208.725€
2011-PN121	Rodríguez Holguin, Socorro	Consumo intensivo intermitente de alcohol (binge drinking): Prevalencia y valoración neurocognitiva en jóvenes universitarios, Estudio de seguimiento	88.330€
2012-PN226	Sánchez Piñón, Laura Elena	Una cebra en el agua	24.000€
PI12/02021	Seoane Camino, Luisa M,	Regulación de la producción gástrica de nesfatina-1 y su implicación en obesidad	92.565€
MMA2012	Seoane Camino, Luisa M,	Papel del sistema cannabinoide endógeno en la evolución y desarrollo de cáncer gástrico, Mecanismo moleculares implicados	26.500€
Cuantía total			1.735.174€

Internacionales

código	investigador/a principal	título	cuantía
2012-PI012	Alonso Fernández, María José	New Oral Nanomedicines: Transporting Therapeutic Macromolecules across the Intestinal Barrier (TRANS-INT)	3.439.894€
2012-PI025	Alonso Fernández, María José	NanoFar: European Doctorate in nanomedicine and pharmaceutical innovation	350.900€
2012-PI013	Diéguez González, Carlos	New Oral Nanomedicines: Transporting Therapeutic Macromolecules across the Intestinal Barrier (TRANS-INT)	276.102€

2012- PI015	González Manteiga, Wenceslao	Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences (StUDyS)	10.582€
2012- PI010	Loza García, María Isabel	Drug Repositioning for Rare Diseases (DRUGS4RARE)	134.000€
Cuantía total			4.211.478€

RECURSOS HUMANOS

código	investigador/a principal	contratado/a	cuantía
CA12/00431	Álvarez Villamarín, Clara	Bravo López, Susana Belén	49.500€
CA12/00224	Lago Paz, Francisca M.	Mosquera Leal, Ana	31.500€
CA12/0441	Carracedo Álvarez, Ángel	Sánchez Diz, Paula	49.500€
CD12/00619	Carracedo Álvarez, Ángel	Castro Tubío, José Manuel	75.600€
FI12/00437	González Martínez-Pedrayo Antonio L.	Vidal Bralo, Laura	54.000€
CM12/00190	Carracedo Álvarez, Ángel	Celeiro Muñoz, Catuxa	43.200€
CM12/00028	Costas Costas, Javier	Santomé Collazo, José Luis	43.200€
CP12/03150	López López, Rafael	Fuente Freire, María de la	273.375€
CP12/03121	Castillo Sánchez, José	Sobrino Moreiras, Tomás	273.375€
CA	Contratos de Técnicos de Apoyo a la Investigación en el Sistema Nacional de Salud		
CD	Contratos posdoctorales de perfeccionamiento en investigación en salud Sara Borrel		
FI	Ayudas predoctorales de formación en investigación en salud (PFIS)		
CM	Contratos de Formación en Investigación Río Hortega		
CP	Contratos de investigadores en el Sistema Nacional de Salud Miguel Servet		
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III			
Cuantía total			893.250€

INFRAESTRUCTURAS

En 2012 se captaron **155.000€** en la convocatoria **PROMIIS** (Subprograma de Institutos de Investigación Sanitaria de la Línea de Fortalecimiento Institucional de la Acción Estratégica en Salud del Instituto de Salud Carlos III) que se destinaron al equipamiento para sala de cultivos celulares y renovación y mejora de la plataforma de proteómica: sistema de adquisición de imagen de alta resolución por láser para fluorescencia, quimioluminiscencia y radioactividad.

11. ALIANZAS ESTRATÉGICAS

El instituto cuenta con una posición consolidada en la participación en estructuras de investigación colaborativa a nivel nacional. En 2012 se añadió la participación en tres redes financiadas por el Instituto de Salud

Carlos III (**INVICTUS**, **REDINREN** y **OF-TARED**).

Como parte de los objetivos estratégicos del IDIS para el período 2013-2016 se incluye ahora el fomento de la participación en consorcios e infraestructuras internacionales que faciliten nuestra visualización y el posicionamiento en Europa y el resto del mundo. La participación en **EATRIS** (European Infrastructure for Translational Medicine), la infraestructura europea de infraestructuras de investigación translacional como líderes en España del "product group" Imaging and Tracing y la adhesión a la iniciativa **EIBIR** (European Institute for Biomedical Imaging Research) son dos hitos en ese sentido alcanzados en 2012.

En la tabla siguiente se listan los investigadores adscritos a grupos IDIS que a su vez lideran grupos de trabajo de CIBER y RETICS.

acrónimo	nombre	grupo/s IDIS	investigador/a
CIBERer	Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras	Genética	Ángel M ^a Carracedo Álvarez
CIBEResp	Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y Salud Pública	Epidemiología, Salud Pública y Evaluación de Servicios de Salud	Juan Jesús Gestal Otero
CIBERobn	Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición	Endocrinología Molecular Obesidad y Nutrición	Felipe Casanueva Freijo Carlos Diéguez González
CIBERned	Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Neurodegenerativas	Neurología Experimental de la Enfermedad de Parkinson	José Luis Labandeira García
redIAPP	Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud	Epidemiología de Enfermedades Frecuentes	Francisco Gude Sampedro
RENEVAS	Red Neurovascular	Neurología	José Castillo Sánchez
RECAVA	Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus	Genética Cardiología Genética de enfermedades	Ángel M ^a Carracedo Álvarez J.R. González Juanatey María Brión Martínez

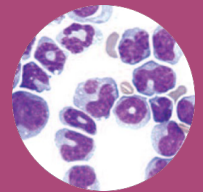
acrónimo	nombre	grupo/s IDIS	investigador/a
	mecanismos	cardiovasculares y oftalmológicas	
REDINSCOR	Red de Investigación en Insuficiencia Cardíaca en España	Cardiología	J. R. González Juanatey
TERCEL	Red de Terapia Celular	Neurología Experimental de la Enfermedad de Parkinson	José Luis Labandeira García
RIER	Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas	Reumatología	Juan Gómez-Reino Carnota
RETBioh	Red de Biobancos	Patología	Máximo Fraga Rodríguez
INVICTUS	Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales	Neurología	José Castillo Sánchez
REDINREN	Red de Investigación en Enfermedades Renales	Genética y biología del desarrollo de las enfermedades renales	Miguel Ángel García González
OFTARED	Red de Patología Ocular del Envejecimiento, Calidad Visual y Calidad de Vida	Neurobiología del sistema visual	F. Gómez-Ulla Irazazabal

Áreas

Ordenados por áreas con su coordinador, se presenta cada grupo listando su líder, miembros, publicaciones, proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas, patentes, ensayos clínicos y estudios observacionales.

A001

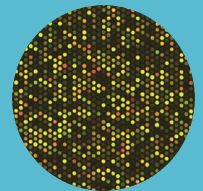
ONCOLOGÍA



69

A002

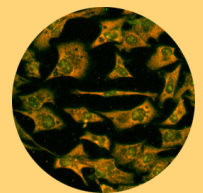
GENÉTICA Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS



97

A003

ENDOCRINOLOGÍA



143

A004

NEUROCIENCIAS



173

A005

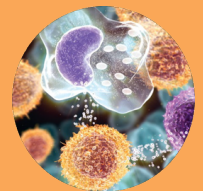
EPIDEMIOLOGÍA



199

A006

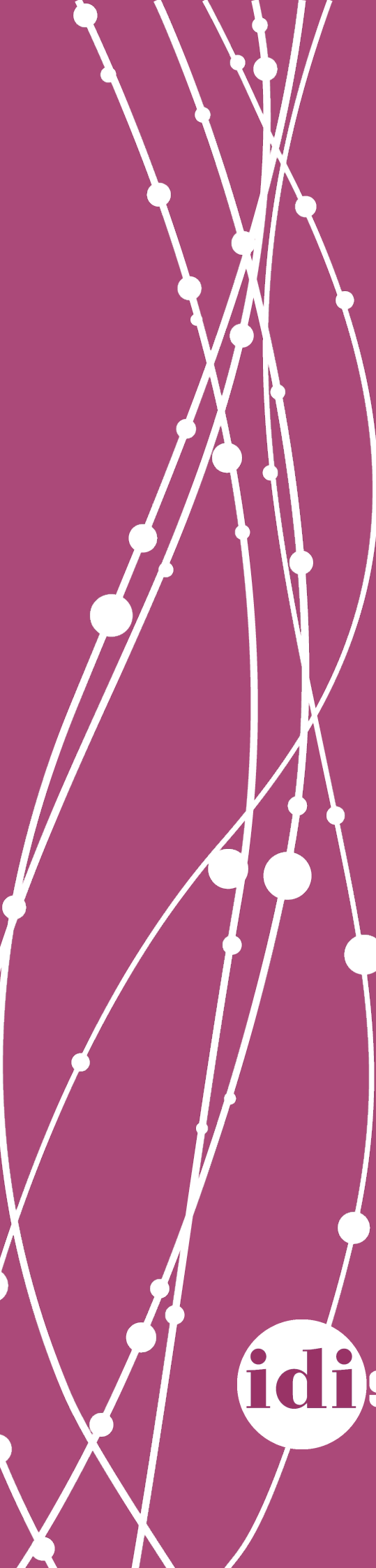
INFLAMACIÓN



219

GENÉTICA DE ENFERMEDADES HUMANAS (C010)	71
PATOLOGÍA (C011)	72
NANOBIOFAR-CIMUS (C025)	76
ONCOLOGÍA MOLECULAR (E004)	79
ONCOLOGÍA MÉDICA TRASLACIONAL (E010)	79
CICLO CELULAR Y ONCOLOGÍA (CICLON) (E018)	87
CÉLULAS MADRE EN CÁNCER Y ENVEJECIMIENTO (E028)	88
ENDOCRINOLOGÍA ONCOLÓGICA (E031)	89
MODELOS ANIMALES PRECLÍNICOS (E032)	90
PROCESOS LINFOPROLIFERATIVOS (AC01)	90
IMAGEN MOLECULAR (AC02)	92

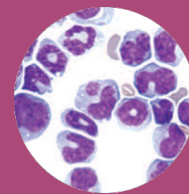
A001



ONCOLOGÍA

Coordinador: Tomás García-Caballero Parada





Genética de Enfermedades Humanas (C010)

Líder

Domínguez Puente, Fernando

Miembros

Carneiro Freire, Carmen
 Domínguez Puente, Fernando
 González Martínez, María Teresa
 Loidi Fernández de Troconiz, Lourdes
 Neissa, José Ignacio
 Parajes Castro, Silvia
 Quinteiro García, Celsa
 Torrecilla, Daniel

Objetivos de investigación

1. Contribuir al conocimiento de los modos en que determinadas sustancias sintéticas, conteniendo metales, actúan frente a moléculas biológicas, caracterizar sus mecanismos de acción y su posible traslación a la práctica clínica. Este proyecto está financiando por la Fundación La Caixa.
2. Estudiar la utilización de nanomateriales como vehículos para tratamientos innovadores de procesos proliferativos y el desarrollo y caracterización de nanomateriales y su potencial uso clínico.

Publicaciones

[n3, fi40,116] Original, editorial, revisión

[n4, fi42,596] Producción total

[p27(Kip1) directly represses sox2 during embryonic stem cell differentiation] PMID23217425

Li H, Collado M, Villasante A, Matheu A, Lynch CJ, Cañamero M, Rizzoti K, Carneiro C, Martínez G, Vidal A, Lovell-Badge R, Serrano M.

Cell Stem Cell, 2012 Dec 7;11(6):845-52. doi: 10.1016/j.stem.2012.09.014.

fi2011 25,421 Q1 D1

Original

[Generalized arterial calcification of infancy and pseudoxanthoma elasticum can be caused by mutations in either ENPP1 or ABCC6] PMID22209248

Nitschke Y, Baujat G, Botschen U, Wittkamp T, du Moulin M, Stella J, Le Merrer M, Guest G, Lambot K, Tazarourte-Pinturier MF, Chassaing N, Roche O, Feenstra I, Loechner K, Deshpande C, Garber SJ, Chikarmane R, Steinmann B, Shahinyan T, Martorell L, Davies J, Smith WE, Kahler SG, McCulloch M, Wraige E, Loidi L, Höhne W, Martin L, Hadj-Rabia S, Terkeltaub R, Rutsch F.

Am J Hum Genet, 2012 Jan 13;90(1):25-39.

Epub 2011 Dec 29.

fi2011 10,603 Q1 D1

Original

[Detoxifying antitumoral drugs via nanoconjugation: The case of gold nanoparticles and cisplatin] PMID23082177

Comenge J, Sotelo C, Romero F, Gallego O, Barnadas A, Parada TG, Domínguez F, Puntès VF.

Plos One, 2012;7(10):e47562. doi: 10.1371/journal.pone.0047562. Epub 2012 Oct 17.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Acromesomelic dysplasia type Maroteaux: Broadening the spectrum of NPR2 mutations]

L Castro-Feijóo, D Torrecilla, J Barreiro, E. Guillén-Navarro, H. Journel, E. Wakeling, F. Domínguez, P. Cabanas, C. Heredia, R. Leis, M. Pombo, L. Loidi.

Horm Res, 2012; 78(suppl 1), 102.

fi2011 2,480 Q3

Poster presentation

Tesis [1]

[Regulación y expresión de TMEFF2 por TGF-β]

Autor/a: Eva Amanda del Pi Gallego Suárez

Director/a: Anxo Vidal Figueroa, Fernando Ignacio Domínguez Puente

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 9/1/2012

Patología (C011)

Líder

Antúnez López, José Ramón

Miembros

Abdulkader Nallib, Ihab

Antúnez López, José Ramón

Beiras Iglesias, Andrés

Bouso Montero, Marta

Cameselle-Teijeiro, José

Fernández Rodríguez, Beatriz

Fraga Rodríguez, Máximo

García-Caballero, Tomás

Macía Cortiñas, Manuel

Segura Iglesias, María del Carmen

Suárez Peñaranda, José Manuel

Objetivos de investigación

El grupo de Patología es un grupo traslacional, centrado en el estudio de los mecanismos moleculares del cáncer, que incluye a patólogos del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Clínico Universitario y profesores de Ciencias Morfológicas y de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de Santiago, con especial interés en los mecanismos moleculares del cáncer y el desarrollo de terapias específicas. Las líneas de investigación generales son:

1. Patología tiroidea (José Cameselle-Teijeiro), utiliza el modelo de las neoplasias de la glándula tiroidea humana para identificar dianas moleculares implicadas en la etiopatogénesis del cáncer humano con aplicaciones potenciales para el diagnóstico precoz y el desarrollo de terapias específicas. Específicamente y a través de proyectos de investigación con financiación pública, se investiga el desarrollo de tumores tiroideos de células foliculares y de tipo familiar relacionados

con la mutación germinal de los genes APC y PTEN.

2. Investigación para determinar en cáncer de mama, mediante inmunohistoquímica e hibridación in situ, la topoisomerasa 2 alfa (TOP2A), diana terapéutica de las antraciclinas, y correlacionar: los resultados de las técnicas de hibridación in situ fluorescentes y cromogénicas, la expresión de TOP2A y HER2, la expresión proteica de TOP2A y el estado del gen y la expresión inmunohistoquímica de TOP2A y la proliferación celular (Ki67).

Publicaciones

[n25, fi65,131] Original,editorial,revisión

[n29, fi75,552] Producción total

[mTOR pathway overactivation in BRAF mutated papillary thyroid carcinoma] PMID22549934

Faustino A, Couto JP, Pópulo H, Rocha AS, Pardal F, Cameselle-Teijeiro JM, Lopes JM, Sobrinho-Simões M, Soares P.

J Clin Endocrinol Metab, 2012 Jul;97(7):E1139-49. Epub 2012 May 1.

fi2011 5,967 Q1

Original

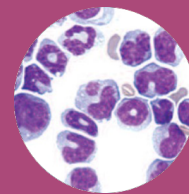
[Muscle tissue as an endocrine organ: comparative secretome profiling of slow-oxidative and fast-glycolytic rat muscle explants and its variation with exercise] PMID22800642

Roca-Rivada A, Al-Massadi O, Castela C, Senín LL, Alonso J, Seoane LM, García-Caballero T, Casanueva FF, Pardo M. *J Proteomics*, 2012 Sep 18;75(17):5414-25. doi: 10.1016/j.jprot.2012.06.037. Epub 2012 Jul 16.

fi2011 4,878 Q1

Original

[The obestatin/GPR39 system is up-regulated by muscle injury and functions as an autocrine regenerative system] PMID22992743



Gurriaran-Rodriguez U, Santos-Zas I, Al-Massadi O, Mosteiro CS, Beiroa D, Nogueiras R, Crujeiras AB, Seoane LM, Senaris J, Garcia-Caballero T, Gallego R, Casanueva FF, Pazos Y, Camina JP.

J Biol Chem, 2012 Nov 2;287(45):38379-89. doi: 10.1074/jbc.M112.374926. Epub 2012 Sep 19.

fi2011 4,773 Q1

Original

[Development of an experimental perfusion model in the human placenta] wok

Beiras-Fernández A, Walther S, Beiras A, Thein E.

J Heart Lung Transpl, 2012; Vol 31 Issue 4 Supplement S Pages S217-S217.

fi2011 4,332 Q1

Meeting abstract

[The NMR structure of human obestatin in membrane-like environments: Insights into the structure-bioactivity relationship of obestatin] PMID23056203

Alén BO, Nieto L, Gurriarán-Rodríguez U, Mosteiro CS, Álvarez-Pérez JC, Otero-Alén M, Camiña JP, Gallego R, García-Caballero T, Martín-Pastor M, Casanueva FF, Jiménez-Barbero J, Pazos Y.

Plos One, 2012; 7(10): e45434. doi:10.1371/journal.pone.0045434

fi2011 4,092 Q1

Original

[Molecular characterization of circulating tumor cells in human metastatic colorectal cancer] PMID22811761

Barbazán J, Alonso-Alconada L, Muínelo-Romay L, Vieito M, Abalo A, Alonso-Nocelo M, Candamio S, Gallardo E, Fernández B, Abdulkader I, de Los Ángeles Casares M, Gómez-Tato A, López-López R, Abal M. **Plos One**, 2012;7(7):e40476. Epub 2012 Jul 10.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Detoxifying antitumoral drugs via nanoconjugation: The case of gold nanoparticles and cisplatin] PMID23082177

Comenge J, Sotelo C, Romero F, Gallego O, Barnadas A, Parada TG, Domínguez F, Puntès VF.

Plos One, 2012;7(10):e47562. doi: 10.1371/journal.pone.0047562. Epub 2012 Oct 17.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Breast feeding, parity and breast cancer subtypes in a Spanish cohort] PMID22792365

Redondo CM, Gago-Domínguez M, Ponte SM, Castelo ME, Jiang X, García AA, Fernández MP, Tomé MA, Fraga M, Gude F, Martínez ME, Garzón VM, Carracedo Á, Castelao JE.

Plos One, 2012;7(7):e40543. Epub 2012 Jul 11.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Family history and breast cancer hormone receptor status in a Spanish cohort] PMID22238615

Jiang X, Castelao JE, Chavez-Uribe E, Fernandez Rodriguez B, Celeiro Muñoz C, Redondo CM, Peña Fernandez M, Novo Dominguez A, Pereira CD, Martínez ME, García-Caballero T, Fraga Rodriguez M, Antúnez J, Carracedo A, Forteza-Vila J, Gago-Dominguez M.

Plos One, 2012;7(1):e29459. Epub 2012 Jan 6.

fi2011 4,092 Q1

Original

[The role of the adenomatous polyposis coli (APC) in oral squamous cell carcinoma] PMID21937258

Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Herranz-Carnero M, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Oral Oncol, 2012 Jan;48(1):56-60. Epub 2011 Sep 19.

fi2011 2,857 Q1 D1

Original

[Absence of the BRAF and the GRIM-19 mutations in oncocytic (Hürthle cell) solid cell nests of the thyroid] PMID22431538

Cameselle-Teijeiro J, Ferreira R, Caramés N, Abdulkader I, Máximo V, Soares P, Sobrinho-Simões M.

Am J Clin Pathol, 2012 Apr;137(4):612-8. fi2011 2,8598 Q2

Original

[CDX2 expression in some variants of papillary thyroid carcinoma] PMID23161723

Cameselle-Teijeiro J, Albete-Lista L, Peteiro-González D, Abdulkader-Nallib I, Reyes-Santías R, Soares P, Sobrinho-Simões M.

Am J Clin Pathol, 2012 Dec;138(6):907-9; author reply p.910. doi: 10.1309/AJCP1BGCA6MFCNKH.

fi2011 2,598 Q2

Letter

[TGF-beta/Smad pathway and BRAF mutation play different roles in circumscribed and infiltrative papillary thyroid carcinoma] PMID22527019

Eloy C, Santos J, Cameselle-Teijeiro J, Soares P, Sobrinho-Simões M.

Virchows Arch, 2012 Jun;460(6):587-600. Epub 2012 Apr 20.

fi2011 2,491 Q2

Original

[Carcinoma showing thymus-like elements (CASTLE) of the thyroid: case report with immunohistochemical and molecular study] wok

Cameselle-Teijeiro J, Celestino R, Veiga A, Eloy C, Abdulkader I, Reyes R, Soares P, Sobrinho-Simões M.

Virchows Archiv, 2012; 461 (Suppl 1):S97-S98.

fi2011 2,491 Q2

Meeting abstract

[HER2 status determination using RNA-ISH--a rapid and simple technique showing high correlation with FISH and IHC in 141 cases of breast cancer] PMID22763874

Alba J, Gutierrez J, Coupe VM, Fernández B, Vázquez-Boquete Á, Alba J, Forteza J, García-Caballero T.

Histol Histopathol, 2012 Aug;27(8):1021-7. fi2011 2,480 Q2

Original

[Applications of Tandem Mass Spectrometry (LC-MSMS) in estimating the post-mortem interval using the biochemistry of the vitreous humour] PMID22981211

Lendoiro E, Cordeiro C, Rodríguez-Calvo MS, Vieira DN, Suárez-Peñaranda JM, López-Rivadulla M, Muñoz-Barús JI.

Forensic Sci Int, 2012 Nov 30;223(1-3):160-4. doi: 10.1016/j.forsciint.2012.08.022. Epub 2012 Sep 13.

fi2011 2,301 Q2

Original

[mRNA in situ hybridization (HistoSonda): A new diagnostic tool for HER2-status in breast cancer-a multicentric Spanish study] PMID22555091

Bernet L, Martinez Benaclocha M, Castera C, Cano Muñoz R, Sevilla F, Alba J, de Dios Barranco J, Cordoba A, Garcia-Caballero T, Hardisson D, de Francisco Hernandez JM, Lazaro JM, Polo L, Riu F, Rezola R, Rojo F, Ruiz I, Hernández A, de la Cámara de Las Heras JM, Coupe VM.

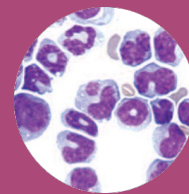
Diagn Mol Pathol, 2012 Jun;21(2):84-92. doi: 10.1097/PDM.0b013e3182360b0a.

fi2011 2,257 Q2

Original

[Er,CR:YSGG lasers induce fewer dysplastic-like epithelial artefacts than CO2 lasers: An in vivo experimental study on oral mucosa] PMID21974898

González-Mosquera A, Seoane J, García-Caballero L, López-Jornet P, García-Caballero T, Varela-Centelles P.



Br J Oral Maxillofac Surg, 2012 Sep;50(6):508-12. Epub 2011 Oct 4. fi2011 1,950 Q1

Original

[Current trends in miRNAs and their relationship with oral squamous cell carcinoma] PMID22188431

Pérez-Sayáns M, Pilar GD, Barros-Angueira F, Suárez-Peñaranda JM, Fernández AC, Gándara-Rey JM, García-García A.

J Oral Pathol Med, 2012 Jul;41(6):433-43. doi: 10.1111/j.1600-0714.2011.01121.x. Epub 2011 Dec 21.

fi2011 1,628 Q2

Revisión

[Expression of CA-IX is associated with advanced stage tumors and poor survival in oral squamous cell carcinoma patients] PMID22486898

Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Pilar GD, Supuran CT, Pastorekova S, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

J Oral Pathol Med, 2012 Oct;41(9):667-674. doi: 10.1111/j.1600-0714.2012.01147.x. Epub 2012 Apr 4.

fi2011 1,628 Q2

Original

[Combined cytoplasmic and membranous EGFR and p53 overexpression is a poor prognostic marker in early stage oral squamous cell carcinoma] PMID22417132

Monteiro LS, Diniz-Freitas M, Garcia-Caballero T, Warnakulasuriya S, Forteza J, Fraga M.

J Oral Pathol Med, 2012 Aug;41(7):559-67. doi: 10.1111/j.1600-0714.2012.01142.x. Epub 2012 Mar 14.

fi2011 1,628 Q2

Original

[Characterization of TGM1 c.984+1G>A mutation identified in a homozygous carrier of lamellar ichthyosis] PMID22435431

Fachal L, Rodríguez-Pazos L, Ginarte M, Beiras A, Suárez-Peñaranda JM, Toribio J, Carracedo Á, Vega A.

Int J Dermatol, 2012 Apr; 51(4):427-30. doi: 10.1111/j.1365-4632.2011.05171.x.

fi2011 1,142 Q3

Original

[Non-computer-assisted liquid-based cytology for diagnosis of oral squamous cell carcinoma] PMID21526909

Pérez-Sayáns M, Reboiras-López MD, Gayoso-Diz P, Seijas-Naya F, Antúnez-López JR, Gándara-Rey JM, García-García A.

Biotech Histochem, 2012 Jan;87(1):59-65. Epub 2011 Apr 28.

fi2011 1,100 Q4

Original

[Comparison of three sampling instruments, Cytobrush, Curette and OralCDx, for liquid-based cytology of the oral mucosa] PMID21341980

Reboiras-López MD, Pérez-Sayáns M, Somoza-Martín JM, Antúnez-López JR, Gándara-Vila P, Gayoso-Diz P, Gándara-Rey JM, García-García A.

Biotech Histochem, 2012 Jan;87(1):51-8. Epub 2011 Feb 22.

fi2011 1,100 Q4

Original

[Immunohistochemical localization of C1 subunit of V-ATPase (ATPase C1) in oral squamous cell cancer and normal oral mucosa] PMID21526910

García-García A, Pérez-Sayáns M, Rodríguez MJ, Antúnez-López J, Barros-Angueira F, Somoza-Martín M, Gándara-Rey JM, Aguirre-Urizar JM.

Biotech Histochem, 2012 Feb;87(2):133-9. Epub 2011 Apr 28.

fi2011 1,100 Q4

Original

[BCL10 expression is unrelated to clinico-pathological parameters or prognoses for oral squamous cell carcinomas] PMID22734454

Moar-Antelo AR, Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A. **Biotech Histochem**, 2012 Aug;87(6):423-7. Epub 2012 Jun 27. fi2011 **1,100** Q4
Original

[Late recurrence of hepatocellular carcinoma after liver transplantation: Is an active surveillance for recurrence needed?] PMID22841215

Castroagudín JF, Molina-Pérez E, Ferreiro-Iglesias R, Abdulkader I, Otero-Antón E, Tomé S, Varo-Pérez E. **Transplant Proc**, 2012 Jul-Aug;44(6):1565-7. doi: 10.1016/j.transproceed.2012.05.007. fi2011 **1,005** Q3
Original

[C-cell hyperplasia and papillary thyroid carcinoma] PMID23172165

Cameselle-Teijeiro J, Caramés-Díaz N, Eloy C, Sobrinho-Simões M. **Int J Surg Pathol**, 2012 Dec;20(6):643-4. doi: 10.1177/1066896912463167. fi2011 **1,000** Q3
Letter

[An update in the structure, function, and regulation of V-ATPases: the role of the C subunit] PMID22437401

Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Barros-Angueira F, Diz PG, Gándara-Rey JM, García-García A. **Braz J Biol**, 2012 Feb;72(1):189-98. fi2011 **0,688** Q3
Original

Proyectos [1, 78.650€]

[Estudio fenotípico y molecular de los tumores tiroideos en el síndrome tumor hamartoma PTEN]

Investigador/a principal: Cameselle Teijeiro, José Manuel

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Tipo: nacional
Código: PI12/00749
Cuantía: 78.650€
Inicio: 1/1/2013
Fin: 31/12/2015

Ensayos [1]

[Carga tumoral total del ganglio centinela como predictor de la afectación de los ganglios axilares no centinela en el cáncer de mama temprano]

Investigador/a principal: José Ramón Antúnez López
Tipo: estudio observacional
Ámbito: nacional

Tesis [2]

[Microcarcinoma papilar de tiroides: Microcarcinoma o microtumor?]

Autor/a: María Jesús Ladra González
Director/a: Francisco Barreiro Morandeira, José Manuel Cameselle Teijeiro
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de lectura: 9/11/2012

[Cáncer de mama en mujeres mayores de 70 años]

Autor/a: M^a de los Ángeles Álvarez Fernández
Director/a: Jerónimo Forteza Vila, Jorge F. Cameselle Teijeiro
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de lectura: 6/7/2012

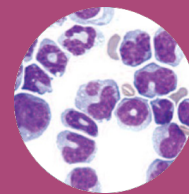
NANOBIOFAR-CIMUS (C025)

Líder

Alonso Fernández, María José

Miembros

Abellán Pose, Raquel



Alonso Fernández, María José
 Caetano Cordeiro, Ana Sara
 Correia Pinto, Jorge Filipe
 Csaba, Noemi
 Domínguez Ríos, Purificación
 Fuente Freire, María de la
 García Fuentes, Marcos
 González Aramundiz, José Vicente
 González Paredes, Ana
 Leiva Arrabal, María Carmen
 Lollo, Giovanna
 Martínez Ledo, Adriana
 Mc Glone, Adam Phillip
 Reimondez Troitiño, Sonia
 Rivera, Gustavo
 Roca Martínez, Carlota
 Romero Bello, Rafael
 Ríos Cornes, Silvia
 Santander Ortega, Manuel
 Teijeiro Valiño, Carmen
 Torres López, Dolores
 Vicente Ozores, Sara

Objetivos de investigación

Nuestra investigación científica se refiere al uso de las nanotecnologías para el desarrollo de sistemas innovadores de administración de fármacos / antígeno. Nuestro objetivo principal es el diseño y desarrollo de nuevos materiales nanoestructurados destinados para el transporte de drogas y antígenos a través de barreras biológicas y entregarlos al tejido diana. Dentro de esta amplia zona, nuestra principal competencia se refiere a la asociación de moléculas delicadas, incluyendo péptidos, siRNA, antígenos a estas nanovehículos. Gran parte de esta investigación se ha definido para tener una especial incidencia en el desarrollo de las naciones del mundo.

El trabajo actual en nuestro laboratorio se orienta hacia:

1. Creación de nuevos enfoques para la administración de fármacos de proteínas, antígenos y genes a través de barreras complejos en el cuerpo, tales como la nasal, la ocular y las barreras intestinales.
2. Diseño y desarrollo de nuevos nanovehículos para la entrega de

antígeno y la investigación de sus propiedades adyuvantes (nanovaccines).

3. Diseño y desarrollo de nuevas terapias multi-objetivo que consiste en nanovehículos multifuncionales que contienen medicamentos para grupos pequeños y siRNA.
4. Investigación del mecanismo de interacción de los materiales nanoestructurados con el entorno biológico.

Publicaciones

[n4, fi20,336] Original,editorial,revisión
 [n4, fi20,336] Producción total

[Chitosan-based drug nanocarriers: Where do we stand?] PMID22480607

García-Fuentes M. y Alonso M.J.

J Control Release, 2012 Jul 20;161(2):496-504. Epub 2012 Mar 23.

fi2011 6,499 Q1 D1

Revisión

[Exploring the efficiency of gallic acid-based dendrimers and their block copolymers with PEG as gene carriers] PMID22812708

de la Fuente M, Raviña M, Sousa-Herves A, Correia J, Riguera R, Fernandez-Megía E, Sánchez A, Alonso MJ.

Nanomedicine (Lond), 2012 Nov;7(11):1667-81. doi: 10.2217/nnm.12.51. Epub 2012 Jul 20.

fi2011 5,055 Q1

Original

[Polypeptides and polyaminoacids in drug delivery] PMID22243132

González-Aramundiz JV, Lozano MV, Sousa-Herves A, Fernandez-Megía E, Csaba N.

Expert Opin Drug Deliv, 2012 Feb;9(2):183-201. Epub 2012 Jan 13.

fi2011 4,896 Q1 D1

Revisión

[A potential nanomedicine consisting of heparin-loaded polysaccharide nanocarriers for the treatment of asthma] PMID22109995

Oyarzun-Ampuero FA, Brea J, Loza MI, Alonso MJ, Torres D.

Macromol Biosci, 2012 Feb;12(2):176-83. doi: 10.1002/mabi.201100102. Epub 2011 Nov 23. fi2011 **3,886 Q1 D1**

Original

Proyectos [4, 4.057.640€]

[New oral nanomedicines: Transporting therapeutic macromolecules across the intestinal barrier (TRANS-INT)]

Investigador/a principal: Alonso Fernández, María José

Entidad financiadora: European Union

Tipo: Internacional

Código: 2012-PI012

Cuantía: 3.439.894€

Inicio: 1/5/2012

Fin: 30/4/2017

[NanoFar: European Doctorate in nanomedicine and pharmaceutical innovation]

Investigador/a principal: Alonso Fernández, María José

Entidad financiadora: European Union

Tipo: Internacional

Código: 2012-PI025

Cuantía: 350900

Inicio: 1/10/2012

Fin: 30/9/2015

[Estudio de la interacción de nanomateriales con antígenos: Una aproximación sistemática para el desarrollo de nanovacunas (subproyecto)]

Investigador/a principal: Alonso Fernández, María José

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo: nacional

Código: 2011-PN100

Cuantía: 181500

Inicio: 1/1/2012

Fin: 31/12/2014

[Medicinas celulares reprogramadas nanotecnológicamente]

Investigador/a principal: García Fuentes, Marcos

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces

Tipo: nacional

Código: 2012-PO005

Cuantía: 85345

Inicio: 27/6/2012

Fin: 26/6/2015

Patentes [4]

[Nanocápsulas con cubierta polimérica]

Inventaron: Alonso Fernández, María José; García Fuentes, Marcos; Gonzalo Lázaro, Teresa; Lollo, Giovanna; Oyarzun Ampuero, Felipe; Rivera Rodriguez, Gustavo; Torres López, Dolores

Fecha de tramitación: 1/9/2012

Código: PCT/ES2012/000008

[Controlled release formulation]

Inventaron: Csaba, Noemi; García Fuentes, Marcos; Reguera, Elaine

Fecha de tramitación: 9/20/2012

Código: EP12382369

[Nanocápsulas de protamina]

Inventaron: Alonso Fernández, María José; Csaba, Noemi

Fecha de tramitación: 12/17/2012

Código: P201231956

[Nanocomposiciones sacarídicas para la liberación de vacunas]

Inventaron: Alonso Fernández, María José; Sánchez Barreiro, Alejandro; Vicente Ozores, Sara

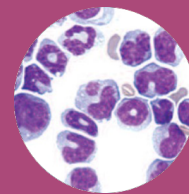
Fecha de tramitación: 6/26/2012

Código: PCT/ES2012/070470

Tesis [2]

[Nanocapsulas de poliaminoácidos para la liberación selectiva de fármacos antitumorales]

Autor/a: Giovanna Lollo



Director/a: Marcos García Fuentes, M^a Dolores Ramona Torres López, M^a Josefa Alonso Fernández
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 9/7/2012

[Nuevos transportadores de fármacos: Nanocápsulas de poliasparagina y caseína]

Autor/a: Gustavo Rodolfo Rivera Rodríguez
Director/a: M^a Dolores Ramona Torres López, M^a Josefa Alonso Fernández
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 25/5/2012

herramienta de gran utilidad, ya que permite no sólo la generación de nuevos abordajes diagnósticos y terapéuticos, sino también su validación.

Tesis [1]

[Papel de AMPK en la regulación del metabolismo y proliferación celular durante el proceso de tumorigénesis]

Autor/a: Marcos Ríos García
Director/a: José Antonio Costoya Puente, Rosa M^a Señarís Rodríguez
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 12/1/2012

Oncología Molecular (E004)

Líder

Costoya Puente, José Antonio

Miembros

Costoya Puente, José Antonio
 Golán Cancela, Irene
 González López del Castillo, Catarina
 González Sánchez, Jéssica
 Iglesias Vázquez, Pablo
 Orozco, Mario
 Pinedo Panduro, Lauro Sócrates
 Ríos García, Marcos

Objetivos de investigación

Nuestro grupo centra su estudio en el conocimiento de los mecanismos que regulan el proceso de transformación celular, permitiendo no sólo la comprensión de la biología tumoral sino también la identificación de nuevos dianas terapéuticas.

Para ello, aúna el estudio de los eventos moleculares implicados en la patogénia tumoral y el desarrollo de modelos experimentales que permiten estudiar las repercusiones de la activación de oncogenes y/o la inactivación de genes supresores sobre la evolución del proceso tumoral.

La generación de modelos preclínicos de patología tumoral humana proporciona una

Oncología Médica Traslacional (E010)

Líder

López López, Rafael

Miembros

Abal Posada, Miguel
 Abalo Piñeiro, Alicia
 Abaña Otero, Rosa
 Agúin Losada, Santiago
 Alonso Alconada, Lorena
 Alonso Nocelo, Marta
 Anido Herranz, Urbano
 Barbazán García, Jorge
 Barón Duarte, Franciso Javier
 Blanco Freire, Cristina
 Brozos Vázquez, Elena
 Candamio Folgar, Sonia María
 Carmona Campos, Marta
 Cueva Bañuelos, Juan Fernando
 Curiel García, María Teresa
 García González, Jorge José
 Gayoso Couce, Lucía
 León Mateos, Luis
 López López, Rafael
 López Rodríguez, Rosa
 Mariscal Ávila, Javier
 Martínez Lago, Nieves Purificación
 Muínelo Romay, Laura
 Padín Iruegas, Elena

Palacios Ozores, Patricia
 Rodríguez López, Carmela
 Vidal Ínsua, Yolanda
 Vieito Villar, María
 Vázquez Rivera, María Francisca

Objetivos de investigación

El Servicio de Oncología Médica persigue integrar asistencia, investigación y docencia en el trabajo del día a día de todos sus miembros y en todas sus acciones, presentes y futuras, con una vocación colaborativa con otros grupos del IDIS, del Sergas, de la Universidad y nacionales e internacionales con la misión final de conocer y curar el cáncer. En investigación destaca la investigación clínica y traslacional. En estos momentos tenemos 70 ensayos clínicos abiertos desde fase I a fase IV, promocionados por Farmacéuticas, Grupos Cooperativos Nacionales e Internacionales e investigación no-comercial, en la mayoría de las patologías tumorales.

La investigación traslacional tienen como principal objetivo el proceso de metástasis que pretende la completa integración de la labor investigadora en la asistencial, y el ambicioso compromiso de que los resultados de investigación alimenten el Programa de Ensayos Clínicos y viceversa. Las líneas son:

1. Biopsia líquida con la caracterización y valor clínico de las Células Tumorales Circulantes (CTC) y otros productos en sangre.
2. Invasión y metástasis: se centra tanto la caracterización de estos mecanismos como su relación con la biología de las CTC y la transición epitelio-mesénquima.
3. Epigenética (principalmente Metilación) en tumores cerebrales y pancreáticos
4. Nuevas estrategias de screening y modelización en oncología: en estrecha colaboración con el grupo IDIS dirigido por Laura Sánchez, estamos desarrollando y aplicando el modelo animal de zebrafish en oncología, tanto como modelo de estudio de procesos relacionados con metástasis, como modelo de screening y aplicación en asistencia.

5. Nanotecnología aplicada en oncología: en colaboración con el grupo IDIS dirigido por María José Alonso, integramos la nanotecnología en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas.

Publicaciones

[n20, fi71,801] Original,editorial,revisión

[n24, fi86,758] Producción total

[Quality of life and supportive care for patients with metastatic renal cell carcinoma] PMID22684341

Lambea J, Hinojo C, Lainez N, Lázaro M, León L, Rodríguez A, Soto de Prado D, Esteban E. **Cancer Metastasis Rev**, 2012 Sep;31 Suppl 1:S33-9. doi: 10.1007/s10555-012-9357-9. fi2011 10,573 Q1 D1

Revisión

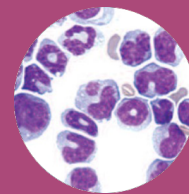
[Neoadjuvant chemotherapy followed by chemoradiation in locally-advanced squamous cervical cancer] wok

Vieito Villar, M.; Martínez Lago, N.; Cueva, J. F.; González Patino, E.; Curiel, M. T.; Palacios Ozores, P.; Candamio Folgar, S.; Salvador Garrido, N.; Taboada, B. y López, R. **Ann Oncol**, 2012 Sep; Volume: 23 Supplement: 9 Pages: 328-329. fi2011 6,425 Q1 D1 Meeting abstract

[ETV5 cooperates with LPP as a sensor of extracellular signals and promotes EMT in endometrial carcinomas] PMID22266854

Colas E, Muinelo-Romay L, Alonso-Alconada L, Llauro M, Monge M, Barbazan J, González M, Schoumacher M, Pedrola N, Ertekin T, Devis L, Ruiz A, Castellvi J, Doll A, Gil-Moreno A, Vázquez-Levin M, Lapyckyj L, López-López R, Robine S, Friederich E, Castro M, Reventos J, Vignjevic D, Abal M. **Oncogene**, 2012 Nov 8;31(45):4778-88. doi: 10.1038/onc.2011.632. Epub 2012 Jan 23. fi2011 6,373 Q1 D1

Original



[ETV5 transcription factor is overexpressed in ovarian cancer and regulates cell adhesion in ovarian cancer cells] PMID21520040

Llauradó, M.; Abal, M.; Castellví, J.; Cabrera, S.; Gil-Moreno, A.; Pérez-Benavente, A.; Colás, E.; Doll, A.; Dolcet, X.; Matias-Guiu, X.; Vazquez-Levin, M.; Reventós, J.; Ruiz, A. **Int J Cancer**, 2012 Apr 1;130(7):1532-43. doi: 10.1002/ijc.26148. Epub 2011 Aug 12.

fi2011 5,444 Q1

Original

[Tumor invasion and oxidative stress: Biomarkers and therapeutic strategies] PMID22292441

Muinelo-Romay L, Alonso-Alconada L, Alonso-Nocelo M, Barbazan J, Abal M.

Curr Mol Med, 2012 Jul 1;12(6):746-62.

fi2011 4,476 Q1

Revisión

[Recommendations from the Spanish Oncology Genitourinary Group for the treatment of patients with metastatic castration-resistant prostate cancer] PMID22285697

Climent MA, Piulats JM, Sánchez-Hernández A, Arranz JÁ, Cassinello J, García-Donas J, González del Alba A, León-Mateos L, Mellado B, Méndez-Vidal MJ, Pérez-Valderrama B.

Crit Rev Oncol Hematol, 2012 Sep;83(3):341-52. Epub 2012 Jan 29.

fi2011 4,411 Q1

Revisión

[Molecular bases of endometrial cancer: New roles for new actors in the diagnosis and the therapy of the disease] PMID22037169

Llauradó M, Ruiz A, Majem B, Ertekin T, Colás E, Pedrola N, Devis L, Rigau M, Sequeiros T, Montes M, Garcia M, Cabrera S, Gil-Moreno A, Xercavins J, Castellví J, Garcia A, Ramón y Cajal S, Moreno G, Alameda F, Vázquez-Levin M, Palacios J, Prat J, Doll A, Matías-Guiu X, Abal M, Reventós J.

Mol Cell Endocrinol, 2012 Jul 25;358(2):244-55. doi: 10.1016/j.mce.2011.10.003. Epub 2011 Oct 20.

fi2011 4,192 Q2

Revisión

[A logistic model for the detection of circulating tumour cells in human metastatic colorectal cancer] PMID22304365

Barbazán J, Vieito M, Abalo A, Alonso-Alconada L, Muinelo-Romay L, Alonso-Nocelo M, León L, Candamio S, Gallardo E, Anido U, Doll A, de Los Ángeles Casares M, Gómez-Tato A, Abal M, López-López R.

J Cell Mol Med, 2012 Oct;16(10):2342-9. doi: 10.1111/j.1582-4934.2012.01544.x.

fi2011 4,125 Q1

Original

[X-ray cross-complementing group 1 and thymidylate synthase polymorphisms might predict response to chemoradiotherapy in rectal cancer patients] PMID21167658

Lamas MJ, Duran G, Gomez A, Balboa E, Anido U, Bernardez B, Rana-Diez P, Lopez R, Carracedo A, Barros F.

Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2012 Jan 1;82(1):138-44. Epub 2010 Dec 16.

fi2011 4,105 Q1

Original

[Molecular characterization of circulating tumor cells in human metastatic colorectal cancer] PMID22811761

Barbazán J, Alonso-Alconada L, Muinelo-Romay L, Vieito M, Abalo A, Alonso-Nocelo M, Candamio S, Gallardo E, Fernández B, Abdulkader I, de Los Ángeles Casares M, Gómez-Tato A, López-López R, Abal M.

Plos One, 2012;7(7):e40476. Epub 2012 Jul 10.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Generation and characterization of orthotopic murine models for endometrial cancer] PMID22198674

Cabrera S, Llauradó M, Castellví J, Fernandez Y, Alameda F, Colás E, Ruiz A, Doll A, Schwartz S Jr, Carreras R, Xercavins J, Abal

M, Gil-Moreno A, Reventós J.
Clin Exp Metastasis, 2012 Mar;29(3):217-27.
 Epub 2011 Dec 25.

fi2011 3,524 Q2

Original

[Methylphenidate in the management of asthenia in breast cancer patients treated with docetaxel: Results of a pilot study] PMID20844926

Cueva JF, Calvo M, Anido U, León L, Gallardo E, Areses C, Bernárdez B, Gayoso L, García J, Jesús Lamas M, Curiel T, Vázquez F, Candamio S, Vidal Y, Javier Barón F, López R.
Invest New Drugs, 2012 Apr;30(2):688-94. Epub 2010 Sep 16.

fi2011 3,357 Q1

Original

[First-line bevacizumab, cisplatin and vinorelbine plus maintenance bevacizumab in advanced non-squamous non-small cell lung cancer chemo-naïve patients] PMID22630129

Leon L, Vázquez S, Gracia JM, Casal J, Lazaro M, Firvida JL, Amenedo M, Santome L, Macia S.

Expert Opin Pharmacother, 2012

Jul;13(10):1389-96.

doi: 10.1517/14656566.2012.693165.

Epub 2012 May 25.

fi2011 3,205 Q2

Original

[Profiling signaling pathways in formalin-fixed and paraffin-embedded renal cell carcinoma tissues] wok

Medina Villaamil, V.; Aparicio Gallego, G.; Anido Herranz, U.; Fernandez Calvo, O.; Santome Couto, L.; Leon Mateos, L.; Ramos Vazquez, M.; Afonso Afonso, J.; Lazaro Quintela, M. E.; Firvida Perez, J. L.; Santamarina Cainzos, I. y Anton Aparicio, L. M.
Bju International, 2012 Oct; Volume: 110 Special Issue: SI Supplement: 2 Pages: 12-12 Meeting Abstract: 26.

fi2011 2,844 Q1

Meeting abstract

[Identification of protein expression signatures in clear renal cell carcinoma histological type] wok

Medina Villaamil, V.; Aparicio Gallego, G.; Fernandez Calvo, O.; Anido Herranz, U.; Santome Couto, L.; Firvida Perez, J. L.; Leon Mateos, L.; Ramos Vazquez, M.; Afonso Afonso, J.; Lazaro Quintela, M. E.; Santamarina Cainzos, I. y Anton Aparicio, L. M.
Bju International, 2012 Oct; Volume: 110 Special Issue: SI Supplement: 2 Pages: 12-12 Meeting Abstract: 25.

fi2011 2,844 Q1

Meeting abstract

[The functional role of CA9 and glucose transporters (GLUT) in human renal cell carcinoma] wok

Medina Villaamil, V.; Aparicio Gallego, G.; Santome Couto, L.; Afonso Afonso, J.; Fernandez Calvo, O.; Anido Herranz, U.; Leon Mateos, L.; Ramos Vazquez, M.; Lazaro Quintela, M. E.; Firvida Perez, J. L.; Santamarina Cainzos, I. y Anton Aparicio, L. M.
Bju International, 2012 Oct; Volume: 110 Special Issue: SI Supplement: 2 Pages: 13-13 Meeting Abstract: 27.

fi2011 2,844 Q1

Meeting abstract

[The value of genetic polymorphisms to predict toxicity in metastatic colorectal patients with irinotecan-based regimens] PMID22535333

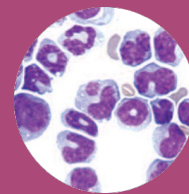
Lamas MJ, Duran G, Balboa E, Bernardez B, Candamio S, Vidal Y, Mosquera A, Giraldez JM, Lopez R, Carracedo A, Barros F.
Cancer Chemother Pharmacol, 2012 Jun;69(6):1591-9. Epub 2012 Apr 26.

fi2011 2,833 Q2

Original

[Management of localized gastrointestinal stromal tumors and adjuvant therapy with imatinib] PMID22739667

López RL, del Muro XG.
Anticancer Drugs, 2012 Jun;23 Suppl:S3-6.
 fi2011 2,407 Q2



Revisión

[Temsirrolimus in renal cell carcinoma with sarcomatoid differentiation: A report of three cases] PMID21560067

Areses MC, Herranz UA, Ferrán BB, Mateos LL, González JG, López RL.

Med Oncol, 2012 Jun;29(2):795-8. Epub 2011 May 11.

fi2011 2,140 Q3

Editorial

[Sunitinib: The first to arrive at first-line metastatic renal cell carcinoma] PMID22328304

Vázquez S, León L, Fernández O, Lázaro M, Grande E, Aparicio L.

Adv Ther, 2012 Mar;29(3):202-17. doi: 10.1007/s12325-011-0099-9. Epub 2012 Feb 7.

fi2011 2,105 Q3

Revisión

[Association of breast cancer and obesity in a homogeneous population from Spain] PMID22522745

Crujeiras AB, Cueva J, Vieito M, Curiel T, López-López R, Pollán M, Casanueva FF.

Eur J Pain, 2012 Jul;35(7):681-5. doi: 10.3275/8370. Epub 2012 Apr 18.

fi2011 1,566 Q4

Original

[Incidence of hand-foot syndrome with capecitabine in combination with chemotherapy as first-line treatment in patients with advanced and/or metastatic gastric cancer suitable for treatment with a fluoropyrimidine-based regimen] PMID22855151

Gómez-Martin C, Sánchez A, Irigoyen A, Llorente B, Pérez B, Serrano R, Safont MJ, Falcó E, Lacasta A, Reboredo M, Aparicio J, Dueñas R, Muñoz ML, Regueiro P, Sanchez-Viñes E, López RL.

Clin Transl Oncol, 2012 Sep;14(9):689-97. doi: 10.1007/s12094-012-0858-3. Epub 2012 Jul 19.

fi2011 1,327 Q4

Original

[The EMT signaling pathways in endometrial carcinoma] PMID22911547

Colas E, Pedrola N, Devis L, Ertekin T, Campoy I, Martínez E, Llauredó M, Rigau M, Oliván M, García M, Cabrera S, Gil-Moreno A, Xercavins J, Castellvi J, García A, Ramon Y Cajal S, Moreno-Bueno G, Dolcet X, Alameda F, Palacios J, Prat J, Doll A, Matias-Guiu X, Abal M, Reventos J.

Clin Transl Oncol, 2012 Oct;14(10):715-20. doi: 10.1007/s12094-012-0866-3. Epub 2012 Aug 22.

fi2011 1,327 Q4

Original

[Estimated compliance of Oncology Inpatient Units with the quality standards proposed in Palliative Care] wok

Sanz, Álvaro; Barón, Francisco; Lorenzo, Dolores; García Recio, Consuelo; del Valle, María Luisa; Morejón, Begoña; Cueva, Juan; León Mateo, Luis; Martín de la Cruz, Myriam; Vázquez, Francis; García Álvarez, Ana; Cambor Asenjo, Mónica; Suárez Fernández, María Luz.

Med Paliativa, 2012;19 (3): 95-99.

fi2011 0,219 Q4

Original

Ensayos [30]

[Estudio observacional prospectivo multicéntrico para la identificación de biomarcadores pronóstico y predictores de respuesta a sunitinib en pacientes con tumores bien o moderadamente diferenciados de islotes pancreáticos con enfermedad metastásica en progresión]

Investigador/a principal: Francisco Javier Barón Duarte

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

[Estudio observacional, no intervencionista, de vigilancia en pacientes con un diagnóstico reciente de osteosarcoma]

Investigador/a principal: Yolanda Vidal Insua

Tipo: estudio observacional

Ámbito: local

[LUX-Breast 1; Estudio de Fase III, aleatorizado, abierto, de BIBW 2992 combinado con vinorelbina versus trastuzumab combinado con vinorelbina en pacientes con cáncer de mama metastásico con sobreexpresión de HER2 que fracasaron a un tratamiento previo con trastuzumab]

Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Ensayo clínico fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de folfox + bevacizumab versus folfoxiri+ bevacizumab como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratado previamente con tres o más células tumorales circulantes]

Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: nacional

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

Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: nacional

[Estudio fase II, doble ciego controlado con placebo, aleatorizado de GDC 0941 o GDC 0980 con Fulvestrant en comparación con Fulvestrant en cáncer de mama avanzado o metastático en pacientes resistentes al tratamiento con inhibidores de la aromatasas]

Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio pivotal en pacientes con cáncer de mama para investigar la eficacia y seguridad de LA-EP2006 y Neulasta®]

Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Análisis retrospectivo, observacional del uso de eribulina (Halaven®) en el tratamiento del cáncer de mama avanzado (localmente recurrente o metastásico) (Eribulin [Halaven®] Use for the treatment of advanced breast cancer: Observational retrospective analysis)]

Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: estudio observacional

Ámbito: local

[Estudio adaptativo de fase ii/iii, aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad de trastuzumab-emtansina (t-dm1) versus taxanos (docetaxel o paclitaxel) en pacientes con cáncer gástrico metastásico o localmente avanzado, her2-positivo incluido adenocarcinoma de la unión gastroesofágica tratados previamente]

Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio de fase I/II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la vacuna anticancerosa derivada de RnActive® (CV9104) en pacientes asintomáticos o mínimamente sintomáticos con cáncer de próstata metastásico refractario a la castración]

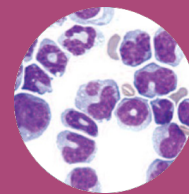
Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

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

Investigador/a principal: Rafael López López



Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Ensayo clínico fase ii aleatorizado para explorar la influencia del estado de braf y pi3k, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con kras nativo y menos de tres células tumorales circulantes]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: nacional

[Epidemiología y características de la fiebre neutropénica en pacientes oncológicos en España]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: local

[Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de un único brazo, para evaluar la seguridad y calidad de vida relacionada con la salud de aflibercept en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRm) previamente tratados con un régimen conteniendo oxaliplatino]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Estudio de fase 3 aleatorizado, doble ciego y controlado de Cabozantinib (XL184) en comparación con prednisona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración que han recibido previamente docetaxel y abiraterona o MDV3100]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en

pacientes con cáncer de mama primario HER2-positivo operable]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, para mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptor estrogénico positivo que han progresado tras tratamiento hormonal previo, que investiga el tratamiento de everolimus (RAD001) en combinación con exemestano]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Estudio epidemiológico, descriptivo, transversal y multicéntrico para análisis mutacional e inmunohistoquímico en los pacientes diagnosticados de tumor del estroma gastrointestinal (GIST) c-kit negativo]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico sobre incidencia de náuseas y vómitos con esquemas de quimioterapia moderadamente emetógena]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Estudio para la validación de biomarcadores pronósticos en paciente con cáncer de pulmón]

Investigador/a principal: Rafael López López
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Estudio farmacogenómico exploratorio, abierto, de fase II y con un solo grupo de eribulina (HALAVEN®) en monoterapia como tratamiento neoadyuvante para el cáncer de mama sin sobreexpresión de HER2 en estadio I-II operable]

Investigador/a principal: Rafael López López

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Ensayo fase II de cabazitaxel semanal en cáncer de próstata avanzado en pacientes "Unfit" hormono-resistentes previamente tratados con docetaxel]

Investigador/a principal: Urbano Anido Herranz

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: nacional

[Estudio en fase II aleatorizado de vinflunina en monoterapia como terapia de mantenimiento en pacientes con cáncer avanzado o metastásico de células de transición de l urotelio que obtengan beneficio clínico de la primera línea con la combinación cisplatino más gemcitabina]

Investigador/a principal: Luis León Mateos

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: local

[Análisis de las características epidemiológicas de pacientes con cáncer renal metastásico que presentan larga supervivencia libre de progresión tras un tratamiento con sunitinib]

Investigador/a principal: Luis León Mateos

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

[Cloruro de radio-223 (Alpharadin) en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración (hormonorresistente) con metástasis ósea]

Investigador/a principal: Luis León Mateos

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio fase I/II de la combinación de temsirolimus y docetaxel en pacientes con tumores sólidos avanzados y cohorte expandido en pacientes con cáncer de próstata hormono-resistente]

Investigador/a principal: Luis León Mateos

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: nacional

[Estudio fase II abierto de ketoconazol como inhibidor de la enzima CYP17 en cáncer de la granulosa ovárica localmente avanzado o diseminado. Estudio GreKo]

Investigador/a principal: Juan Fernando Cueva

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: nacional

[Ensayo de fase III aleatorizado y a doble ciego de paclitaxel semana más AMG 386 o placebo en mujeres con cáncer de las trompas de Falopio recurrentes y parcialmente sensibles o resistentes al platino]

Investigador/a principal: Juan Fernando Cueva

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de BKM120 con fulvestrant, en mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptores hormonales positivos HER2 negativo, tratadas con IA, que han progresado durante o después del tratamiento con un inhibidor de mTOR]

Investigador/a principal: Juan Fernando Cueva

Tipo: ensayo clínico

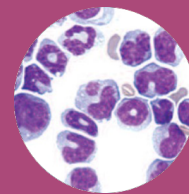
Ámbito: internacional

[Ensayo clínico fase II aleatorizado de vinorelbina oral y cisplatino como tratamiento de inducción y después con radioterapia concomitante frente a cisplatino y etopósido con radioterapia concomitante en cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado irresecable]

Investigador/a principal: Francisca Vázquez Rivera

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: nacional



Patentes [1]

[Product and use]

Inventaron: Abal Posada, Miguel; De la Fuente González, Alexandre; López López, Rafael

Fecha de tramitación: 11/27/2012

Código: EP12382468

Ciclo Celular y Oncología (CiClOn) (E018)

Líder

Vidal Figueroa, Anxo

Miembros

Borrajo Alonso, Erea

Gallego Suárez, Eva Amanda del Pilar

Gómez-Ibarlucea Traba, Esther

Meizoso Loza, Fernando

Pastoriza Rodríguez, María del Carmen

Salgueiro Ferreño, Lorena

Soto Simón, Atenea

Vidal Figueroa, Anxo

Vázquez González, Purificación

Objetivos de investigación

Existen numerosos datos acerca de cómo los inhibidores de cdks (CKI) controlan la proliferación celular, y cómo afectan procesos tanto fisiológicos como patológicos como son el desarrollo, la diferenciación o el desarrollo tumoral. En particular, hay pruebas abrumadoras de que los CKIs actúan como supresores tumorales, tanto en modelos de ratón como en tumores humanos. Sin embargo, datos recientes han demostrado que los CKIs pueden tener funciones independientemente de su papel en el ciclo celular, e incluso algunos de ellas parecen ser independientes de su acción sobre los CDKS. Por lo tanto, la hipótesis inicial de que los CKIs actúan exclusivamente como frenos para la proliferación parece ser una simplificación y aún hoy no está claro cuál de estas funciones de los CKIs son relevantes para prevenir el desarrollo tumoral.

Desde su creación los objetivos del Grupo de Ciclo Celular y Oncología ha sido estudiar de los mecanismos moleculares de control de la proliferación y entender cómo los CKIs influyen en la génesis y desarrollo tumoral. En los últimos años nuestro trabajo se ha centrado en entender qué funciones de los inhibidores del ciclo celular son biológicamente relevantes, especialmente, cuáles son importantes para sus funciones supresoras de tumores. Para ello, usando modelos animales genéticamente modificados, así como las más avanzadas técnicas de genómica funcional, bioquímica y biología celular y molecular, nuestro objetivo para los próximos años es definir las funciones biológicas de los CKIs, especialmente aquellas independientes del control de la proliferación, y comprender la forma en que realizan sus funciones relevantes, tanto en células normales como transformadas.

Publicaciones

[n1, fi25,421] Original,editorial,revisión

[n1, fi25,421] Producción total

[p27(Kip1) directly represses sox2 during embryonic stem cell differentiation] PMID23217425

Li H, Collado M, Villasante A, Matheu A, Lynch CJ, Cañamero M, Rizzoti K, Carneiro C, Martínez G, Vidal A, Lovell-Badge R, Serrano M.

Cell Stem Cell, 2012 Dec 7;11(6):845-52. doi: 10.1016/j.stem.2012.09.014.

fi2011 25,421 Q1 D1

Original

Proyectos [1, 99.380€]

[Papel de los inhibidores del ciclo celular en la biología de las células madre normales y tumorales - Proxectos de Grupos Emerxentes]

Investigador/a principal: Vidal Figueroa, Anxo

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Tipo: autonómico

Código: 2012-PG241

Cuantía: 99380

Inicio: 26/6/2012

Fin: 25/6/2015

Patentes [1]

[Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal]

Inventaron: Beiroa Tarrío, Daniel; Da Boit Martinello, Katia; Dieguez, Carlos; Imbenon Piedra, Monica; Lopez Perez, Miguel; Martinez Rio, Gloria; Nogueiras, Ruben; Romero Pico, Amparo; Vazquez Villar, Maria Jesus; Velasquez Raimundo, Douglas Alfredo; Vidal, Anxo

Fecha de tramitación: 2/23/2012

Código: PCT/ES2012/070111

Tesis [1]

[Regulación y expresión de TMEFF2 por TGF-B]

Autor/a: Eva Amanda del Pi Gallego Suárez

Director/a: Anxo Vidal Figueroa, Fernando Ignacio Domínguez Puente

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 9/1/2012

Células Madre en Cáncer y Envejecimiento (E028)

Líder

Collado Rodríguez, Manuel

Miembros

Alvariño Sanjurjo, Pilar

Collado Rodríguez, Manuel

Ferreirós López, Alba

Silva, Sabela da

Vilas Freire, Jéssica María

Objetivos de investigación

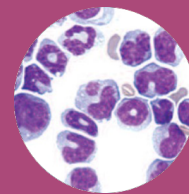
En el laboratorio de Células Madre en Cáncer y Envejecimiento tratamos de abordar el estudio del cáncer y de las enfermedades asociadas al envejecimiento con el apoyo de la tecnología

de células madre. No en vano, ambos procesos poseen mecanismos y bases moleculares comunes. Así por ejemplo, en los últimos años ha cobrado especial relevancia la implicación de células con características de pluripotencialidad y autorrenovación (es decir, de células madre) tanto en el origen y mantenimiento del cáncer, como en el declive fisiológico asociado a la edad.

Estudiamos la regulación de aspectos clave en la biología de estas células enfocándonos en genes que pensamos determinan las características fundamentales de estas células. Alterando la expresión de esos genes, podemos analizar la contribución de estas células madre en cáncer y en envejecimiento, lo que puede representar un avance tanto en nuestro entendimiento básico de ambos procesos, como en potenciales vías terapéuticas.

Además, en el laboratorio usamos una nueva tecnología que permite devolver la pluripotencialidad a las células diferenciadas adultas, lo que supone tener a nuestra disposición una herramienta con enormes posibilidades. Es lo que se conoce como "reprogramación celular" y conduce a la obtención de células de pluripotencia inducida, conocidas como iPSC. La reprogramación de células nos permite abordar proyectos de estudio de procesos patológicos recreados en el laboratorio, de búsqueda de nuevos fármacos eficaces frente a esas patologías, o de medicina regenerativa.

Otra vía activa en el laboratorio está centrada en el estudio del proceso de senescencia celular, un mecanismo aún poco conocido pero que destaca como método de defensa celular efectivo frente a distintas agresiones. De entre éstas, la activación de oncogenes dentro de la célula es capaz de provocar esta respuesta protectora y, durante el proceso de generación del cáncer, la célula tumoral necesita desarmar el proceso de senescencia celular para poder crecer inmune al control de la senescencia celular. Pretendemos estudiar este proceso en distintos tipos de cáncer humano, así como iniciar un proceso de búsqueda selectivo de compuestos



capaces de reactivar la respuesta de senescencia celular específicamente en células tumorales como nueva estrategia potencial antitumoral.

Publicaciones

[n3, fi39,542] Original,editorial,revisión

[n3, fi39,542] Producción total

[p27(Kip1) directly represses sox2 during embryonic stem cell differentiation] PMID23217425

Li H, Collado M, Villasante A, Matheu A, Lynch CJ, Cañamero M, Rizzoti K, Carneiro C, Martínez G, Vidal A, Lovell-Badge R, Serrano M.

Cell Stem Cell, 2012 Dec 7;11(6):845-52. doi: 10.1016/j.stem.2012.09.014.

fi2011 25,421 Q1 D1

Original

[Oncogenicity of the developmental transcription factor Sox9] PMID22246670

Matheu A, Collado M, Wise C, Manterola L, Cekaite L, Tye AJ, Canamero M, Bujanda L, Schedl A, Cheah KS, Skotheim RI, Lothe RA, López de Munain A, Briscoe J, Serrano M, Lovell-Badge R.

Cancer Res, 2012 Mar 1;72(5):1301-15. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-3660. Epub 2012 Jan 13.

fi2011 7,856 Q1 D1

Original

[Increased dosage of tumor suppressors limits the tumorigenicity of iPS cells without affecting their pluripotency] PMID21981310

Menendez S, Camus S, Herreria A, Paramonov I, Morera LB, Collado M, Pekarik V, Maceda I, Edel M, Consiglio A, Sanchez A, Li H, Serrano M, Belmonte JC.

Aging Cell, 2012 Feb;11(1):41-50. doi: 10.1111/j.1474-9726.2011.00754.x. Epub 2011 Nov 10.

fi2011 6,265 Q1 D1

Original

Endocrinología Oncológica (E031)

Líder

Pérez Fernández, Román

Miembros

Angulo Rey, Beatriz

Arias Baltar, María Efigenia

Pérez Fernández, Román

Sendón Lago, Juan José

Seoane Ruzo, Samuel

Objetivos de investigación

La línea de trabajo de nuestro grupo de investigación está relacionada con cáncer de mama. Evaluamos biológicamente el efecto de la administración de análogos de la vitamina D administrados solos o en combinación con quimioterapia en el tratamiento de cáncer de mama con sobreexpresión del factor de transcripción Pit-1.

Datos previos de nuestro grupo han demostrado que Pit-1 provoca el crecimiento de tumores de mama e incrementa la aparición de metástasis en pulmón. Por otra parte, vitamina D (su forma biológicamente mas activa, 1,25-dihidroxitamina D3, 1,25D) inhibe a Pit-1. Sin embargo, el tratamiento con 1,25D induce hipercalcemia, por lo que no es viable su aplicación clínica. Nuestro objetivo es la evaluación en tumores de mama con sobreexpresión de Pit-1 de análogos de vitamina D de nueva generación que mantengan las acciones biológicas de la vitamina D pero sin inducir hipercalcemia (son sintetizados por químicos orgánicos de la Universidad de Santiago con los cuales colaboramos). Además, analizamos los efectos de la administración de análogos de vitamina D como adyuvantes de quimioterapia estándar en líneas celulares de cáncer de mama, en animales de experimentación y en cultivos primarios de tumores de mama.

Publicaciones

[n1, fi5,248] Original,editorial,revisión

[n1, fi5,248] Producción total

[Synthesis and biological evaluation of 1 α ,25-dihydroxyvitamin D3 analogues with a long side chain at C12 and short C17 side chains] PMID22989379

Carballa DM, Seoane S, Zacconi F, Pérez X, Rumbo A, Alvarez-Díaz S, Larriba MJ, Perez-Fernandez R, Munoz A, Maestro M, Mouriño A, Torneiro M.

J Med Chem, 2012 Oct 25;55(20):8642-56. doi: 10.1021/jm3008272. Epub 2012 Oct 4. fi2011 5,248 Q1 D1

Original

Modelos Animales Preclínicos (E032)

Líder

Sánchez Piñón, Laura

Miembros

Cabezas Saínz, Pablo
Castro Penas, Carlos
Guerra Varela, Jorge
Honrubia Pérez, Raquel
Sciara, Andrés
Sánchez Piñón, Laura

Objetivos de investigación

El grupo de investigación centra sus estudios en el organismo modelo pez cebra, que en los últimos años se ha convertido en una herramienta fundamental en biomedicina para ensayos in vivo. Nuestra líneas de investigación son las siguientes:

1. Xenotrasplantes de líneas celulares tumorales establecidas y líneas primarias de pacientes en embriones de pez cebra para el análisis de efectividad de drogas anticancerígenas convencionales y otras e fase de desarrollo.
2. Análisis de toxicidad de compuestos químicos y fármacos en embriones de pez cebra
3. Ensayos de toxicidad y efectividad de nanopartículas con compuestos anticancerígenos en embriones de pez

cebra y líneas que desarrollan tumores (adultos).

4. Desarrollo de modelos mediante la inactivación de genes (morfolinos) y transgénesis (para sobreexpresar o inhibir la expresión de genes).

Proyectos [1, 24.000€]

[Una cebra en el agua]

Investigador/a principal: Sánchez Piñón, Laura Elena

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo: nacional

Código: 2012-PN226

Cuantía: 24000

Inicio: 1/9/2012

Fin: 15/4/2013

Procesos Linfoproliferativos (AC01)

Líder

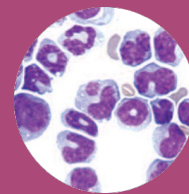
Bello López, José Luis

Miembros

Aliste Santos, Carlos
Alonso Vence, Natalia
Antelo Rodríguez, Beatriz
Bello López, José Luis
Bendaña López, Ángeles
Castro Tubío, José Manuel
Díaz Arias, José Ángel
González Pérez, María Sonia

Objetivos de investigación

1. Alteraciones del ciclo celular en el linfoma de Hodgkin y en linfomas B difusos de células grandes.
2. Alteraciones moleculares como indicadores pronósticos en linfomas ("molecular scores").
3. Factores angiogénicos como moduladores del crecimiento en linfomas.
4. Estudio prospectivo internacional del linfoma anaplásico de células grandes en edad pediátrica.



5. Patrones de infiltración medular en linfomas no Hodgkin: significado biológico y diagnóstico.
6. Linfomas orbitarios: papel de los agentes infecciosos.
7. Polimorfismos genéticos en linfomas: relación con patogenia y respuesta terapéutica.
8. Perfiles de expresión de micro-RNAs en linfomas: valor pronóstico.

Publicaciones

[n4, fi27,117] Original,editorial,revisión

[n4, fi27,117] Producción total

[Maintenance therapy with bortezomib plus thalidomide or bortezomib plus prednisone in elderly multiple myeloma patients included in the GEM2005MAS65 trial] PMID22889759

Mateos MV, Oriol A, Martínez-López J, Gutiérrez N, Teruel AI, López de la Guía A, López J, Bengoechea E, Pérez M, Polo M, Palomera L, de Arriba F, González Y, Hernández JM, Granell M, Bello JL, Bargay J, Peñalver FJ, Ribera JM, Martín-Mateos ML, García-Sanz R, Lahuerta JJ, Bladé J, San-Miguel JF.

Blood, 2012 Sep 27;120(13):2581-8. Epub 2012 Aug 13.

fi2011 9,898 Q1 D1

Original

[Superiority of bortezomib, thalidomide, and dexamethasone (VTD) as induction pretransplantation therapy in multiple myeloma: A randomized phase 3 PETHEMA/GEM study] PMID22791289

Rosiñol L, Oriol A, Teruel AI, Hernández D, López-Jiménez J, de la Rubia J, Granell M, Besalduch J, Palomera L, González Y, Etxebeste MA, Díaz-Mediavilla J, Hernández MT, de Arriba F, Gutiérrez NC, Martín-Ramos ML, Cibeira MT, Mateos MV, Martínez J, Alegre A, Lahuerta JJ, San Miguel J, Bladé J; Programa para el Estudio y la Terapéutica de las Hemopatías Malignas/Grupo Español de Mieloma (PETHEMA/GEM) group (Bello JL).

Blood, 2012 Aug 23;120(8):1589-96. Epub 2012 Jul 12.

fi2011 9,898 Q1 D1

Original

[Risk stratification for Splenic Marginal Zone Lymphoma based on haemoglobin concentration, platelet count, high lactate dehydrogenase level and extrahilar lymphadenopathy: development and validation on 593 cases] PMID22924582

Montalbán C, Abaira V, Arcaini L, Domingo-Domenech E, Guisado-Vasco P, Iannito E, Mollejo M, Matutes E, Ferreri A, Salar A, Rattotti S, Carpaneto A, Pérez Fernández R, Bello JL, Hernández M, Caballero D, Carbonell F, Piris MA; Splenic Marginal Zone Lymphoma Study Group (SMZLSG).

Br J Haematol, 2012 Oct;159(2):164-71. doi: 10.1111/bjh.12011. Epub 2012 Aug 24.

fi2011 4,941 Q1

Original

[Evaluation of clinical use and effectiveness of darbepoetin alfa in cancer patients with chemotherapy-induced anemia] PMID22070513

Bustos A, Álvarez R, Aramburo PM, Carabantes F, Díaz N, Florián J, Lázaro M, de Segovia JM, Gasquet JA, Alegre A; RADAR Study Group (Bello JL).

Curr Med Res Opin, 2012 Jan;28(1):57-67. doi: 10.1185/03007995.2011.639352. Epub 2011 Nov 23.

fi2011 2,380 Q1

Original

Ensayos [2]

[Estudio de distintas subpoblaciones de linfocitos B clonales y normales en individuos con leucemia linfática crónica]

Investigador/a principal: Natalia Alonso Vence

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

[Estudio multicéntrico, abierto y de un solo brazo con pomalidomida en combinación con

dexametasona a dosis bajas en sujetos con mieloma múltiple refractario o mieloma múltiple en recaída y refractario]

Investigador/a principal: María Sonia González Pérez

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

Imagen Molecular (AC02)

Líder

Ruibal Morell, Álvaro

Miembros

Aguar Fernández, Pablo
 Argibay Vázquez, Sonia
 Baleato González, Sandra
 Bermúdez Naveira, Anaberta
 Cordero Arias, Borja
 Cortés Hernández, Julia
 Couce Rodríguez, Beatriz
 García Figueiras, Roberto
 García Ruiz, María Hilda
 Garrido Pumar, Miguel
 González Barcia, Miguel
 González Sistol, Ángel
 Gómez Caamaño, Antonio
 Herranz Carnero, Michel
 Iglesias Lago, Alfredo
 Lois Gómez, Cristina
 Martínez de Alegría, Anxo
 Medin Aguerre, Santiago
 Pubul Núñez, Virginia
 Ruibal Morell, Álvaro
 Seijo Rey, Begoña
 Sánchez Barreiro, Alejandro
 Sánchez Salmón, Aída
 Villalba Martín, Carmen

Objetivos de investigación

1. Fusión de imágenes PET/RM en neurología, principalmente en epilepsias focales refractarias a tratamiento y ciertas demencias.
2. Cuantificación de las imágenes PET/TC y comparación con un grupo control, lo que permite tener una valoración cuantitativa

de la lesión, con utilidad diagnóstica, pronóstica y de eficacia terapéutica.

3. Desarrollo de nuevos radiofármacos PET con aplicación clínica e investigadora.
4. Puesta en marcha de la Unidad de Imagen Molecular Experimental con un microPET y un microSPECT.
5. Estudios de imagen en radiobiología y su correlación con parámetros bioquímico-moleculares.
6. Alteraciones epigenéticas y su correlación con la biología de tumores cerebrales y de otros orígenes.

Publicaciones

[n17, fi55,363] Original,editorial,revisión

[n25, fi62,637] Producción total

[TGFβ1 SNPs and radio-induced toxicity in prostate cancer patients] PMID22385796

Fachal L, Gómez-Caamaño A, Sánchez-García M, Carballo A, Peleteiro P, Lobato-Busto R, Carracedo A, Vega A.

Radiother Oncol, 2012 May; 103(2):206-9. Epub 2012 Mar 3

fi2011 5,580 Q1 D1

Original

[Association of a XRCC3 polymorphism and rectum mean dose with the risk of acute radio-induced gastrointestinal toxicity in prostate cancer patients] PMID23075580

Fachal L, Gómez-Caamaño A, Peleteiro P, Carballo A, Calvo-Crespo P, Sánchez-García M, Lobato-Busto R, Carracedo A, Vega A.

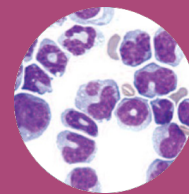
Radiother Oncol, 2012 Dec;105(3):321-8. doi: 10.1016/j.radonc.2012.09.013. Epub 2012 Oct 15.

fi2011 5,580 Q1 D1

Original

[Exploring the efficiency of gallic acid-based dendrimers and their block copolymers with PEG as gene carriers] PMID22812708

de la Fuente M, Raviña M, Sousa-Herves A, Correia J, Riguera R, Fernandez-Megia E, Sánchez A, Alonso MJ.



Nanomedicine (Lond), 2012 Nov;7(11):1667-81. doi: 10.2217/nnm.12.51. Epub 2012 Jul 20. fi2011 **5,055** Q1

Original

[Effect of MR contrast agents on quantitative accuracy of PET in combined whole-body PET/MR imaging] PMID22890801

Lois C, Bezrukov I, Schmidt H, Schwenzer N, Werner MK, Kupferschläger J, Beyer T. **Eur J Nucl Med Mol Imaging**, 2012 Nov;39(11):1756-66. doi: 10.1007/s00259-012-2190-0. Epub 2012 Aug 14.

fi2011 **4,991** Q1 **D1**

Original

[X-ray cross-complementing group 1 and thymidylate synthase polymorphisms might predict response to chemoradiotherapy in rectal cancer patients] PMID21167658

Lamas MJ, Duran G, Gomez A, Balboa E, Anido U, Bernardez B, Rana-Diez P, Lopez R, Carracedo A, Barros F. **Int J Radiat Oncol Biol Phys**, 2012 Jan 1;82(1):138-44. Epub 2010 Dec 16.

fi2011 **4,105** Q1

Original

[Severely calcified pericardium: The Crown of Thorns] PMID22186464

Rubio-Alvarez J, de Alegria AM, Sierra-Quiroga J, Martinez-Comendador JM.

Ann Thorac Surg, 2012 Jan;93(1):325. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.06.013. No abstract available.

fi2011 **3,741** Q1 **D1**

Editorial

["Bulky Mass": Metastasis of poorly differentiated follicular thyroid carcinoma: A case report] PMID22996244

Nieves-Maldonado S, Pubul-Nuñez V, Argibay-Vazquez S, Cabezas-Agrícola JM, Ruibal-Morell A.

Clin Nucl Med, 2012 Nov;37(11):1131-2. doi: 10.1097/RLU.0b013e318266cc0e.

fi2011 **3,674** Q1

Editorial

[Incidental detection of gastrointestinal bleeding from an aortoenteric fistula on 99mTc leukocyte scintigraphy] PMID22996240

Cortés J, Villaverde J, Garrido M, Pombo M, Ruibal A.

Clin Nucl Med, 2012 Nov;37(11):1123-5. doi: 10.1097/RLU.0b013e3182639bd9.

fi2011 **3,674** Q1

Editorial

[Familial hemiplegic migraine with prolonged global aura: Follow-up findings of subtraction ictal SPECT co-registered to MRI (SISCOM)] PMID22933508

Arias-Rivas S, Rodríguez-Yañez M, Cortés J, Pardo-Parrado M, Aguiar P, Leira R, Castillo J, Blanco M.

Cephalalgia, 2012 Oct;32(13):1013-4. Epub 2012 Aug 29.

fi2011 **3,430** Q1

Editorial

[The role of the adenomatous polyposis coli (APC) in oral squamous cell carcinoma] PMID21937258

Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Herranz-Carnero M, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Oral Oncol, 2012 Jan;48(1):56-60. Epub 2011 Sep 19.

fi2011 **2,857** Q1 **D1**

Original

[STIR: Software for tomographic image reconstruction release 2] PMID22290410

Thielemans K, Tsoumpas C, Mustafovic S, Beisel T, Aguiar P, Dikaios N, Jacobson MW.

Phys Med Biol, 2012 Feb 21; 57(4):867-83. Epub 2012 Jan 31.

fi2011 **2,829** Q1

Original

[Only in patients with hormone-dependent breast infiltrating ductal carcinomas, CA15.3

serum levels are inversely correlated with the immunohistochemical expression of Bcl2] PMID22750732

Ruibal A, González-Sistal A, Menendez P, Arias JI, Herranz M.

Clin Chim Acta, 2012 Nov 12;413(21-22):1792-5. Epub 2012 Jun 30.

fi2011 2,535 Q1

Original

[A feasibility study on the use of arrays of discrete SiPMs for MR compatible LYSO readout using Monte Carlo simulation] wok

Aguiar, P.; Iglesias, A.; Couce, B.; Lois, C.

J Instrum, 2012 Jun; Volume: 7. DOI: doi:10.1088/1748-0221/7/06/P06002

fi2011 1,869 Q1

Original

[Breast carcinomas with hyperprolactinemia at the time of diagnosis-clinico-biological association] PMID22420628

Herranz M, Pombo M, Menendez-Rodriguez P, Arias JI, Ruibal A.

Gynecol Endocrinol, 2012 Apr;28(4):278-81.

fi2011 1,581 Q3

Original

[CA 15-3 serum levels in patients with ductal breast carcinoma: Relationship with clinicopathological parameters and tumor markers] PMID21928245

González-Sistal A, Arias JI, Ruibal A.

Int J Biol Markers, 2012 Jan-Mar;27(1):47-52.

doi: 10.5301/JBM.2011.8591.

fi2011 1,479 Q3

Original

[Comparison of the performance evaluation of the MicroPET R4 Scanner according to NEMA Standards NU 4-2008 and NU 2-2001] wok

Popota FD, Aguiar P, Herance JR, Pareto D, Rojas S, Ros D, Pavia J, Gispert JD.

IEEE T Nucl Sci, 2012. 59(5):1879-1886.

fi2011 1,447 Q1

Original

[Review of an oral 4 mg/ml suspension of hydralazine] PMID22566342

Espino Paisán E, Rodríguez-Prada M, González Barcia M.

Nutr Hosp, 2012 Jan-Feb;27(1):319; author reply 319. doi: 10.1590/S0212-16112012000100045. Spanish. No abstract available.

fi2011 1,120 Q4

Letter

[Isolated unilateral pulmonary artery agenesis] PMID22246500

Perez-Pampin E, Campos-Franco J, Alegria AM, Rigueiro P.

Intern Med, 2012;51(2):233. Epub 2012 Jan 15.

fi2011 0,936 Q3

Editorial

[Impacto clinicobiológico del grado histológico en pacientes afectas de carcinomas ductales infiltrantes de mama]

S. Nieves, J. López-Urdaneta, A. Sánchez Salmón, J. Cortés, J.I. Arias, P. Arce, M. Garrido, M. Herranz y A. Ruibal.

Rev Esp Med Nucl, 2012; 31: 65-66.

fi2011 0,894 Q4

Meeting abstract

[Utilidad del renograma isotópico en la evaluación post-quirúrgica de la pieloplastia correctora de la estenosis pieloureteral unilateral]

J Cortés Hernández, D Perez Fentes, P Aguiar Fernández, M Garrido Pumar, MC Pombo Pasin, S Argibay Vázquez, V Púbul Núñez, A Sánchez Salmón, A Ruibal Morell

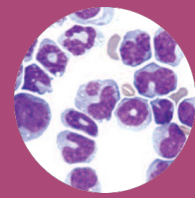
Rev Esp Med Nucl, 2012; 31: 58.

fi2011 0,894 Q4

Meeting abstract

[Enfermedad cardiovascular en la mujer: SPECT de perfusión miocárdica en la valoración pronóstica de mujeres diabéticas]

M. Pombo, E. Pereira, S. Nieves, V. Pubul, M, Garrido, S. Argibay, C. Peña, E. Abu-Assi., A.



Ruibal

Rev Esp Med Nucl, 2012; 76.

fi2011 **0,894** Q4

Meeting abstract

[Empleo de la ventriculografía isotópica en la valoración de cardiotoxicidad en pacientes con cáncer de mama a tratamiento con trastuzumab]

Nieves S, Garrido M, Pubul V, Abu-Assi E, Argibay S, Cortes J, Pombo M, López Urdaneta J, Ruibal A.

Rev Esp Med Nucl, 2012; 31: 75-76.

fi2011 **0,894** Q4

Meeting abstract

[Empleo de la ventriculografía isotópica en la valoración de cardiotoxicidad en pacientes con cáncer de mama a tratamiento con trastuzumab]

M. Garrido, V. Pubul, S. Nieves, S. Argibay, M. Pombo, A. Sánchez Salmón, J. Cortés, J., Lopez-Urdaneta y A. Ruibal.

Rev Esp Med Nucl, 2012; 77.

fi2011 **0,894** Q4

Meeting abstract

[Diferencias de género en la capacidad de ejercicio y el valor pronóstico del gated SPECT en pacientes con sospecha de enfermedad coronaria]

M. Garrido, R. Agra, S. Nieves, V. Pubul, S. Argibay, A. Martínez, J. Cortés, J. López Urdaneta y A. Ruibal.

Rev Esp Med Nucl, 2012; 79.

fi2011 **0,894** Q4

Meeting abstract

[Utilidad del siscom en la migraña hemipléjica familiar: hallazgos en paciente con aura afásica prolongada]

Pardo-Parrado M, Leira R, Cortés J, Aguiar P, López-Ferreiro A, Arias-Rivas S, Rodríguez-Yáñez M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 13

fi2011 **0,790** Q4

Meeting abstract

Ensayos [2]

[Estudio posautorización, observacional, prospectivo, longitudinal, multicéntrico para evaluar el porcentaje de pacientes con cáncer de próstata en tratamiento con análogos de la LHRH que muestran resistencia a la castración (CPRC) tras un período de seguimiento de 3 años]

Investigador/a principal: Antonio Gómez Caamaño

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

[Escape terapéutico en el tratamiento con análogos en el cáncer de próstata en España]

Investigador/a principal: Antonio Gómez Caamaño

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

Patentes [1]

[Nanocomposiciones sacarídicas para la liberación de vacunas]


Inventaron: Alonso Fernández, María José; Sánchez Barreiro, Alejandro; Vicente Ozores, Sara

Fecha de tramitación: 6/26/2012

Código: PCT/ES2012/070470

GENÉTICA (C005)	99
PATOLOGÍA DIGESTIVA (C009)	109
GENÉTICA, VACUNAS, INFECCIONES Y PEDIATRÍA (GENVIP) (C020)	114
GENÉTICA DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y OFTALMOLÓGICAS (E001)	118
ENFERMEDADES TIROIDEAS (E005)	119
GENÓMICA COMPARADA DE PARÁSITOS HUMANOS (E012)	120
MICROBIOLOGÍA (E013)	121
GENÉTICA DE POBLACIONES EN BIOMEDICINA (GENPOB) (E015)	122
GENÉTICA DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS (E016)	126
GENÉTICA DE CÁNCER (E017)	132
GENÉTICA DE ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS (E020)	135
GENÉTICA Y BIOLOGÍA DEL DESARROLLO DE LAS ENFERMEDADES RENALES (E021)	137
ESCHERICHIA COLI (E027)	138

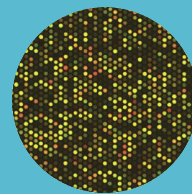
AOO2 A



GENÉTICA Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS

Coordinador: Ángel Carracedo Álvarez

idis



Genética (C005)

Líder

Carracedo Álvarez, Ángel

Miembros

Amigo Lechuga, Jorge
 Ansedo Bermejo, Juan
 Balboa Beltrán, Emilia
 Barros Angueira, Francisco
 Calvo Bermúdez, Raquel
 Carracedo Álvarez, Ángel
 Cruz Guerrero, Raquel
 Dosil Santiago, María
 Fernández Formoso, Luis María
 Formoso Leis, Margarita
 Franjo Pérez, Narenkha
 Freire Aradas, Ana María
 Gago Domínguez, Manuela
 Gelabert Besada, Miguel
 Gil Torres, Rocío
 Giménez Mosquera, María Begoña
 González Bouzón, Rocío
 González Piñeiro, María del Pilar
 Gutiérrez de Terán, Hugo
 Lago Lestón, Ramón
 Lareu Huidobro, María Victoria
 Maroñas Amigo, Olalla
 Mata Noya, Susana María
 Morey Villar, Marcos
 Muñoz Pérez, Shaila
 Pastoriza Mourelle, Ana María
 Phillips, Christopher Paul
 Quintela García, Inés
 Rey González, Danel
 Rodríguez Díaz, David
 Rodríguez López, Amelia
 Sande Landeira, Esther
 Sobrino Rey, Beatriz
 Suárez Pereira, Lucía Begoña
 Sánchez Diz, Paula
 Torres Español, María

Objetivos de investigación

El grupo consolidado de genética es un grupo multidisciplinar donde se aplican las nuevas tecnologías de investigación genómica, (particularmente análisis de SNPs con distintos for-

matos, análisis de CNVs, secuenciación de nueva generación) a la solución de problemas clínicos o médico-legales con prioridad para todo aquello directamente traslacional que pueda ser incorporado a la práctica clínica o forense.

Entre las líneas de investigación del grupo se incluyen la farmacogenómica (búsqueda de biomarcadores de respuesta y efectos secundarios de fármacos, así como la identificación de posibles dianas terapéuticas que puedan ser objeto de desarrollo de fármacos, particularmente en cáncer y enfermedades psiquiátricas), la genética forense (búsqueda y mejora de biomarcadores de identificación individual, predicción de características físicas, de origen geográfico de individuos y de identificación de causas de muerte natural de origen genético), y finalmente la mejoría de metodologías analíticas (para estudios de asociación y secuenciación de nueva generación) así como matemáticas y bioinformáticas para tratar de alcanzar los objetivos antes señalados.

Publicaciones

[n54, fi246,156] [Original,editorial,revisión](#)

[n61, fi269,560] [Producción total](#)

[Reconstructing Native American population history] PMID22801491

Reich D, Patterson N, Campbell D, Tandon A, Mazieres S, Ray N, Parra MV, Rojas W, Duque C, Mesa N, García LF, Triana O, Blair S, Maestre A, Dib JC, Bravi CM, Bailliet G, Corach D, Hünemeier T, Bortolini MC, Salzano FM, Petzl-Erler ML, Acuña-Alonzo V, Agui lar-Salinas C, Canizales-Quinteros S, Tusié-Luna T, Riba L, Rodríguez-Cruz M, Lopez-Alarcón M, Coral-Vazquez R, Canto-Cetina T, Silva-Zolezzi I, Fernandez-Lopez JC, Contreras AV, Jimenez-Sanchez G, Gómez-Vázquez MJ, Molina J, Carracedo A, Salas A, Gallo C, Poletti G, Witonsky DB, Alkorta-Aranburu G, Sukernik RI, Osipova L, Fedorova SA, Vasquez R, Villena M, Moreau C, Barrantes R, Pauls D, Excoffier L, Bedoya G, Rothhammer F, Dugoujon JM, Larrouy G, Klitz W, Labuda D, Kidd J, Kidd K, Di Rienzo A, Freimer NB, Price AL, Ruiz-Linares A.

Nature, 2012 Aug 16;488(7411):370-4.
fi2011 36,280 Q1 D1

Original

[Reconstructing ancient mitochondrial DNA links between Africa and Europe]
PMID22454235

Cerezo M, Achilli A, Olivieri A, Perego UA, Gómez-Carballa A, Brisighelli F, Lancioni H, Woodward SR, López-Soto M, Carracedo A, Capelli C, Torroni A, Salas A.

Genome Res, 2012 May;22(5):821-6. Epub 2012 Mar 27.

fi2011 13,608 Q1 D1

Original

[Comparison between universal molecular screening for Lynch syndrome and revised Bethesda guidelines in a large population-based cohort of patients with colorectal cancer]
PMID21868491

Pérez-Carbonell L, Ruiz-Ponte C, Guarinos C, Alenda C, Payá A, Brea A, Egoavil CM, Castillejo A, Barberá VM, Bessa X, Xicola RM, Rodríguez-Soler M, Sánchez-Fortún C, Acame N, Castellví-Bel S, Piñol V, Balaguer F, Bujanda L, De-Castro ML, Llor X, Andreu M, Carracedo A, Soto JL, Castells A, Jover R.

Gut, 2012 Jun;61(6):865-72. Epub 2011 Aug 25.

fi2011 10,111 Q1 D1

Original

[Costa da Morte' ataxia is spinocerebellar ataxia 36: Clinical and genetic characterization]
PMID22492559

García-Murias M, Quintáns B, Arias M, Seixas AI, Cacheiro P, Tarrío R, Pardo J, Millán MJ, Arias-Rivas S, Blanco-Arias P, Dapena D, Moreira R, Rodríguez-Trelles F, Sequeiros J, Carracedo A, Silveira I, Sobrido MJ.

Brain, 2012 May;135(Pt 5):1423-35. Epub 2012 Apr 3.

fi2011 9,457 Q1 D1

Original

[Development of a panel of genome-wide ancestry informative markers to study

admixture throughout the Americas]
PMID22412386

Galanter JM, Fernandez-Lopez JC, Gignoux CR, Barnholtz-Sloan J, Fernandez-Rozadilla C, Via M, Hidalgo-Miranda A, Contreras AV, Figueroa LU, Raska P, Jimenez-Sanchez G, Zolezzi IS, Torres M, Ponte CR, Ruiz Y, Salas A, Nguyen E, Eng C, Borjas L, Zabala W, Barreto G, González FR, Ibarra A, Taboada P, Porras L, Moreno F, Bigham A, Gutierrez G, Brutsaert T, León-Velarde F, Moore LG, Vargas E, Cruz M, Escobedo J, Rodríguez-Santana J, Rodríguez-Cintrón W, Chapela R, Ford JG, Bustamante C, Seminara D, Shriver M, Ziv E, Burchard EG, Haile R, Parra E, Carracedo A; LACE Consortium.

Plos Genet, 2012 Mar; 8(3):e1002554. Epub 2012 Mar 8.

fi2011 8,694 Q1 D1

Original

[Association study of nonsynonymous single nucleotide polymorphisms in schizophrenia]
PMID22078303

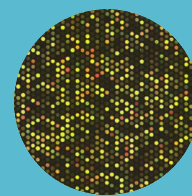
Carrera N, Arrojo M, Sanjuán J, Ramos-Ríos R, Paz E, Suárez-Rama JJ, Páramo M, Agra S, Brenlla J, Martínez S, Rivero O, Collier DA, Palotie A, Cichon S, Nöthen MM, Rietschel M, Rujescu D, Stefansson H, Steinberg S, Sigurdsson E, St Clair D, Tosato S, Werge T, Stefansson K, González JC, Valero J, Gutiérrez-Zotes A, Labad A, Martorell L, Vilella E, Carracedo Á, Costas J.

Biol Psychiatry, 2012 Jan 15; 71(2):169-77. fi2011 8,283 Q1 D1

Original

[Refinement of the associations between risk of colorectal cancer and polymorphisms on chromosomes 1q41 and 12q13.13]
PMID22076443

Spain SL, Carvajal-Carmona LG, Howarth KM, Jones AM, Su Z, Cazier JB, Williams J, Aaltonen LA, Pharoah P, Kerr DJ, Cheadle J, Li L, Casey G, Vodicka P, Sieber O, Lipton L, Gibbs P, Martin NG, Montgomery GW, Young J, Baird PN, Morreau H, van Wezel T, Ruiz-Ponte C, Fernandez-Rozadilla C, Carracedo A,



Castells A, Castellvi-Bel S, Dunlop M, Houlston RS, Tomlinson IP.

Hum Mol Genet, 2012 Feb 15;21(4):934-46.

Epub 2011 Nov 10.

fi2011 7,636 Q1 D1

Original

[Genome-wide study links MTMR7 gene to variant Creutzfeldt-Jakob risk] PMID22137330

Sanchez-Juan P, Bishop MT, Aulchenko YS, Brandel JP, Rivadeneira F, Struchalin M, Lambert JC, Amouyel P, Combarros O, Sainz J, Carracedo A, Uitterlinden AG, Hofman A, Zerr I, Kretschmar HA, Laplanche JL, Knight RS, Will RG, van Duijn CM.

Neurobiol Aging, 2012 Jul;33(7):1487.e21-8.

Epub 2011 Dec 2

fi2011 6,189 Q1 D1

Original

[Susceptibility genetic variants associated with early-onset colorectal cancer] PMID22235025

Giráldez MD, López-Dóriga A, Bujanda L, Abulí A, Bessa X, Fernández-Rozadilla C, Muñoz J, Cuatrecasas M, Jover R, Xicola RM, Llor X, Piqué JM, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, Cosme A, Enríquez-Navascués JM, Moreno V, Andreu M, Castells A, Balaguer F, Castellví-Bel S; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (Salas, A.).

Carcinogenesis, 2012 Mar;33(3):613-9. Epub 2012 Jan 10.

fi2011 5,702 Q1

Original

[Databases for neurogenetics: Introduction, overview, and challenges] PMID22890789

Sobrido MJ, Cacheiro P, Carracedo A, Bertram L.

Hum Mutat, 2012 Sep;33(9):1311-4. doi: 10.1002/humu.22164.

fi2011 5,686 Q1

Original

[TGFβ1 SNPs and radio-induced toxicity in prostate cancer patients] PMID22385796

Fachal L, Gómez-Caamaño A, Sánchez-García M, Carballo A, Peleteiro P, Lobato-Busto R, Carracedo A, Vega A.

Radiother Oncol, 2012 May; 103(2):206-9.

Epub 2012 Mar 3

fi2011 5,580 Q1 D1

Original

[Association of a XRCC3 polymorphism and rectum mean dose with the risk of acute radio-induced gastrointestinal toxicity in prostate cancer patients] PMID23075580

Fachal L, Gómez-Caamaño A, Peleteiro P, Carballo A, Calvo-Crespo P, Sánchez-García M, Lobato-Busto R, Carracedo A, Vega A.

Radiother Oncol, 2012 Dec;105(3):321-8. doi: 10.1016/j.radonc.2012.09.013. Epub 2012 Oct 15.

fi2011 5,580 Q1 D1

Original

[Cigarette smoking and subtypes of bladder cancer] PMID21412765

Jiang X, Castelao JE, Yuan JM, Stern MC, Conti DV, Cortessis VK, Pike MC, Gago-Dominguez M.

Int J Cancer, 2012 Feb 15;130(4):896-901. doi: 10.1002/ijc.26068. Epub 2011 May 9.

fi2011 5,444 Q1

Original

[The peopling of Europe and the cautionary tale of Y chromosome lineage R-M269] PMID21865258

Busby GB, Brisighelli F, Sánchez-Diz P, Ramos-Luis E, Martínez-Cadenas C, Thomas MG, Bradley DG, Gusmão L, Winney B, Bodmer W, Vennemann M, Coia V, Scarnicci F, Tofanelli S, Vona G, Ploski R, Vecchiotti C, Zemunik T, Rudan I, Karachanak S, Toncheva D, Anagnostou P, Ferri G, Rapone C, Hervig T, Moen T, Wilson JF, Capelli C.

Proc Biol Sci, 2012 Mar 7;279(1730):884-92. Epub 2011 Aug 24.

fi2011 5,415 Q1 D1

Original

[Characterization of single nucleotide polymorphisms of cytochrome p450 in an Australian deceased sample] PMID22299824

Pilgrim JL, Ruiz Y, Gesteira A, Cruz R, Gerostamoulos D, Carracedo A, Drummer OH.

Curr Drug Metab, 2012 Jun 1;13(5):679-92.

fi2011 5,113 Q1 D1

Revisión

[Detection of a large rearrangement in PALB2 in spanish breast cancer families with male breast cancer] PMID22052327

Blanco A, de la Hoya M, Balmaña J, Ramón y Cajal T, Teulé A, Miramar MD, Esteban E, Infante M, Benítez J, Torres A, Tejada MI, Brunet J, Graña B, Balbín M, Pérez-Segura P, Osorio A, Velasco EA, Chirivella I, Calvo MT, Feliubadaló L, Lasa A, Díez O, Carracedo A, Caldés T, Vega A.

Breast Cancer Res Treat, 2012 Feb; 132(1):307-15. Epub 2011 Nov 4.

fi2011 4,431 Q1

Original

[Tissue inhibitor of metalloproteinases in oral squamous cell carcinomas - A therapeutic target?] PMID22484495

Pérez-Sayáns García M, Suárez-Peñaranda JM, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Cancer Lett, 2012 Oct 1;323(1):11-9. Epub 2012 Apr 4.

fi2011 4,238 Q1

Revisión

[X-ray cross-complementing group 1 and thymidylate synthase polymorphisms might predict response to chemoradiotherapy in rectal cancer patients] PMID21167658

Lamas MJ, Duran G, Gomez A, Balboa E, Anido U, Bernardez B, Rana-Diez P, Lopez R, Carracedo A, Barros F.

Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2012 Jan 1;82(1):138-44. Epub 2010 Dec 16.

fi2011 4,105 Q1

Original

[Breast feeding, parity and breast cancer subtypes in a Spanish cohort] PMID22792365

Redondo CM, Gago-Domínguez M, Ponte SM, Castelo ME, Jiang X, García AA, Fernández MP, Tomé MA, Fraga M, Gude F, Martínez ME, Garzón VM, Carracedo Á, Castelao JE.

Plos One, 2012;7(7):e40543. Epub 2012 Jul 11.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Family history and breast cancer hormone receptor status in a Spanish cohort] PMID22238615

Jiang X, Castelao JE, Chavez-Uribe E, Fernandez Rodriguez B, Celeiro Muñoz C, Redondo CM, Peña Fernandez M, Novo Dominguez A, Pereira CD, Martínez ME, García-Caballero T, Fraga Rodriguez M, Antúnez J, Carracedo A, Forteza-Vila J, Gago-Dominguez M.

Plos One, 2012;7(1):e29459. Epub 2012 Jan 6.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Straightforward inference of ancestry and admixture proportions through ancestry-informative insertion deletion multiplexing] PMID22272242

Pereira R, Phillips C, Pinto N, Santos C, dos Santos SE, Amorim A, Carracedo Á, Gusmão L.

Plos One, 2012;7(1):e29684. Epub 2012 Jan 17.

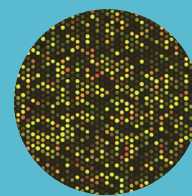
fi2011 4,092 Q1

Original

[Uniparental markers of contemporary italian population reveals details on its pre-roman heritage] PMID23251386

Brisighelli F, Alvarez-Iglesias V, Fondevila M, Blanco-Verea A, Carracedo A, Pascali VL, Capelli C, Salas A.

Plos One, 2012;7(12):e50794. doi: 10.1371/journal.pone.0050794. Epub 2012 Dec 10.



fi2011 4,092 Q1

Original

[First SCA36 patients in Europe: Clinical, physiological and imaging details of 10 families] wok

Arias, M.; Garcia-Murias, M.; Quintans, B.; Arias-Rivas, S.; Pardo, J; Vazquez, F.; Dapena, D.; Cacheiro, P.; Blanco-Arias, P.; Carracedo, A. y Sobrido, M.J.

Eur J Neurol, 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 41-41.

fi2011 3,692 Q1

Meeting abstract

[Successful treatment of hypokalemic periodic paralysis with topiramate] wok

Pardo, J.; Garcia-Sobrinho, T.; Barros, F.; Quintans, B.; Sobrido, M.J. y Lopez-Ferreiro, A.

Eur J Neurol, 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 381-381.

fi2011 3,692 Q1

Meeting abstract

[Validation study of genetic factors contributing to Parkinson's disease in Spanish and Latin American populations] wok

Sesar, A.; Cacheiro, P.; Camina-Tato, M.; Lopez, M.; Quintans, B.; Alonso, E.; Cebrian, E.; Castro, A.; Carracedo, A. y Sobrido, M.J.

Eur J Neurol, 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 307-307.

fi2011 3,692 Q1

Meeting abstract

[Characterization of the homodimerization interface and functional hotspots of the CXCR4 chemokine receptor] PMID22513895

Rodríguez D, Gutiérrez-de-Terán H.

Proteins, 2012 Aug;80(8):1919-28. doi: 10.1002/prot.24099. Epub 2012 May 25.

fi2011 3,392 Q2

Original

[Ligand-, structure- and pharmacophore-based molecular fingerprints: A case study on

adenosine A(1), A (2A), A (2B), and A (3) receptor antagonists] PMID23065321

Sirci F, Goracci L, Rodríguez D, van Muijlwijk-Koezen J, Gutiérrez-de-Terán H, Mannhold R.

J Comput Aided Mol Des, 2012 Nov;26(11):1247-66. doi: 10.1007/s10822-012-9612-8. Epub 2012 Oct 12.

fi2011 3,386 Q1 D1

Original

[Genetic epistasis in female suicide attempters] PMID22554588

Fernández-Navarro P, Vaquero-Lorenzo C, Blasco-Fontecilla H, Díaz-Hernández M, Gratacòs M, Estivill X, Costas J, Carracedo Á, Fernández-Piqueras J, Saiz-Ruiz J, Baca-García E.

Prog Neuro-Psychoph, 2012 Aug 7;38(2):294-301. Epub 2012 Apr 23.

fi2011 3,247 Q1

Original

[COGENT (COlorectal cancer GENEtics) revisited] PMID22294761

Houlston RS; members of COGENT (Carracedo A, Ruiz-Ponte C).

Mutagenesis, 2012 Mar;27(2):143-51. Review. fi2011 3,183 Q2

Original

[Seeking genetic susceptibility variants for colorectal cancer: The EPICOLON consortium experience] PMID22294762

Castellví-Bel S, Ruiz-Ponte C, Fernández-Rozadilla C, Abulí A, Muñoz J, Bessa X, Brea-Fernández A, Ferro M, Giráldez MD, Xicola RM, Llor X, Jover R, Piqué JM, Andreu M, Castells A, Carracedo A; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (Salas, A.).

Mutagenesis, 2012 Mar;27(2):153-9.

fi2011 3,183 Q2

Original

[Typing short amplicon binary polymorphisms: Supplementary SNP and Indel genetic

information in the analysis of highly degraded skeletal remains] PMID22119420

Romanini C, Catelli ML, Borosky A, Pereira R, Romero M, Salado Puerto M, Phillips C, Fondevila M, Freire A, Santos C, Carracedo A, Lareu MV, Gusmao L, Vullo CM. **Forensic Sci Int Genet**, 2012 Jul;6(4):469-76. Epub 2011 Nov 25.

fi2011 **3,082** Q1

Original

[Distribution of allele frequencies of 20 STRs loci in a population sample from Calabria, Southern Italy] PMID22429922

Barbaro A, Phillips C, Formoso LF, Lareu MV, Carracedo Á.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Sep;6(5):e137-8. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.02.006. Epub 2012 Mar 18.

fi2011 **3,082** Q1

Letter

[Genetic variability of the SNPforID 52-plex identification SNP panel in Italian population samples] PMID22840855

Barbaro A, Phillips C, Fondevila M, Lareu M, Carracedo A.

Forensic Sci Int Genet., 2012 Dec;6(6):e185-6. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.07.002. Epub 2012 Jul 25.

fi2011 **3,082** Q1

Letter

[Focus issue-analysis and biostatistical interpretation of complex and low template DNA samples] PMID22999868

Carracedo A, Schneider PM, Butler J, Prinz M. **Forensic Sci Int Genet.**, 2012 Dec;6(6):677-8. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.08.010. Epub 2012 Sep 19.

fi2011 **3,082** Q1

Editorial

[Patterns of Y-STR variation in Italy] PMID22487686

Brisighelli F, Blanco-Verea A, Boschi I, Garagnani P, Pascali VL, Carracedo A, Capelli C, Salas A.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Dec;6(6):834-9. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.03.003. Epub 2012 Apr 8.

fi2011 **3,082** Q1

Original

[Analysis of the SNPforID 52-plex markers in four Native American populations from Venezuela] PMID22459951

Ruiz Y, Chiurillo MA, Borjas L, Phillips C, Lareu MV, Carracedo Á.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Sep;6(5):e142-5. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.02.007. Epub 2012 Mar 27.

fi2011 **3,082** Q1

Original

[Allele frequencies of 20 STRs from Northwest Spain (Galicia)] PMID22429923

Fernandez-Formoso L, Phillips C, Rodriguez A, Calvo R, Barbaro A, Lareu MV, Carracedo Á.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Sep;6(5):e149-50. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.02.009. Epub 2012 Mar 17.

fi2011 **3,082** Q1

Letter

[A new SNP assay for identification of highly degraded human DNA] PMID21908243

Freire-Aradas A, Fondevila M, Kriegel AK, Phillips C, Gill P, Prieto L, Schneider PM, Carracedo A, Lareu MV.

Forensic Sci Int Genet, 2012 May;6(3):341-9. Epub 2011 Sep 9.

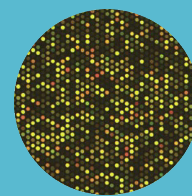
fi2011 **3,082** Q1

Original

[Analysis of a claimed distant relationship in a deficient pedigree using high density SNP data] PMID21868300

Lareu MV, García-Magarinos M, Phillips C, Quintela I, Carracedo A, Salas A.

Forensic Sci Int Genet, 2012 May;6(3):350-3. Epub 2011 Aug 24.



fi2011 3,082 Q1

Original

[The recombination landscape around forensic STRs: Accurate measurement of genetic distances between syntenic STR pairs using HapMap high density SNP data] PMID21871851

Phillips C, Ballard D, Gill P, Court DS, Carracedo A, Lareu MV.

Forensic Sci Int Genet, 2012 May;6(3):354-65. Epub 2011 Aug 25.

fi2011 3,082 Q1

Original

[Genetic characterization of Western Iberia using Mentype® Argus X-8 kit] PMID21498142

Gelabert-Besada M, Ferreira S, García-Magariños M, Gusmão L, Sánchez-Diz P.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Jan;6(1):e39-41. Epub 2011 Apr 16.

fi2011 3,082 Q1

Letter

[RNA/DNA co-analysis from blood stains--results of a second collaborative EDNAP exercise] PMID21459062

Haas C, Hanson E, Anjos MJ, Bär W, Banemann R, Berti A, Borges E, Bouakaze C, Carracedo A, Carvalho M, Castella V, Choma A, De Cock G, Dötsch M, Hoff-Olsen P, Johansen P, Kohlmeier F, Lindenbergh PA, Ludes B, Maroñas O, Moore D, Morerod ML, Morling N, Niederstätter H, Noel F, Parson W, Patel G, Popielarz C, Salata E, Schneider PM, Sijen T, Sviežena B, Turanská M, Zatkalíková L, Ballantyne J.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Jan;6(1):70-80. doi: 10.1016/j.fsigen.2011.02.004. Epub 2011 Apr 2.

fi2011 3,082 Q1

Original

[Terena Amerindian group autosomal STR data: Comparison studies with other Brazilian populations] PMID21947840

Manta FS, Silva DA, Sánchez-Diz P, Aguiar JI, Cabello PH, Carvalho EF.

Mol Biol Rep, 2012 Apr;39(4):4455-9. doi: 10.1007/s11033-011-1234-z. Epub 2011 Sep 24.

fi2011 2,929 Q2

Original

[Personal hair dye use and the risk of bladder cancer: A case-control study from The Netherlands] PMID22581032

Ros MM, Gago-Dominguez M, Aben KK, Bueno-de-Mesquita HB, Kampman E, Vermeulen SH, Kiemeny LA.

Cancer Causes Control, 2012 Jul;23(7):1139-48. doi: 10.1007/s10552-012-9982-1. Epub 2012 May 13.

fi2011 2,877 Q1

Original

[The value of genetic polymorphisms to predict toxicity in metastatic colorectal patients with irinotecan-based regimens] PMID22535333

Lamas MJ, Duran G, Balboa E, Bernardez B, Candamio S, Vidal Y, Mosquera A, Giraldez JM, Lopez R, Carracedo A, Barros F.

Cancer Chemother Pharmacol, 2012 Jun;69(6):1591-9. Epub 2012 Apr 26.

fi2011 2,833 Q2

Original

[A melting pot of multicontinental mtDNA lineages in admixed Venezuelans] PMID22120584

Gómez-Carballa A, Ignacio-Veiga A, Alvarez-Iglesias V, Pastoriza-Mourelle A, Ruíz Y, Pineda L, Carracedo A, Salas A.

Am J Phys Anthropol, 2012 Jan;147(1):78-87. doi: 10.1002/ajpa.21629. Epub 2011 Nov 25.

fi2011 2,824 Q3

Original

[A method for the analysis of 32 X chromosome insertion deletion polymorphisms in a single PCR] PMID21717151

Pereira R, Pereira V, Gomes I, Tomas C, Morling N, Amorim A, Prata MJ, Carracedo A, Gusmão L.

Int J Legal Med, 2012 Jan;126(1):97-105. Epub 2011 Jun 30.

fi2011 **2,587** Q1

Original

[Forensic performance of two insertion-deletion marker assays] PMID22714117

Fondevila M, Phillips C, Santos C, Pereira R, Gusmão L, Carracedo A, Butler JM, Lareu MV, Vallone PM.

Int J Legal Med, 2012 Sep;126(5):725-37. doi: 10.1007/s00414-012-0721-7. Epub 2012 Jun 20.

fi2011 **2,587** Q1

Original

[Increased clopidogrel response is associated with ABCC3 expression: A pilot study] PMID22040781

Luchessi AD, Silbiger VN, Cerda A, Hirata RD, Carracedo A, Brion M, Iñiguez A, Bravo M, Bastos G, Sousa AG, Hirata MH.

Clin Chim Acta, 2012 Feb 18;413(3-4):417-21. Epub 2011 Oct 20.

fi2011 **2,535** Q1

Original

[Molecular modelling of G protein-coupled receptors through the web] wok

Rodríguez, D.; Bello, X; Gutiérrez-de-Terán H.

Molecular Informatics, 2012; 31:334–41. DOI: 10.1002/minf.201100162

fi2011 **2,390** Q1

Original

[Sarcomeric gene mutations in sudden infant death syndrome (SIDS)] PMID22361390

Brion M, Allegue C, Santori M, Gil R, Blanco-Verea A, Haas C, Bartsch C, Poster S, Madea B, Campuzano O, Brugada R, Carracedo A.

Forensic Sci Int, 2012 Jun 10;219(1-3):278-81. doi: 10.1016/j.forsciint.2012.01.018. Epub 2012 Feb 22.

fi2011 **2,301** Q2

Original

[Cognitive functioning in children and adults with Smith-Magenis syndrome] PMID22579991

Osório A, Cruz R, Sampaio A, Garayzábal E, Carracedo A, Fernández-Prieto M.

Eur J Med Genet, 2012 Jun;55(6-7):394-9.

Epub 2012 Apr 19.

fi2011 **2,178** Q3

Original

[Current trends in miRNAs and their relationship with oral squamous cell carcinoma] PMID22188431

Pérez-Sayáns M, Pilar GD, Barros-Angueira F, Suárez-Peñaranda JM, Fernández AC, Gándara-Rey JM, García-García A.

J Oral Pathol Med, 2012 Jul;41(6):433-43. doi: 10.1111/j.1600-0714.2011.01121.x. Epub 2011 Dec 21.

fi2011 **1,628** Q2

Revisión

[Expression of CA-IX is associated with advanced stage tumors and poor survival in oral squamous cell carcinoma patients] PMID22486898

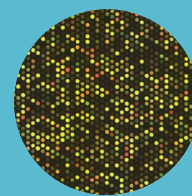
Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Pilar GD, Supuran CT, Pastorekova S, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

J Oral Pathol Med, 2012 Oct;41(9):667-674. doi: 10.1111/j.1600-0714.2012.01147.x. Epub 2012 Apr 4.

fi2011 **1,628** Q2

Original

[Comparison of the Cytobrush (R), dermatological curette and oral CDx (R) brush test as methods for obtaining samples of RNA for molecular analysis of oral cytology] PMID21410796



Reboiras-López MD, Pérez-Sayáns M, Somoza-Martín JM, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Cytopathology, 2012 Jun;23(3):192-7. doi: 10.1111/j.1365-2303.2011.00860.x. Epub 2011 Mar 17.

fi2011 1,588 Q3

Original

[SNPs as supplements in simple kinship analysis or as core markers in distant pairwise relationship tests: When do SNPs add value or replace well-established and powerful STR tests?] PMID22851936

Phillips C, García-Magariños M, Salas A, Carracedo A, Lareu MV.

Transfus Med Hemother, 2012 Jun;39(3):202-210. Epub 2012 May 12.

fi2011 1,164 Q4

Original

[Characterization of TGM1 c.984+1G>A mutation identified in a homozygous carrier of lamellar ichthyosis] PMID22435431

Fachal L, Rodríguez-Pazos L, Ginarte M, Beiras A, Suárez-Peñaranda JM, Toribio J, Carracedo Á, Vega A.

Int J Dermatol, 2012 Apr; 51(4):427-30. doi: 10.1111/j.1365-4632.2011.05171.x.

fi2011 1,142 Q3

Original

[Differentiation of African components of ancestry to stratify groups in a case-control study of a Brazilian urban population] PMID22288895

Silbiger VN, Hirata MH, Luchessi AD, Genvigir FD, Cerda A, Rodrigues AC, Willrich MA, Arazi SS, Dorea EL, Bernik MM, Faludi AA, Bertolami MC, Santos C, Carracedo A, Salas A, Freire A, Lareu MV, Phillips C, Porrás-Hurtado L, Fondevila M, Hirata RD.

Genet Test Mol Biomarkers, 2012 Jun;16(6):524-30. doi:

10.1089/gtmb.2011.0267. Epub 2012 Jan 30. fi2011 1,110 Q4

Original

[Activity of β 2-adrenergic receptor in oral squamous cell carcinoma is mediated by overexpression of the ADRBK2 gene: A pilot study] PMID21916780

Pérez-Sayáns M, Somoza-Martín JM, Barros-Angueira F, Gayoso-Diz P, Otero-Rey EM, Gándara-Rey JM, García-García A.

Biotech Histochem, 2012 Apr;87(3):179-86. Epub 2011 Sep 15

fi2011 1,100 Q4

Original

[BCL10 expression is unrelated to clinicopathological parameters or prognoses for oral squamous cell carcinomas] PMID22734454

Moar-Antelo AR, Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Biotech Histochem, 2012 Aug;87(6):423-7. Epub 2012 Jun 27.

fi2011 1,100 Q4

Original

[An update in the structure, function, and regulation of V-ATPases: The role of the C subunit] PMID22437401

Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Barros-Angueira F, Diz PG, Gándara-Rey JM, García-García A.

Braz J Biol, 2012 Feb;72(1):189-98.

fi2011 0,688 Q3

Original

Proyectos [1, 133.100€]

[Estudio caso-control del papel de los marcadores de peroxidación lipídica en el desarrollo del cáncer de mama. Relación con factores de riesgo y loci de susceptibilidad ya conocidos]

Investigador/a principal: Gago Domínguez, Manuela

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos

II

Tipo: nacional
 Código: P112/02125
 Cuantía: 133100
 Inicio: 1/1/2013
 Fin: 31/12/2015

Tesis [8]

[Polimorfismos genéticos del CYP2C9 y hemorragias gastrointestinales asociadas al consumo de antiinflamatorios no esteroideos: Un estudio multicéntrico de casos y controles]

Autor/a: Ana Estany Gestal
Director/a: Adolfo Figueiras Guzmán, Paula Sánchez Diz
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 3/12/2012

[Nuevas tecnologías en el análisis del ADN: Aplicaciones en genética forense]

Autor/a: Beatriz Sobrino Rey
Director/a: Ángel Carracedo Álvarez, María José Brión Martínez
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 14/6/2012

[Síndrome del cáncer de mama/ovario hereditario: Desarrollo de una guía clínica y análisis de los genes ATM, TP53 y PTEN en familias de alto riesgo para caáncer de mama no asociado a BRCA1 y/o BRCA2]

Autor/a: Begoña Graña Suárez
Director/a: Ana Paula Vega Gliemmo, Ángel Carracedo Álvarez, Joan Brunet i Vidal
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 21/12/2012

[Métodos computacionales para la caracterización estructural y dinámica de receptores acoplados a la proteína-G: Aplicaciones en el diseño de fármacos]

Autor/a: David Rodríguez Díaz
Director/a: Hugo Gutiérrez de Terán Castañón

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 9/11/2012

[Análisis genético de marcadores uniparentales y autosómicos en poblaciones humanas]

Autor/a: Francesca Brisighelli
Director/a: Ángel Carracedo Álvarez, Antonio Salas Ellacuriaga
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 25/10/2012

[Desarrollo y aplicaciones médicas del análisis de la variación genética mediante espectrometría de masas MALDI-TOF]

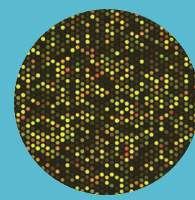
Autor/a: María Torres Español
Director/a: Ángel Carracedo Álvarez, Francisco Barros Angueira
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 13/7/2012

[Estudio genético en esquizofrenia: Análisis de variantes funcionales para la identificación de factores de predisposición]

Autor/a: Noa Carrera Cachaza
Director/a: Ángel Carracedo Álvarez, Javier Costas Costas
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 30/4/2012

[FDP: "Forensic DNA Phenotyping" Aplicaciones de marcadores genéticos en la inferencia de características visibles externas y origen ancestral con fines forenses]

Autor/a: Yarimar Cristina Ruíz Orozco
Director/a: M^a Victoria Lareu Huidobro
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 4/10/2012



Patología Digestiva (C009)

Líder

Domínguez Muñoz, Juan Enrique

Miembros

Barreiro de Acosta, Manuel

Castiñeira Alvariño, Margarita

Domínguez Muñoz, Juan Enrique

Fernández de Castroagudín, Javier

Iglesias García, Julio

Iglesias Rey, Marta

Lariño Noia, José

Luaces Regueira, María

Molina Pérez, Esther

Nieto García, Laura

Sobrino Faya, Miguel

Varo Pérez, Evaristo

Objetivos de investigación

1. **Bases etiopatogenéticas y fisiopatológicas de las enfermedades del páncreas exocrino y sus implicaciones diagnósticas y terapéuticas.** Efecto de hábitos tóxicos (consumo de alcohol y tabaco) sobre el riesgo de pancreatitis crónica, la edad y el modo de presentación clínica de la enfermedad, su evolución clínica y pronóstico, y el riesgo de desarrollo de cáncer de páncreas. Factores genéticos de predisposición al desarrollo de pancreatitis crónica y cáncer de páncreas (mutaciones de los genes del tripsinógeno catiónico, SPINK1 y CFTR). Estudio del proceso de fibrogenesis pancreática en pancreatitis crónica y su cuantificación mediante técnicas serológicas y elastográficas. Estudio molecular y biológico del cáncer de páncreas y sus implicaciones clínicas sobre las características del tumor (grado de diferenciación celular y extensión locoregional), la supervivencia del enfermo, y su potencial aplicación como dianas terapéuticas. Efecto potencial de bacterias citotóxicas aisladas de tumores pancreáticos sobre el proceso de carcinogénesis en cáncer de páncreas.

2. **Bases epidemiológicas, etiopatogénicas y terapéuticas de la enfermedad inflamatoria intestinal (enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa).** Epidemiología de la enfermedad inflamatoria intestinal y su relación con hábitos dietéticos, tóxicos y hábitos de vida. Papel de la infección por bacterias psicotróficas en la etiopatogenia de la enfermedad de Crohn. Eficacia de nuevos fármacos inmunomoduladores en el tratamiento de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal corridependiente y corticorresistente.
3. **Impacto de carcinoma hepatocelular y su tratamiento percutáneo local en la supervivencia de los pacientes en listas de espera para trasplante hepático.** Eficacia antitumoral y perfil de seguridad de la inyección percutánea de etanol como tratamiento neoadyuvante del carcinoma hepatocelular en lista de espera de trasplante hepático. Eficacia antitumoral de la radiofrecuencia percutánea como tratamiento neoadyuvante del carcinoma hepatocelular y de las metastasis hepáticas de tumores de otras localizaciones.

Publicaciones

[n23, fi50,777] Original, editorial, revisión

[n25, fi56,533] Producción total

[Efficacy of an artificial neural network-based approach to endoscopic ultrasound elastography in diagnosis of focal pancreatic masses] PMID21963957

Săftoiu A, Vilmann P, Gorunescu F, Janssen J, Hocke M, Larsen M, Iglesias-Garcia J, Arcidiacono P, Will U, Giovannini M, Dietrich CF, Havre R, Gheorghe C, McKay C, Gheonea DI, Ciurea T; European EUS Elastography Multicentric Study Group (Lariño-Noia J, Dominguez-Munoz JE).

Clin Gastroenterol Hepatol, 2012 Jan;10(1):84-90.e1. Epub 2011 Oct 1. fi2011 5,627 Q1

Original

[Endoscopic treatment of chronic pancreatitis: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Clinical Guideline] PMID22752888

Dumonceau JM, Delhaye M, Tringali A, Dominguez-Munoz JE, Poley JW, Arvanitaki M, Costamagna G, Costea F, Devière J, Eisendrath P, Lakhtakia S, Reddy N, Fockens P, Ponchon T, Bruno M.

Endoscopy, 2012 Aug;44(8):784-800. Epub 2012 Jul 2.

fi2011 5,210 Q1 D1

Original

[Efficacy of infliximab rescue therapy in patients with chronic refractory pouchitis: A multicenter study] PMID21826765

Barreiro-de Acosta M, García-Bosch O, Souto R, Mañosa M, Miranda J, García-Sánchez V, Gordillo J, Chacon S, Loras C, Carpio D, Maroto N, Menchén L, Rojas-Feria M, Sierra M, Villoria A, Marin-Jimenez I; Grupo joven GETECCU.

Inflamm Bowel Dis, 2012 May;18(5):812-7. doi: 10.1002/ibd.21821. Epub 2011 Aug 8.

fi2011 4,855 Q1

Original

[Letter: Surgery for ulcerative colitis mostly follows anti-TNF drugs. A new 'therapeutic package'?] PMID22747458

Barreiro-de Acosta M, Gisbert JP. **Aliment Pharmacol Ther**, 2012 Aug;36(3):297-8; author reply 298-9. doi: 10.1111/j.1365-2036.2012.05158.x.

fi2011 3,769 Q1

Letter

[Infliximab salvage therapy after failure of ciclosporin in corticosteroid-refractory ulcerative colitis: A multicentre study] PMID22142227

Chaparro M, Burgueño P, Iglesias E, Panés J, Muñoz F, Bastida G, Castro L, Jiménez C, Mendoza JL, Barreiro-de Acosta M, Senent SG, Gomollón F, Calvet X, García-Planella E, Gómez M, Hernández V, Hinojosa J, Mañosa M, Nyssen OP, Gisbert JP.

Aliment Pharmacol Ther, 2012 Jan;35(2):275-83. doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04934.x. Epub 2011 Dec 5.

fi2011 3,769 Q1

Original

[Safety of anidulafungin in solid organ transplant recipients] PMID22328277

Aguado JM, Varo E, Usetti P, Pozo JC, Moreno A, Catalán M, Len O, Blanes M, Solé A, Muñoz P, Montejo M; TOSCANA Study Group.

Liver Transpl, 2012 Jun;18(6):680-5. doi: 10.1002/lt.23410.

fi2011 3,386 Q1 D1

Original

[Complementary and alternative medicine in inflammatory bowel disease patients: Frequency and risk factors] PMID22795615

Fernández A, Barreiro-de Acosta M, Vallejo N, Iglesias M, Carmona A, González-Portela C, Lorenzo A, Domínguez-Muñoz JE.

Dig Liver Dis, 2012 Nov;44(11):904-8. doi: 10.1016/j.dld.2012.06.008. Epub 2012 Jul 12.

fi2011 3,054 Q2

Original

[Effectiveness of infliximab after adalimumab failure in Crohn's disease] PMID23066316

Chaparro M, Andreu M, Barreiro-de Acosta M, García-Planella E, Ricart E, Domènech E, Esteve M, Merino O, Nos P, Peñalva M, Gisbert JP.

World J Gastroenterol, 2012 Oct 7;18(37):5219-24. doi:

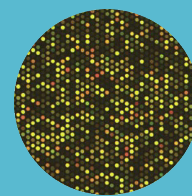
10.3748/wjg.v18.i37.5219.

fi2011 2,471 Q2

Original

[Endoscopic ultrasonography of the pancreas as an indirect method to predict pancreatic exocrine insufficiency in patients with chronic pancreatitis] PMID22228053

Domínguez-Muñoz JE, Alvarez-Castro A, Lariño-Noia J, Nieto L, Iglesias-García J.



Pancreas, 2012 Jul;41(5):724-8. doi:
10.1097/MPA.0b013e31823b5978.

fi2011 2,386 Q2

Original

[Influence of alexithymia on health-related quality of life in inflammatory bowel disease: Are there any related factors?] PMID22300356

Iglesias-Rey M, Barreiro-de Acosta M, Caamaño-Isorna F, Vázquez Rodríguez I, Lorenzo González A, Bello-Paderne X, Domínguez-Muñoz JE.

Scand J Gastroenterol, 2012 Apr;47(4):445-53. Epub 2012 Feb 3.

fi2011 2,019 Q3

Original

[Serum nutritional markers for prediction of pancreatic exocrine insufficiency in chronic pancreatitis] PMID22898630

Lindkvist B, Domínguez-Muñoz JE, Luaces-Regueira M, Castiñeiras-Alvariño M, Nieto-García L, Iglesias-García J.

Pancreatology, 2012 Jul-Aug;12(4):305-10. doi: 10.1016/j.pan.2012.04.006. Epub 2012 May 4.

fi2011 1,987 Q3

Original

[Response to talukdar et Al] PMID23217283

Domínguez-Muñoz JE, Linkvist B, Iglesias-García J.

Pancreatology, 2012 Nov;12(6):482-3. doi: 10.1016/j.pan.2012.09.005. Epub 2012 Sep 25.

fi2011 1,987 Q3

Letter

[Efficacy of adalimumab rescue therapy in patients with chronic refractory pouchitis previously treated with infliximab: A case series] PMID22395225

Barreiro-de Acosta M, García-Bosch O, Gordillo J, Mañosa M, Menchén L, Souto R, Marin-Jimenez I; Grupo Joven GETECCU.

Eur J Gastroenterol Hepatol, 2012 Jul;24(7):756-8. doi:

10.1097/MEG.0b013e3283525a7b.

fi2011 1,757 Q3

Original

[Mucosal healing restores normal health and quality of life in patients with inflammatory bowel disease] PMID22517240

Casellas F, Barreiro de Acosta M, Iglesias M, Robles V, Nos P, Aguas M, Riestra S, de Francisco R, Papo M, Borrueal N.

Eur J Gastroenterol Hepatol, 2012 Jul;24(7):762-9. doi:

10.1097/MEG.0b013e32835414b2.

fi2011 1,757 Q3

Original

[Immunosuppressant treatment adherence, barriers to adherence and quality of life in renal and liver transplant recipients in Spain] PMID22035067

Morales JM, Varo E, Lázaro P.

Clin Transplant, 2012 Mar-Apr;26(2):369-76. doi: 10.1111/j.1399-0012.2011.01544.x. Epub 2011 Oct 30.

fi2011 1,667 Q2

Original

[Usefulness of endoscopic ultrasound in the evaluation of a lymphoma with multiple gastric and pancreatic lesions] PMID22738703

Rodríguez-Pérez R, Iglesias-García J, Alvarez-del-Castillo M, Lariño-Noia J, Iglesias-Canle J, Domínguez-Muñoz JE.

Rev Esp Enferm Dig, 2012 Jun;104(6):322-3. No abstract available.

fi2011 1,548 Q3

Editorial

[The role of EUS in relation to other imaging modalities in the differential diagnosis between mass forming chronic pancreatitis, autoimmune pancreatitis and ductal pancreatic adenocarcinoma] PMID22738702

Iglesias-García J, Lindkvist B, Lariño-Noia J, Domínguez-Muñoz JE.

Rev Esp Enferm Dig, 2012 Jun;104(6):315-21.
fi2011 1,548 Q3

Original

[Efficacy of adalimumab for the treatment of extraintestinal manifestations of Crohn's disease] PMID23130854

Barreiro-de-Acosta M, Lorenzo A, Domínguez-Muñoz JE.

Rev Esp Enferm Dig, 2012 Sep;104(9):468-72.

fi2011 1,548 Q3

Original

[Is safety infliximab during pregnancy in patients with inflammatory bowel disease?] PMID22372798

Argüelles-Arias F, Castro-Laría L, Barreiro-de-Acosta M, García-Sánchez MV, Guerrero-Jiménez P, Gómez-García MR, Cordero-Ruiz P, Iglesias-Flores E, Gómez-Camacho F, Domínguez-Muñoz EJ, Herrerías-Gutiérrez JM.

Rev Esp Enferm Dig, 2012 Feb;104(2):59-64.

fi2011 1,548 Q3

Original

[Late recurrence of hepatocellular carcinoma after liver transplantation: Is an active surveillance for recurrence needed?] PMID22841215

Castroagudín JF, Molina-Pérez E, Ferreiro-Iglesias R, Abdulkader I, Otero-Antón E, Tomé S, Varo-Pérez E.

Transplant Proc, 2012 Jul-Aug;44(6):1565-7.

doi: 10.1016/j.transproceed.2012.05.007.

fi2011 1,005 Q3

Original

[Latest advances in pancreatic tumors] PMID23018014

Iglesias-García J, Domínguez-Muñoz JE.
Gastroenterol Hepatol, 2012 Sep;35 Suppl 1:91-7.

fi2011 0,727 Q4

Original

[Latest advances in chronic pancreatitis] PMID23018013

Domínguez-Muñoz JE, Iglesias-García J.
Gastroenterol Hepatol, 2012 Sep;35 Suppl 1:91-7.

fi2011 0,727 Q4

Original

[Presenting the latest novelties in gastroenterology] PMID23018002

Domínguez-Muñoz JE, Gisbert JP.
Gastroenterol Hepatol, 2012 Sep;35 Suppl 1:1-2.

fi2011 0,727 Q4

Original

[Current management of nonvariceal upper gastrointestinal bleeding in Spain] PMID22542917

Pérez Aisa A, Nuevo J, López Morante AA, González Galilea A, Martín de Argila C, Aviñoa Arreal D, Feu F, Borda Celaya F, Gisbert JP, Pérez Roldán F, Gonzalvo Sorribes JM, Palazón Azorín JM, Ponce Romero M, Castro Fernández M, Catalina Rodríguez MV, Gallego Montañés S, Calvet X, Rodrigo Saez L, Montoro Huguet M, González Méndez Y, Sierra Hernández A, Sánchez Hernández E, Domínguez Muñoz E, Pérez Cuadrado E, Muñoz M, Lanás A.

Gastroenterol Hepatol, 2012 Aug-Sep;35(7):468-75.

fi2011 0,727 Q4

Original

[Current indications for triple therapy in hepatitis C virus infection] PMID22410706

Molina Pérez E, Fernández Castroagudín J, Domínguez Muñoz E.

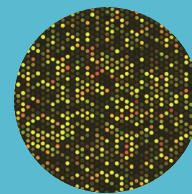
Gastroenterol Hepatol, 2012 Apr;35(4):266-77.

fi2011 0,727 Q4

Original

Ensayos [12]

[Estudio fase III aleatorizado en doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y muticéntrico, para evaluar la seguridad y la



eficacia del tratamiento de mantenimiento con Ustekinumab en sujetos con enfermedad de Crohn de actividad moderada a severa. IMUNITI]

Investigador/a principal: Juan Enrique Domínguez Muñoz
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: local

[Estudio fase III, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento de inducción con Ustekinumab en sujetos con enfermedad de Crohn de actividad moderada a severa. UNITI 2]

Investigador/a principal: Juan Enrique Domínguez Muñoz
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Eficacia y seguridad de PYLERAtm (subcitrate potásico de bismuto, metronidazol y clorhidrato de tetraciclina) con omeprazol, administrados 10 días en sujetos con fracaso del tratamiento de erradicación de Helicobacter pylori]

Investigador/a principal: Juan Enrique Domínguez Muñoz
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia de la asociación de simvastatina al tratamiento estándar en la prevención de la recidiva hemorrágica en pacientes con cirrosis hepática y hemorragia por varices]

Investigador/a principal: Javier Fernández de Castroagudín
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: nacional

[Estudio abierto multicéntrico para evaluar el impacto de adalimumab en la calidad de vida, la utilización de la asistencia sanitaria y coste de los pacientes con colitis ulcerosa en

condiciones similares a la práctica clínica habitual]

Investigador/a principal: Manuel Barreiro de Acosta
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, aleatorizado y comparativo para evaluar la eficacia de dos vacunas frente al virus de la Hepatitis B en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal]

Investigador/a principal: Manuel Barreiro de Acosta
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: nacional

[Predicción de respuesta a corto y largo plazo al tratamiento con fármacos anti-tnf en pacientes con enfermedad de crohn. Estudio predicrohn]

Investigador/a principal: Manuel Barreiro de Acosta
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Estudio ADACAL: Calprotectina y proteína C reactiva de alta sensibilidad como marcadores de una nueva estrategia diagnóstica-terapéutica que evalúa la actividad mucosa para personalizar el tratamiento y mejorar el pronóstico de los pacientes con enfermedad de Crohn tratados con inmunosupresores]

Investigador/a principal: Manuel Barreiro de Acosta
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: nacional

[Prevalencia, perfil clínico y manejo terapéutico del paciente con Colitis Ulcerosa (CU) en Servicios Hospitalarios de Gastroenterología de España. Estudio EPICURE]

Investigador/a principal: Manuel Barreiro de Acosta
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Estudio fase 3 de BMS-790052 en combinación con Peg-interferón alfa-2a y ribavirina en sujetos con hepatitis C crónica infectados por VHC de genotipo 4 y que no han recibido tratamiento coanterioridad]

Investigador/a principal: Esther Molina Pérez

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: local

[Estudio abierto del retratamiento con peg-interferón alfa-2a, ribavirina y BMS 790052, con o sin BMS-650032, en sujetos con hepatitis C crónica]

Investigador/a principal: Esther Molina Pérez

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio observacional postautorización de seguridad (EPAS) con Victrelis (boceprevir) en pacientes con hepatitis C crónica]

Investigador/a principal: Esther Molina Pérez

Tipo: estudio observacional

Ámbito: internacional

Tesis [1]

[Variables psicológicas y calidad de vida en la enfermedad inflamatoria intestinal]

Autor/a: Marta Iglesias Rey

Director/a: Francisco Caamaño Isorna, Juan Enrique Domínguez Muñoz, Manuel Francisco Barreiro de Acosta

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 27/11/2012

Genética, Vacunas, Infecciones y Pediatría (GENVIP) (C020)

Líder

Martinón Sánchez, José María

Miembros

Aramburo Caragol, Ángela

Bouzón Alejandro, Marta

Cebey López, Miriam

Eirís Puñal, Jesús

Gómez Carballa, Alberto

López Sousa, María

Marcos Alonso, Sonia

Martinón Sánchez, José María

Martinón Torres, Nazareth

Martinón-Torres, Federico

Redondo Collazo, Lorenzo

Rodríguez Núñez, Antonio

Rodríguez-Tenreiro Sánchez, Carmen

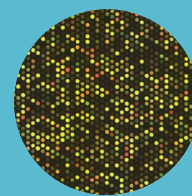
Villanueva González, Isabel

Objetivos de investigación

GENVIP es un grupo de investigación en pediatría dedicado al estudio de las enfermedades infecciosas y la realización de ensayos clínicos de vacunas. Nuestra misión es avanzar en el conocimiento de la base genética de las infecciones pediátricas y contribuir al desarrollo de estrategias individualizadas para su prevención y tratamiento. Lo que intentamos es ofrecer un enfoque integral, renovado, lo que podríamos denominar 'wholeomics'. Esto no sólo incluye una perspectiva genómica, sino que incorpora las otras «ómicas», así como la transcriptómica, metabolómica o incluso vaccinomics.

Hata ahora nos hemos centrado principalmente en los aspectos genómicos, especialmente enfermedades bacterianas y más específicamente la enfermedad meningococcal, a través de la ESIGEM y proyectos Euclids. Se trata de proyectos financiados por concurso por el Séptimo Proyecto Marco Europeo, así como los fondos FEDER a través del programa FIS del Instituto de Salud Carlos III.

Gracias a un equipo joven y multidisciplinar, herramientas de última generación y los fondos competitivos, pretendemos consolidar nuestra posición en la vanguardia de la investigación pediátrica internacional y nos comprometemos a seguir colaborando con una serie de grupos de investigación en todo el mundo para convertirse en un jugador importante en la lucha contra las enfermedades infecciosas pediátricas.



Publicaciones

[n18, fi116,938] Original,editorial,revisión

[n19, fi120,539] Producción total

[Immunogenicity and tolerability of recombinant serogroup B meningococcal vaccine administered with or without routine infant vaccinations according to different immunization schedules: A randomized controlled trial] PMID22318278

Gossger N, Snape MD, Yu LM, Finn A, Bona G, Esposito S, Principi N, Diez-Domingo J, Sokal E, Becker B, Kieninger D, Prymula R, Dull P, Ypma E, Toneatto D, Kimura A, Pollard AJ; European MenB Vaccine Study Group.(Martinón Torres F, Redondo Collazo L). **JAMA-J Am Med Assoc**, 2012 Feb 8;307(6):573-82.

fi2011 30,026 Q1 D1

Original

[Safety, immunogenicity, and tolerability of meningococcal serogroup B bivalent recombinant lipoprotein 2086 vaccine in healthy adolescents: A randomised, single-blind, placebo-controlled, phase 2 trial] PMID22569484

Richmond PC, Marshall HS, Nissen MD, Jiang Q, Jansen KU, Garcés-Sánchez M, Martinón-Torres F, Beeslaar J, Szenborn L, Wysocki J, Eiden J, Harris SL, Jones TR, Perez JL; 2001 Study Investigators.

Lancet Infect Dis, 2012 Aug;12(8):597-607. Epub 2012 May 7.

fi2011 17,391 Q1 D1

Original

[Reconstructing ancient mitochondrial DNA links between Africa and Europe] PMID22454235

Cerezo M, Achilli A, Olivieri A, Perego UA, Gómez-Carballa A, Brisighelli F, Lancioni H, Woodward SR, López-Soto M, Carracedo A, Capelli C, Torroni A, Salas A.

Genome Res, 2012 May;22(5):821-6. Epub 2012 Mar 27.

fi2011 13,608 Q1 D1

Original

[Rapid coastal spread of First Americans: Novel insights from South America's Southern Cone mitochondrial genomes] PMID22333566

Bodner M, Perego UA, Huber G, Fendt L, Röck AW, Zimmermann B, Olivieri A, Gómez-Carballa A, Lancioni H, Angerhofer N, Bobillo MC, Corach D, Woodward SR, Salas A, Achilli A, Torroni A, Bandelt HJ, Parson W. **Genome Res**, 2012 May;22(5):811-20. doi: 10.1101/gr.131722.111. Epub 2012 Feb 14.

fi20111 3,608 Q1 D1

Original

[Pediatric acute lung injury epidemiology and natural history study: Incidence and outcome of the acute respiratory distress syndrome in children] PMID22990455

López-Fernández Y, Azagra AM, de la Oliva P, Modesto V, Sánchez JI, Parrilla J, Arroyo MJ, Reyes SB, Pons-Ódena M, López-Herce J, Fernández RL, Kacmarek RM, Villar J; Pediatric Acute Lung Injury Epidemiology and Natural History (PED-ALIEN) Network (Rodríguez-Nuñez A).

Crit Care Med, 2012 Dec;40(12):3238-3245.

fi2011 6,330 Q1 D1

Original

[Genetic continuity in the Franco-Cantabrian region: New clues from autochthonous mitogenomes] PMID22442672

Gómez-Carballa A, Olivieri A, Behar DM, Achilli A, Torroni A, Salas A.

Plos One, 2012;7(3):e32851. Epub 2012 Mar 19.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Arrival of paleo-indians to the southern cone of South america: New clues from mitogenomes] PMID23240014

de Saint Pierre M, Gandini F, Perego UA, Bodner M, Gómez-Carballa A, Corach D, Angerhofer N, Woodward SR, Semino O, Salas

A, Parson W, Moraga M, Achilli A, Torroni A, Olivieri A.

Plos One, 2012;7(12):e51311. doi: 10.1371/journal.pone.0051311. Epub 2012 Dec 11.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Hyperoxia, hypocapnia and hypercapnia as outcome factors after cardiac arrest in children] PMID22841610

Del Castillo J, López-Herce J, Matamoros M, Cañadas S, Rodríguez-Calvo A, Cechetti C, Rodríguez-Núñez A, Alvarez AC; The Iberoamerican Pediatric Cardiac Arrest Study Network RIBEPCI.

Resuscitation, 2012 Dec;83(12):1456-1461. doi: 10.1016/j.resuscitation.2012.07.019. Epub 2012 Jul 25.

fi2011 **3,601** Q1 D1

Original

[Is tracheal intubation possible during pediatric cardiopulmonary resuscitation without interruption of chest compressions? A simulation study] PMID22960541

Marques FA, Rodríguez-Blanco S, Moure-González JD, Oulego-Erroz I, Rodríguez-Núñez A.

Resuscitation, 2012 Dec;83(12):e233-4. doi: 10.1016/j.resuscitation.2012.08.333. Epub 2012 Sep 4. No abstract available.

fi2011 **3,601** Q1 D1

Letter

[13-valent pneumococcal conjugate vaccine given with meningococcal C-tetanus toxoid conjugate and other routine pediatric vaccinations: Immunogenicity and safety] PMID22301472

Martinón-Torres F, Gimenez-Sanchez F, Gurtman A, Bernaola E, Diez-Domingo J, Carmona A, Sidhu M, Sarkozy DA, Gruber WC, Emini EA, Scott DA; 3007 Study Group.

Pediatr Infect Dis J, 2012 Apr;31(4):392-9. fi2011 **3,577** Q1 D1

Original

[Safety of a 2-dose regimen of a combined measles, mumps, rubella and varicella live vaccine manufactured with recombinant human albumin] PMID22772170

Rüger G, Gabutti G, Rümke H, Rombo L, Bernaola E, Diez-Domingo J, Martinon-Torres F, Høgh B, Konstantopoulos A, Fiquet A, Thomas S, Eymin C, Baudin M.

Pediatr Infect Dis J, 2012 Nov;31(11):1166-1172.

fi2011 **3,577** Q1 D1

Original

[Teaching and training acute renal replacement therapy in children] PMID21965590

López-Herce J, Ferrero L, Mencía S, Antón M, Rodríguez-Núñez A, Rey C, Rodríguez L.

Nephrol Dial Transplant, 2012 May;27(5):1807-11. Epub 2011 Sep 29.

fi2011 **3,396** Q1

Original

[Mechanical ventilation in pediatric intensive care units during the season for acute lower respiratory infection: a multicenter study] PMID21725275

Farias JA, Fernández A, Monteverde E, Flores JC, Baltodano A, Menchaca A, Poterala R, Pánico F, Johnson M, von Dessauer B, Donoso A, Zavala I, Zavala C, Troster E, Peña Y, Flamenco C, Almeida H, Nilda V, Esteban A; Latin-American Group for Mechanical Ventilation in Children (Martinón-Torres F).

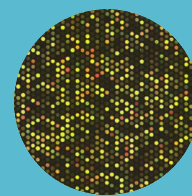
Pediatr Crit Care Med, 2012 Mar;13(2):158-64.

fi2011 **3,129** Q1 D1

Original

[A melting pot of multicontinental mtDNA lineages in admixed Venezuelans] PMID22120584

Gómez-Carballa A, Ignacio-Veiga A, Alvarez-Iglesias V, Pastoriza-Mourelle A, Ruíz Y, Pineda L, Carracedo A, Salas A.



Am J Phys Anthropol, 2012 Jan;147(1):78-87.
doi: 10.1002/ajpa.21629. Epub 2011 Nov 25.
fi2011 2,824 Q3

Original

[Pleural antigen assay in the diagnosis of pediatric pneumococcal empyema] PMID21737239

Martinón-Torres F, Dosil-Gallardo S, Perez del Molino-Bernal ML, Sánchez FP, Tarrago D, Alvez F, Diaz SP, Martinón-Torres N, Martinon Sanchez JM.

J Crit Care, 2012 Jun;27(3):321.e1-4. Epub 2011 Jul 6.

fi2011 2,134 Q3

Original

[Noninvasive ventilation with helium-oxygen in children] PMID21958976

Martinón-Torres F.

J Crit Care, 2012 Apr;27(2):220.e1-9. Epub 2011 Sep 29.

fi2011 2,134 Q3

Original

[Management of acute bronchiolitis in emergency wards in Spain: Variability and appropriateness analysis (aBREVIADO Project)] PMID22350372

Ochoa Sangrador C, González de Dios J; Research Group of the aBREVIADO Project (Torres F, Torres N, Collazo L).

Eur J Pediatr, 2012 Jul;171(7):1109-19. doi: 10.1007/s00431-012-1683-y. Epub 2012 Feb 21.

fi2011 1,879 Q2

Original

[Systematic assessment of the paediatrician's performance during simulated supraventricular tachycardia] PMID22387332

Oulego Erroz I, Rodríguez Núñez A, Alonso Quintela P, Mora Matilla M, Iglesias Vázquez A, Fernández Sanmartín M, Civantos Fuentes E, Sánchez Santos L.

An Pediatr (Barc), 2012 Sep;77(3):165-70. Epub 2012 Mar 3.

fi2011 0,770 Q4

Original

[Assessment of primary care paediatricians performance in a paediatric trauma simulation] PMID22406161

Civantos Fuentes E, Rodríguez Núñez A, Iglesias Vázquez JA, Sánchez Santos L.

An Pediatr (Barc), 2012 Sep;77(3):203-7. Epub 2012 Mar 8.

fi2011 0,770 Q4

Original

Proyectos [1, 120.000€]

[Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas - REDES]

Investigador/a principal: Martinón Sánchez, José María

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Tipo: autonómico

Código: 2012-PG226

Cuantía: 120000

Inicio: 17/6/2012

Fin: 16/6/2014

Ensayos [2]

[Estudio de inmunogenicidad y seguridad de la vacuna Priorix® de GSK Biologicals (209762) con potencia al final de su periodo de validez, comparada con la vacuna SRP de Merck & Co., Inc., administradas conforme a una pauta de 2 dosis a niños sanos en el 2º año de vida]

Investigador/a principal: Federico Martinón Torres

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio de inmunogenicidad, seguridad y reactogenicidad de la vacuna antigripal estacional tetravalente de GSK Biologicals GSK2321138A, administrada a niños que han participado previamente en el estudio 115345]

Investigador/a principal: Federico Martinón Torres

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

Genética de Enfermedades Cardiovasculares y Oftalmológicas (E001)

Líder

Brión Martínez, María José

Miembros

Abal García, Rossana

Blanco Vereza, Alejandro José

Brión Martínez, María José

Fernández Martínez, Lorena

Ramos Luis, Eva

Saidhodjayeva, Ozoda

Santori Gómez, Montserrat

Objetivos de investigación

1. Realizar el estudio de asociación genética de la Válvula aórtica bicúspide, en el marco de la red de investigación cardiovascular.
2. Realizar el estudio de asociación genética a la longevidad mediante el estudio de centenarios.
3. Optimizar y estandarizar el diagnóstico genético de patologías cardíacas hereditarias con riesgo de muerte súbita mediante Next Generation sequencing
4. Estudiar la implicación de cardiopatías hereditarias en el Síndrome de muerte súbita del lactante, mediante la secuenciación de los genes implicados en dichas patologías
5. Comenzar estudio genético de la miopía magna, buscando las causas genéticas implicadas en el desarrollo de dicha patología y en la mejor o peor respuesta a su tratamiento.
6. Optimizar y estandarizar el diagnóstico genético de distrofias de retina mediante Next Generation sequencing.

Publicaciones [5, fi18,883]

[n5, fi18,883] [Original,editorial,revisión](#)

[n5, fi18,883] [Producción total](#)

[Evidence of pre-roman tribal genetic structure in basques from uniparentally inherited markers] PMID22411853

Martínez-Cruz B, Harmant C, Platt DE, Haak W, Manry J, Ramos-Luis E, Soria-Hernanz DF, Bauduer F, Salaberria J, Oyharçabal B, Quintana-Murci L, Comas D; Genographic Consortium.

Mol Biol Evol, 2012 Sep;29(9):2211-22. Epub 2012 Mar 12.

fi2011 **5,550** Q1 **D1**

Original

[The peopling of Europe and the cautionary tale of Y chromosome lineage R-M269] PMID21865258

Busby GB, Brisighelli F, Sánchez-Diz P, Ramos-Luis E, Martínez-Cadenas C, Thomas MG, Bradley DG, Gusmão L, Winney B, Bodmer W, Vennemann M, Coia V, Scarnicci F, Tofanelli S, Vona G, Ploski R, Vecchiotti C, Zemunik T, Rudan I, Karachanak S, Toncheva D, Anagnostou P, Ferri G, Rapone C, Hervig T, Moen T, Wilson JF, Capelli C.

Proc Biol Sci, 2012 Mar 7;279(1730):884-92. Epub 2011 Aug 24.

fi2011 **5,415** Q1 **D1**

Original

[Patterns of Y-STR variation in Italy] PMID22487686

Brisighelli F, Blanco-Vereza A, Boschi I, Garagnani P, Pascali VL, Carracedo A, Capelli C, Salas A.

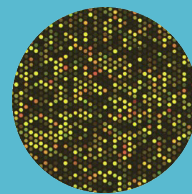
Forensic Sci Int Genet, 2012 Dec;6(6):834-9. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.03.003. Epub 2012 Apr 8.

fi2011 **3,082** Q1

Original

[Increased clopidogrel response is associated with ABCC3 expression: A pilot study] PMID22040781

Luchessi AD, Silbiger VN, Cerda A, Hirata RD, Carracedo A, Brion M, Iñiguez A, Bravo M, Bastos G, Sousa AG, Hirata MH.



Clin Chim Acta, 2012 Feb 18;413(3-4):417-21.
Epub 2011 Oct 20.
fi2011 2,535 Q1
Original

[Sarcomeric gene mutations in sudden infant death syndrome (SIDS)] PMID22361390

Brion M, Allegue C, Santori M, Gil R, Blanco-Verea A, Haas C, Bartsch C, Poster S, Madea B, Campuzano O, Brugada R, Carracedo A.
Forensic Sci Int, 2012 Jun 10;219(1-3):278-81. doi: 10.1016/j.forsciint.2012.01.018. Epub 2012 Feb 22.
fi2011 2,301 Q2
Original

Proyectos [1, 50.600€]

[Red de factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos (RECAVA)-Nodo María Brión Martínez]

Investigador/a principal: Brión Martínez, María José
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Tipo: nacional
Código: RD12/0042/0037
Cuantía: 50600
Inicio: 1/1/2013
Fin: 31/12/2013

Tesis [1]

[Nuevas tecnologías en el análisis del ADN: Aplicaciones en genética forense]

Autor/a: Beatriz Sobrino Rey
Director/a: Ángel Carracedo Álvarez, María José Brión Martínez
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de lectura: 14/6/2012

Enfermedades Tiroideas (E005)

Líder

Domínguez Gerpe, María Lourdes

Miembros

Domínguez Gerpe, María Lourdes
Ferro Gallego, Pedro Emilio
Pinal Fernández, Iago

Objetivos de investigación

Estudio de los mecanismos moleculares fisiológicos y de las alteraciones moleculares conducentes a diversas patologías en las que están involucrados genes relacionados con las acciones de las hormonas tiroideas, fundamentalmente a nivel neurológico e inmunológico. Actualmente los estudios, diferenciados en dos líneas:

Primera línea, básica, enfocada al descubrimiento de la regulación y funcionamiento del gen SLC16A2. Se está abordando mediante estudios básicos de proteómica, biotecnológicos, de ingeniería genética y de proteínas, y estudios funcionales en líneas celulares humanas, centrados fundamentalmente en el descubrimiento de la regulación de la expresión del gen SLC16A2. En esta línea los resultados más relevantes son el descubrimiento de cuatro factores de transcripción involucrados en la regulación del gen SLC16A2.

Segunda línea, más enfocada en estudios clínicos, contempla el descubrimiento de variantes alélicas del gen SLC16A2, estudios genéticos de pacientes con sospecha de alteraciones en este gen (cuyas alteraciones se asocian al síndrome neurológico de Allan-Herndon-Dudley, de retraso psicomotor severo, que afecta a varones) y posibles asociaciones de variantes alélicas de este gen con diversas patologías. Se está abordando mediante estudios fundamentalmente genéticos y se han encontrado variantes alélicas del gen SLC16A2 en la población gallega, siendo relevante la prevalencia de un polimorfismo que posteriormente resultó asociarse al menos con patología autoinmune de tiroides, y cuyos resultados se están preparando para su publicación. Asimismo se ha diagnosticado un paciente varón con el síndrome de Allan-Herndon-Dudley, en el que se han descubierto alteraciones en el exon 1 del gen SLC16A2. Puesto que no es una mutación puntual o pequeña del exón 1 se

están llevando nuevos estudios para su dilucidación.

Publicaciones

[n0, fi0] Original,editorial,revisión

[n2, fi5,175] Producción total

[CiPCR: A novel restriction-enzyme-, ligase- and recombinase less, autocloning PCR methodology which allows the direct insertion of dsDNA fragments at convenience into circular dsDNA vectors] wok

Ferro-Gallego, P. E.; Dominguez-Gerpe, M. L. **Febs J**, 2012 Sep; Volume: 279 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 334-334. fi2011 **3,790** Q2 Meeting abstract

[Intrapulmonary solitary fibrous tumor] PMID21295791

Pinal Fernández I, Segura García A. **Med Clin (Barc)**, 2012 Sep 8;139(6):276. Epub 2011 Feb 4. fi2011 **1,385** Q2 Case report

Patentes [2]

[Nuevo método de clonación y mutagénesis in vitro mediante PCR inversa de clonación]

Inventaron: Domínguez Gerpe, M^a Lourdes; Ferro Gallego, Pedro Emilio
Fecha de tramitación: 2/21/2012
Código: PCT/ES2012/070096

[pTOP: Nuevo vector de expresión y purificación de proteínas]

Inventaron: Domínguez Gerpe, M^a Lourdes; Ferro Gallego, Pedro Emilio
Fecha de tramitación: 2/22/2012
Código: PCT/ES2012/070104

Tesis [1]

[Estudios genéticos del gen SLC16A2 y de los factores implicados en la regulación de su expresión]

Autor/a: Pedro Emilio Ferro Gallego

Director/a: M^a Lourdes Domínguez Gerpe
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 11/5/2012

Genómica Comparada de Parasitos Humanos (E012)

Líder

Maside Rodríguez, Julio Manuel

Miembros

Abal Fabeiro, José Luis
Bartolomé Husson, Carolina
Bello Paderne, Xabier
Llovo Taboada, José
Maside Rodríguez, Julio Manuel

Objetivos de investigación

Publicaciones

[n3, fi6,809] Original,editorial,revisión

[n3, fi6,809] Producción total

[Susceptibility trends of Bacteroides fragilis group and characterisation of carbapenemase-producing strains by automated REP-PCR and MALDI TOF] PMID22261518

Treviño M, Areses P, Peñalver MD, Cortizo S, Pardo F, del Molino ML, García-Riestra C, Hernández M, Llovo J, Regueiro BJ. **Anaerobe**, 2012 Feb;18(1):37-43. Epub 2012 Jan 11.

fi2011 **2,409** Q2

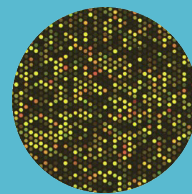
Original

[The ant genomes have been invaded by several types of mariner transposable elements] PMID23097152

Lorite P, Maside X, Sanllorente O, Torres MI, Periquet G, Palomeque T.

Naturwissenschaften, 2012 Dec;99(12):1007-20. doi: 10.1007/s00114-012-0982-5. Epub 2012 Oct 25.

fi2011 **2,278** Q1



Original

[The prevalence of *Acarapis woodi* in Spanish honey bee (*Apis mellifera*) colonies] PMID22974586

Garrido-Bailón E, Bartolomé C, Prieto L, Botías C, Martínez-Salvador A, Meana A, Martín-Hernández R, Higes M.

Exp Parasitol, 2012 Dec;132(4):530-6. doi: 10.1016/j.exppara.2012.08.018. Epub 2012 Sep 10.

fi2011 **2,122** Q3

Original

Microbiología (E013)

Líder

Regueiro García, Benito José

Miembros

Aguilera Guirao, Antonio

Pérez del Molino Bernal, María Luisa

Regueiro García, Benito José

Treviño Castellano, María Mercedes

Varela Ledo, Eduardo

Objetivos de investigación

1. Análisis de discrepancias en el uso de técnicas fenotípicas, genotípicas y proteómicas en la identificación bacteriológica.
2. Puesta a punto de métodos moleculares optimizados para el diagnóstico rápido de la infección en pacientes con sepsis.
3. Mejoras en los métodos de extracción de ácidos nucleicos con el uso de nanopartículas y su adaptación al diagnóstico microbiológico.

Publicaciones

[n7, fi23,197] **Original,editorial,revisión**

[n8, fi24,688] **Producción total**

[Development of tropical spastic paraparesis in human T-lymphotropic virus type 1 carriers is influenced by interleukin 28B gene polymorphisms] PMID22460962

Treviño A, Lopez M, Vispo E, Aguilera A, Ramos JM, Benito R, Roc L, Eiros JM, de Mendoza C, Soriano V; HTLV Spanish Study Group.

Clin Infect Dis, 2012 Jul;55(1):e1-4. Epub 2012 Mar 28.

fi2011 **9,154** Q1 **D1**

Original

[Epidemiology, species distribution and in vitro antifungal susceptibility of fungaemia in a Spanish multicentre prospective survey] PMID22351683

Pemán J, Cantón E, Quindós G, Eraso E, Alcoba J, Guinea J, Merino P, Ruiz-Pérez-de-Pipaon MT, Pérez-del-Molino L, Linares-Sicilia MJ, Marco F, García J, Roselló EM, Gómez-G-de-la-Pedrosa E, Borrell N, Porras A, Yagüe G; FUNGEMYCA Study Group.

J Antimicrob Chemother, 2012 May;67(5):1181-7. doi: 10.1093/jac/dks019. Epub 2012 Feb 20.

fi2011 **5,068** Q1 **D1**

Original

[Susceptibility trends of bacteroides fragilis group and characterisation of carbapenemase-producing strains by automated REP-PCR and MALDI TOF] PMID22261518

Treviño M, Areses P, Peñalver MD, Cortizo S, Pardo F, del Molino ML, García-Riestra C, Hernández M, Llovo J, Regueiro BJ. **Anaerobe**, 2012 Feb;18(1):37-43. Epub 2012 Jan 11.

fi2011 **2,409** Q2

Original

[Trends in the prevalence and distribution of HTLV-1 and HTLV-2 infections in Spain] PMID22444832

Treviño A, Aguilera A, Caballero E, Benito R, Parra P, Eiros JM, Hernandez A, Calderón E, Rodríguez M, Torres A, García J, Ramos JM, Roc L, Marcaida G, Rodríguez C, Trigo M, Gomez C, de Lejarazu RO, de Mendoza C, Soriano V; HTLV Spanish Study Group. **Viol J**, 2012 Mar 23;9:71.

fi2011 **2,343** Q3

Original

[Pleural antigen assay in the diagnosis of pediatric pneumococcal empyema] PMID21737239

Martinón-Torres F, Dosil-Gallardo S, Perez del Molino-Bernal ML, Sánchez FP, Tarrago D, Alvez F, Diaz SP, Martinón-Torres N, Martinon Sanchez JM.

J Crit Care, 2012 Jun;27(3):321.e1-4. Epub 2011 Jul 6.
fi2011 2,134 Q3

Original

[Early detection of methicillin-resistant staphylococcus aureus from positive blood cultures] PMID22683177

Treviño-Castellano M, Areses-Elizalde P, Torres-Sanjiao E, Bou G.

Enferm Infecc Microbiol Clin, 2012 Dec;30(10):657-8. doi: 10.1016/j.eimc.2012.04.009. Epub 2012 Jun 9.
fi2011 1,491 Q3
Letter

[Cost analysis of real-time polymerase chain reaction microbiological diagnosis in patients with septic shock] PMID23194204

Alvarez J, Mar J, Varela-Ledo E, Garea M, Matinez-Lamas L, Rodriguez J, Regueiro B.

Anaesth Intensive Care, 2012 Nov;40(6):958-63.
fi2011 1,279 Q3

Original

[Plasmid-mediated AMPc producing proteus mirabilis in the health care area of Santiago de Compostela: Molecular and epidemiological analysis by rep-PCR and MALDI-TOF] PMID22707100

Treviño M, Navarro D, Barbeito G, Areses P, García-Riestra C, Regueiro BJ.

Rev Esp Quimioter, 2012 Jun;25(2):122-8. Spanish.
fi2011 0,810 Q4

Original
Tesis [1]

[Valoración y mejora de la extracción del genoma del VIH utilizando nanopartículas magnéticas]

Autor/a: M^a Carmen Grussu

Director/a: Benito José Regueiro García
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 19/9/2012

Genética de poblaciones en Biomedicina (GenPoB) (E015)

Líder

Salas Ellacuriaga, Antonio

Miembros

Mosquera Miguel, Ana

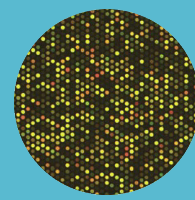
Salas Ellacuriaga, Antonio

Álvarez Iglesias, Vanesa

Objetivos de investigación

Nuestro grupo aborda el estudio de la genética humana en biomedicina desde una perspectiva multi-disciplinar, aunando el esfuerzo de investigadores con distinta formación básica y aplicada, como la medicina, la biología, o las matemáticas. La genética de poblaciones humanas es el nexo común a todos los proyectos de investigación en GenPoB. Desde esta perspectiva, el grupo ha colaborado y colabora en proyectos que van desde la medicina clínica, la genética forense o la antropología molecular. A continuación se mencionan algunas de las líneas de investigación actuales relacionadas con el grupo.

1. Genética de las poblaciones humanas y antropología molecular
2. Estudio de marcadores uniparentales; incluyendo el genoma mitocondrial (ADNmt) y el cromosoma Y; con especial interés en filogenia, filogeografía, inestabilidad en tumorigénesis, desórdenes mitocondriales



3. Genotipado de SNP usando plataformas de genotipado de alto rendimiento (ej. GWAS)
4. Estudios basados en ultra-secuenciación ("Next Generation Sequencing" o NGS), que van desde proyectos de secuenciación propios al análisis bioinformático de grandes bases de datos públicas (ej. 1000Genomas)
5. Estudio de la sub-estructura poblacional en poblaciones humanas usando distintas técnicas de simulación matemáticas
6. Estudio de la ancestralidad genómica en poblaciones humanas
7. Estudios de interpretación genético-forense de marcadores uniparentales haplotípicos (ADN mitocondrial y del cromosoma Y) y autosómicos (STRs, SNPs, AIMS)
8. Desarrollo de métodos estadísticos para la solución de problemas relativos al entendimiento de la distribución variabilidad genética/genómica en poblaciones humanas, en genética médica y genética forense
9. Colaboraciones en el estudio de diversas enfermedades Mendelianas: enfermedad de Wilson, hiperinsulinismo de la infancia, ictiosis congénita, etc
10. Estudios de asociación (caso-control) en diversas enfermedades complejas multifactoriales tales como cáncer de mama, sepsis, enfermedades infecciosas (meningococemia, gripe...), etc

Durante estos últimos años, nuestro grupo ha estado colaborando intensamente en el estudio de enfermedades infecciosas en edad pediátrica, en donde actualmente existe un gran número de proyectos de investigación genómica, vacunómica, transcriptómica, metilómica, etc. Esta investigación está siendo desarrollada en estrecha colaboración con Federico Martínón Torres.

Publicaciones

[n22, fi134,460] [Original,editorial,revisión](#)
 [n23, fi136,165] [Producción total](#)

[Reconstructing Native American population history] PMID22801491

Reich D, Patterson N, Campbell D, Tandon A, Mazieres S, Ray N, Parra MV, Rojas W, Duque C, Mesa N, García LF, Triana O, Blair S, Maestre A, Dib JC, Bravi CM, Bailliet G, Corach D, Hünemeier T, Bortolini MC, Salzano FM, Petzl-Erler ML, Acuña-Alonzo V, Aguilar-Salinas C, Canizales-Quinteros S, Tusié-Luna T, Riba L, Rodríguez-Cruz M, Lopez-Alarcón M, Coral-Vazquez R, Canto-Cetina T, Silva-Zolezzi I, Fernandez-Lopez JC, Contreras AV, Jimenez-Sanchez G, Gómez-Vázquez MJ, Molina J, Carracedo A, Salas A, Gallo C, Poletti G, Witonsky DB, Alkorta-Aranburu G, Sukernik RI, Osipova L, Fedorova SA, Vasquez R, Villena M, Moreau C, Barrantes R, Pauls D, Excoffier L, Bedoya G, Rothhammer F, Dugoujon JM, Larrouy G, Klitz W, Labuda D, Kidd J, Kidd K, Di Rienzo A, Freimer NB, Price AL, Ruiz-Linares A.

Nature, 2012 Aug 16;488(7411):370-4.

fi2011 **36,280** Q1 **D1**

Original

[Reconstructing ancient mitochondrial DNA links between Africa and Europe] PMID22454235

Cerezo M, Achilli A, Olivieri A, Perego UA, Gómez-Carballa A, Brisighelli F, Lancioni H, Woodward SR, López-Soto M, Carracedo A, Capelli C, Torroni A, Salas A.

Genome Res, 2012 May;22(5):821-6. Epub 2012 Mar 27.

fi2011 **13,608** Q1 **D1**

Original

[Rapid coastal spread of First Americans: Novel insights from South America's Southern Cone mitochondrial genomes] PMID22333566

Bodner M, Perego UA, Huber G, Fendt L, Röck AW, Zimmermann B, Olivieri A, Gómez-Carballa A, Lancioni H, Angerhofer N, Bobillo MC, Corach D, Woodward SR, Salas A, Achilli A, Torroni A, Bandelt HJ, Parson W.

Genome Res, 2012 May;22(5):811-20. doi: 10.1101/gr.131722.111. Epub 2012 Feb 14.

fi2011 **13,608** Q1 **D1**

Original

[Development of a panel of genome-wide ancestry informative markers to study admixture throughout the Americas] PMID22412386

Galanter JM, Fernandez-Lopez JC, Gignoux CR, Barnholtz-Sloan J, Fernandez-Rozadilla C, Via M, Hidalgo-Miranda A, Contreras AV, Figueroa LU, Raska P, Jimenez-Sanchez G, Zolezzi IS, Torres M, Ponte CR, Ruiz Y, Salas A, Nguyen E, Eng C, Borjas L, Zabala W, Barreto G, González FR, Ibarra A, Taboada P, Porras L, Moreno F, Bigham A, Gutierrez G, Brutsaert T, León-Velarde F, Moore LG, Vargas E, Cruz M, Escobedo J, Rodriguez-Santana J, Rodriguez-Cintrón W, Chapela R, Ford JG, Bustamante C, Seminara D, Shriver M, Ziv E, Burchard EG, Haile R, Parra E, Carracedo A; LACE Consortium.

Plos Genet, 2012 Mar; 8(3):e1002554. Epub 2012 Mar 8.

fi2011 **8,694** Q1 **D1**

Original

[Susceptibility genetic variants associated with early-onset colorectal cancer] PMID22235025

Giráldez MD, López-Dóriga A, Bujanda L, Abulí A, Bessa X, Fernández-Rozadilla C, Muñoz J, Cuatrecasas M, Jover R, Xicola RM, Llor X, Piqué JM, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, Cosme A, Enríquez-Navascués JM, Moreno V, Andreu M, Castells A, Balaguer F, Castellví-Bel S; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (Salas, A.).

Carcinogenesis, 2012 Mar;33(3):613-9. Epub 2012 Jan 10.

fi2011 **5,702** Q1

Original

[Toward a mtDNA locus-specific mutation database using the LOVD platform] PMID22581690

Elson JL, Sweeney MG, Procaccio V, Yarham JW, Salas A, Kong QP, van der Westhuizen FH, Pitceathly RD, Thorburn DR, Lott MT, Wallace DC, Taylor RW, McFarland R.

Hum Mutat, 2012 Sep;33(9):1352-8. doi: 10.1002/humu.22118. Epub 2012 Jul 2.

fi2011 **5,686** Q1

Original

[Multiple local and recent founder effects of TGM1 in Spanish families] PMID22511925

Fachal L, Rodríguez-Pazos L, Ginarte M, Toribio J, Salas A, Vega A

Plos One, 2012; 7(4):e33580. Epub 2012 Apr 12.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Genetic continuity in the Franco-Cantabrian region: New clues from autochthonous mitogenomes] PMID22442672

Gómez-Carballa A, Olivieri A, Behar DM, Achilli A, Torroni A, Salas A.

Plos One, 2012;7(3):e32851. Epub 2012 Mar 19.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Arrival of paleo-indians to the southern cone of South america: New clues from mitogenomes] PMID23240014

de Saint Pierre M, Gandini F, Perego UA, Bodner M, Gómez-Carballa A, Corach D, Angerhofer N, Woodward SR, Semino O, Salas A, Parson W, Moraga M, Achilli A, Torroni A, Olivieri A.

Plos One, 2012;7(12):e51311. doi: 10.1371/journal.pone.0051311. Epub 2012 Dec 11.

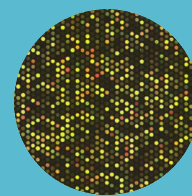
fi2011 **4,092** Q1

Original

[Uniparental markers of contemporary italian population reveals details on its pre-roman heritage] PMID23251386

Brisighelli F, Alvarez-Iglesias V, Fondevila M, Blanco-Verea A, Carracedo A, Pascali VL, Capelli C, Salas A.

Plos One, 2012;7(12):e50794. doi: 10.1371/journal.pone.0050794. Epub 2012 Dec



10.
fi2011 4,092 Q1
Original

[Evaluating methods to correct for population stratification when estimating paternity indexes] PMID23226224

Toscanini U, Garcia-Magariños M, Berardi G, Egeland T, Raimondi E, Salas A.

PLoS One, 2012;7(11):e49832. doi: 10.1371/journal.pone.0049832. Epub 2012 Nov 30.

fi2011 4,092 Q1
Original

[No evidence that major mtDNA European haplogroups confer risk to schizophrenia] PMID22467472

Mosquera-Miguel A, Torrell H, Abasolo N, Arrojo M, Paz E, Ramos-Ríos R, Agra S, Páramo M, Brenlla J, Martínez S, Vilella E, Valero J, Gutiérrez-Zotes A, Martorell L, Costas J, Salas A.

Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet, 2012 Jun;159B(4):414-21. doi: 10.1002/ajmg.b.32044. Epub 2012 Mar 29.

fi2011 3,705 Q1
Original

[Interdisciplinary approach to the demography of Jamaica] PMID22360861

Deason ML, Salas A, Newman SP, Macaulay VA, St A Morrison EY, Pitsiladis YP.

BMC Evol Biol, 2012 Feb 23;12:24.

fi2011 3,521 Q2
Original

[Seeking genetic susceptibility variants for colorectal cancer: The EPICOLON consortium experience] PMID22294762

Castellví-Bel S, Ruiz-Ponte C, Fernández-Rozadilla C, Abulí A, Muñoz J, Bessa X, Brea-Fernández A, Ferro M, Giráldez MD, Xicola RM, Llor X, Jover R, Piqué JM, Andreu M, Castells A, Carracedo A; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (Salas, A.).

Mutagenesis, 2012 Mar;27(2):153-9. fi2011 3,183 Q2
Original

[Patterns of Y-STR variation in Italy] PMID22487686

Brisighelli F, Blanco-Verea A, Boschi I, Garagnani P, Pascali VL, Carracedo A, Capelli C, Salas A.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Dec;6(6):834-9. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.03.003. Epub 2012 Apr 8.

fi2011 3,082 Q1
Original

[Analysis of a claimed distant relationship in a deficient pedigree using high density SNP data] PMID21868300

Lareu MV, García-Magariños M, Phillips C, Quintela I, Carracedo A, Salas A.

Forensic Sci Int Genet, 2012 May;6(3):350-3. Epub 2011 Aug 24.

fi2011 3,082 Q1
Original

[A cautionary note on switching mitochondrial DNA reference sequences in forensic genetics] PMID22840856

Salas A, Coble M, Desmyter S, Grzybowski T, Gusmão L, Hohoff C, Holland MM, Irwin JA, Kupiec T, Lee HY, Ludes B, Lutz-Bonengel S, Melton T, Parsons TJ, Pfeiffer H, Prieto L, Tagliabracci A, Parson W.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Dec;6(6):e182-4. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.06.015. Epub 2012 Jul 25.

fi2011 3,082 Q1
Letter

[Current next generation sequencing technology may not meet forensic standards] PMID21565569

Bandelt HJ, Salas A.

Forensic Sci Int Genet, 2012 Jan;6(1):143-5. Epub 2011 May 11.

fi2011 3,082 Q1

Original

[A melting pot of multicontinental mtDNA lineages in admixed Venezuelans] PMID22120584

Gómez-Carballeda A, Ignacio-Veiga A, Alvarez-Iglesias V, Pastoriza-Mourelle A, Ruíz Y, Pineda L, Carracedo A, Salas A.

Am J Phys Anthropol, 2012 Jan;147(1):78-87. doi: 10.1002/ajpa.21629. Epub 2011 Nov 25.

fi2011 **2,824** Q3

Original

[Haplogrouping mitochondrial DNA sequences in Legal Medicine/Forensic Genetics] PMID22940763

Bandelt HJ, van Oven M, Salas A.

Int J Legal Med, 2012 Nov;126(6):901-16. doi: 10.1007/s00414-012-0762-y. Epub 2012 Sep 1.

fi2011 **2,587** Q1

Original

[Raising doubts about the pathogenicity of mitochondrial DNA mutation m.3308T>C in left ventricular hypertraveculatation/noncompaction] PMID22777272

Salas A, Elson JL.

Cardiology, 2012;122(2):113-5. Epub 2012 Jul 7.

fi2011 **1,705** Q3

Letter

[SNPs as supplements in simple kinship analysis or as core markers in distant pairwise relationship tests: When do SNPs add value or replace well-established and powerful STR tests?] PMID22851936

Phillips C, García-Magariños M, Salas A, Carracedo A, Lareu MV.

Transfus Med Hemother, 2012 Jun;39(3):202-210. Epub 2012 May 12.

fi2011 **1,164** Q4

Original

[Differentiation of African components of ancestry to stratify groups in a case-control

study of a Brazilian urban population] PMID22288895

Silbiger VN, Hirata MH, Luchessi AD, Genvigir FD, Cerda A, Rodrigues AC, Willrich MA, Arazi SS, Dorea EL, Bernik MM, Faludi AA, Bertolami MC, Santos C, Carracedo A, Salas A, Freire A, Lareu MV, Phillips C, Porras-Hurtado L, Fondevila M, Hirata RD.

Genet Test Mol Biomarkers, 2012 Jun;16(6):524-30. doi:

10.1089/gtmb.2011.0267. Epub 2012 Jan 30.

fi2011 **1,110** Q4

Original
Proyectos [1, 99.560€]

[Proyecto integrado para el análisis forense del genoma mitocondrial en Galicia (Proyectos de Grupos Emergentes)]

Investigador/a principal: Salas Ellacuriaga, Antonio

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Tipo: autonómico

Código: 2012-PG180

Cuantía: 99560

Inicio: 26/6/2012

Fin: 25/6/2015

Tesis [1]

[Análisis genético de marcadores uniparentales y autosómicos en poblaciones humanas]

Autor/a: Francesca Brisighelli

Director/a: Ángel Carracedo Álvarez, Antonio Salas Ellacuriaga

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 25/10/2012

Genética de Enfermedades Neurológicas (E016)
Líder

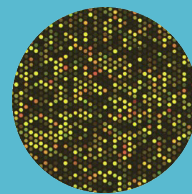
Sobrido Gómez, María Jesús

Miembros

Ares Pensado, Begoña

Arias Gómez, Manuel

Blanco Arias, Patricia



Cacheiro Martínez, Pilar
 Camiña Tato, Montserrat
 Castro García, Alfonso
 Dapena Bolaño, Dolores
 Fernández Prieto, Montserrat
 García Murias, María
 Guijarro del Amo, Mónica
 López González, Francisco Javier
 Martínez Regueiro, Rocío
 Martínez Vázquez, Francisco Manuel
 Ordóñez Ugalde, Andrés
 Pardo Fernández, Julio
 Quintans Castro, Beatriz
 Rodríguez Osorio, Xiana
 Sampayo Montenegro, Ana Mercedes
 Sobrido Gómez, María Jesús
 Sésar Ignacio, Ángel
 Yáñez Torregosa, Zuleima Isabel

Objetivos de investigación

1. **Bases genéticas de enfermedades neurodegenerativas.** Caracterización de mutaciones causantes de ataxias espino-cerebelosas, paraparesia espástica, trastornos del movimiento, enfermedad de Charcot-Marie-Tooth. Consecuencias funcionales de las alteraciones moleculares.
2. **Bases de datos de mutaciones.** Human Variome Project, relación genotipo-fenotipo en enfermedades raras de base genética. Herramientas bioinformáticas y estadísticas en neurogenética.
3. **Neurogenética traslacional.** Aspectos asistenciales y gestión de análisis genéticos en Neurología. Nuevas herramientas de diagnóstico para enfermedades neurogenéticas.
4. **Ultrasecuenciación y otras aproximaciones genómicas.** Implementación y evaluación de nuevos protocolos diagnósticos en neurogenética. Aspectos psicosociales del consejo genético y de los análisis genéticos en enfermedades neurodegenerativas.
5. **Identificación de factores genéticos** implicados en enfermedades neurológicas comunes (enfermedad de Parkinson, migraña, farmacogenética...).
6. **Caracterización e intervención cognitivo-conductual** en trastornos del neurodesarrollo e intelectuales de causa genética.

Publicaciones

[n18, fi136,980] Original,editorial,revisión

[n27, fi162,040] Producción total

[Mutations in SLC20A2 link familial idiopathic basal ganglia calcification with phosphate homeostasis] PMID22327515

Wang C, Li Y, Shi L, Ren J, Patti M, Wang T, de Oliveira JR, Sobrido MJ, Quintáns B, Baquero M, Cui X, Zhang XY, Wang L, Xu H, Wang J, Yao J, Dai X, Liu J, Zhang L, Ma H, Gao Y, Ma X, Feng S, Liu M, Wang QK, Forster IC, Zhang X, Liu JY.

Nat Genet, 2012 Feb 12;44(3):254-6. doi: 10.1038/ng.1077.

fi2011 35,532 Q1 D1

Original

[Mutations in the RNA exosome component gene EXOSC3 cause pontocerebellar hypoplasia and spinal motor neuron degeneration] PMID22544365

Wan J, Yourshaw M, Mamsa H, Rudnik-Schöneborn S, Menezes MP, Hong JE, Leong DW, Senderek J, Salman MS, Chitayat D, Seeman P, von Moers A, Graul-Neumann L, Kornberg AJ, Castro-Gago M, Sobrido MJ, Sanefuji M, Shieh PB, Salamon N, Kim RC, Vinters HV, Chen Z, Zerres K, Ryan MM, Nelson SF, Jen JC.

Nat Genet, 2012 Apr 29;44(6):704-8. doi: 10.1038/ng.2254.

fi2011 35,532 Q1 D1

Original

[Costa da Morte' ataxia is spinocerebellar ataxia 36: Clinical and genetic characterization] PMID22492559

García-Murias M, Quintáns B, Arias M, Seixas AI, Cacheiro P, Tarrío R, Pardo J, Millán MJ, Arias-Rivas S, Blanco-Arias P, Dapena D, Moreira R, Rodríguez-Trelles F, Sequeiros J, Carracedo A, Silveira I, Sobrido MJ.

Brain, 2012 May;135(Pt 5):1423-35. Epub 2012 Apr 3.

fi2011 **9,457** Q1 **D1**

Original

[Endothelial progenitor cells: A new key for endothelial dysfunction in migraine] PMID22815557

Rodríguez-Osorio X, Sobrino T, Brea D, Martínez F, Castillo J, Leira R.

Neurology, 2012; 79:474-9.

fi2011 **8,312** Q1 **D1**

Original

[Human variome project country nodes: Documenting genetic information within a country] PMID22753370

Patrinos GP, Smith TD, Howard H, Al-Mulla F, Chouchane L, Hadjisavvas A, Hamed SA, Li XT, Marafie M, Ramesar RS, Ramos FJ, de Ravel T, El-Ruby MO, Shrestha TR, Sobrido MJ, Tadmouri G, Witsch-Baumgartner M, Zilfalil BA, Auerbach AD, Carpenter K, Cutting GR, Dung VC, Grody W, Hasler J, Jorde L, Kaput J, Macek M, Matsubara Y, Padilla C, Robinson H, Rojas-Martinez A, Taylor GR, Vihinen M, Weber T, Burn J, Qi M, Cotton RG, Rimoin D; (International Confederation of Countries Advisory Council).

Hum Mutat, 2012 Nov;33(11):1513-9. doi: 10.1002/humu.22147. Epub 2012 Jul 18.

fi2011 **5,686** Q1

Original

[Revisiting genotype-phenotype overlap in neurogenetics: Triplet-repeat expansions mimicking spastic paraplegias] PMID22753388

Bettencourt C, Quintáns B, Ros R, Ampuero I, Yáñez Z, Pascual SI, de Yébenes JG, Sobrido MJ.

Hum Mutat, 2012 Sep;33(9):1315-23. doi: 10.1002/humu.22148. Epub 2012 Jul 16.

fi2011 **5,686** Q1

Original

[Databases for neurogenetics: Introduction, overview, and challenges] PMID22890789

Sobrido MJ, Cacheiro P, Carracedo A, Bertram L.

Hum Mutat, 2012 Sep;33(9):1311-4. doi: 10.1002/humu.22164.

fi2011 **5,686** Q1

Original

[Impact of apathy on health-related quality of life in recently diagnosed Parkinson's disease: The ANIMO study] PMID21780179

Benito-León J, Cubo E, Coronell C; ANIMO Study Group (López-González FJ, Rodríguez-Osorio X, Arias-Rivas S).

Mov Disord, 2012 Feb;27(2):211-8. doi: 10.1002/mds.23872. Epub 2011 Jul 20.

fi2011 **4,505** Q1

Original

[Vagus nerve stimulation decrease emergency assistance and hospitalization in drug-resistant epileptic patients] wok

García-Sobrino, T.; Rodríguez-Osorio, X.; Lopez-Ferreiro, A.; Santamaria-Cadavid, M.; Corredera, E.; Prieto, A.; Peleteiro, M.; Lopez-Gonzalez, FJ.

Epilepsia, 2012 Sep; Volume: 53 Special Issue: SI Supplement: 5 Pages: 108-109.

fi2011 **3,961** Q1

Meeting abstract

[Epileptic aphasia: A description of 10 new cases] wok

Lopez-Ferreiro, A.; Rodríguez-Osorio, X.; Fernandez-Ferro, JC.; Garcia-Sobrino, T.; Rodríguez-Yanez, M.; Arias, M.; Pardo, J.; Corredera, E.; Lopez-Gonzalez, FJ.

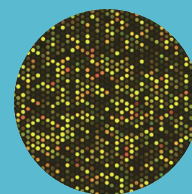
Epilepsia, 2012 Sep; Volume: 53 Special Issue: SI Supplement: 5 Pages: 93-94.

fi2011 **3,961** Q1

Meeting abstract

[SNP variants within the vanilloid TRPV1 and TRPV3 receptor genes are associated with migraine in the Spanish population] PMID22162417

Carreño O, Corominas R, Fernández-Morales J, Camiña M, Sobrido MJ, Fernández-



Fernández JM, Pozo-Rosich P, Cormand B, Macaya A.

Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet, 2012 Jan;159B(1):94-103. doi: 10.1002/ajmg.b.32007. Epub 2011 Dec 7. fi2011 **3,705** Q1

Original

[First SCA36 patients in Europe: Clinical, physiological and imaging details of 10 families] wok

Arias, M.; Garcia-Murias, M.; Quintans, B.; Arias-Rivas, S.; Pardo, J; Vazquez, F.; Dapena, D.; Cacheiro, P.; Blanco-Arias, P.; Carracedo, A. y Sobrido, M.J.

Eur J Neurol, 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 41-41. fi2011 **3,692** Q1

Meeting abstract

[Diagnosis of Charcot Marie Tooth disease in patients with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy: Report of two cases] wok

Pardo, J.; Costa-Arpin, E.; Blanco-Arias, P.; Sobrido, M.J.; Garcia-Sobrido, T. y Santamaria-Cadavid, M.

Eur J Neurol, 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 788-788. fi2011 **3,692** Q1

Meeting abstract

[Successful treatment of hypokalemic periodic paralysis with topiramate] wok

Pardo, J.; Garcia-Sobrido, T.; Barros, F.; Quintans, B.; Sobrido, M.J. y Lopez-Ferreiro, A.

Eur J Neurol, 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 381-381. fi2011 **3,692** Q1

Meeting abstract

[Validation study of genetic factors contributing to Parkinson's disease in Spanish and Latin American populations] wok

Sesar, A.; Cacheiro, P.; Camina-Tato, M.; Lopez, M.; Quintans, B.; Alonso, E.; Cebrian, E.; Castro, A.; Carracedo, A. y Sobrido, M.J.

Eur J Neurol, 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 307-307.

fi2011 **3,692** Q1

Meeting abstract

[Successful outcome of episodes of status epilepticus after vagus nerve stimulation: A multicenter study] PMID22891774

Sierra-Marcos A, Maestro I, Rodríguez-Osorio X, Miró J, Donaire A, Aparicio J, Rumiá J, Forcadas M, Garamendi I, Pardo J, López J, Prieto Á, Plans G, Falip M, Carreño M.

Eur J Neurol, 2012 Sep;19(9):1219-23. doi: 10.1111/j.1468-1331.2012.03707.x. Epub 2012 Mar 26.

fi2011 **3,692** Q1

Original

[A replication study of a GWAS finding in migraine does not identify association in a Spanish case-control sample] PMID22908361

Sintas C, Carreño O, Fernández-Morales J, Cacheiro P, Sobrido MJ, Narberhaus B, Pozo-Rosich P, Macaya A, Cormand B. **Cephalalgia**, 2012 Oct;32(14):1076-80. doi: 10.1177/0333102412457090. Epub 2012 Aug 20.

fi2011 **3,430** Q1

Original

[Axonal neuropathy, long limbs and bumpy tongue: Think of MEN2B] PMID23225389

Ramos-Leví AM, Díaz-Pérez A, Sobrido MJ, Piñeiro-Hermida S, Blanco-Arias P, Cabezas-Agrícola JM, Pascual-Pascual SI, Araújo-Vilar D.

Muscle Nerve, 2012 Dec;46(6):957-61. doi: 10.1002/mus.23466.

fi2011 **2,367** Q2

Original

[Late-onset systemic lupus erythematosus in Northwestern Spain: differences with early-onset systemic lupus erythematosus and literature review] PMID22652632

Alonso MD, Martinez-Vazquez F, de Teran TD, Miranda-Fillooy JA, Dierssen T, Blanco R,

Gonzalez-Juanatey C, Llorca J, Gonzalez-Gay MA.

Lupus, 2012 Sep;21(10):1135-48. doi: 10.1177/0961203312450087. Epub 2012 May 31.

fi2011 **2,337** Q3

Revisión

[Clinical correlates of apathy in patients recently diagnosed with Parkinson's disease: the ANIMO study.] PMID22236943

Cubo E, Benito-León J, Coronell C, Armesto D; ANIMO Study Group (López-González FJ, Rodríguez-Osorio X, Arias-Rivas S).

Neuroepidemiology, 2012;38(1):48-55. Epub 2012 Jan 6.

fi2011 **2,305** Q2

Original

[Cognitive functioning in children and adults with Smith-Magenis syndrome] PMID22579991

Osório A, Cruz R, Sampaio A, Garayzábal E, Carracedo A, Fernández-Prieto M.

Eur J Med Genet, 2012 Jun;55(6-7):394-9. Epub 2012 Apr 19.

fi2011 **2,178** Q3

Original

[Querying phenotype-genotype relationships on patient datasets using semantic web technology: the example of Cerebrotendinous xanthomatosis] PMID22849591

Taboada M, Martínez D, Pilo B, Jiménez-Escrig A, Robinson PN, Sobrido MJ.

BMC Med Inform Decis Mak, 2012 Jul 31;12:78. doi: 10.1186/1472-6947-12-78.

fi2011 **1,477** Q3

Original

[Summarizing phenotype evolution patterns from report cases]

Taboada M, Alvarez V, Martínez D, Pilo B, Robinson PN, Sobrido MJ.

J Med Syst, 2012 Nov; Volume 36, Issue 1 Supplement, pp 25-36

fi2011 **1,132** Q3

Original

[Diferencias fenotípicas entre la sca36 española (costa da morte) y la sca36 japonesa (rio asida-chugoku)]

Arias Gómez M, Quintáns Castro B, Arias Rivas S, García Murias M, Dapena Bolaño D, Pardo Fernández J, Cacheiro Martínez P, Sobrido Gómez M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 3 fi2011 **0,790** Q4

Meeting abstract

[Afasia epileptica: descripción de una nueva serie hospitalaria]

López-Ferreiro A, Fernández-Pajarín G, Rodríguez-Osorio X, Fernández-Ferro JC, Costa-Arpín E, García-Sobrino T, Rodríguez-Yañez M, Arias Gómez M, Corredera García E, López-González FJ.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 88 fi2011 **0,790** Q4

Meeting abstract

[Manifestaciones neuropsiquiátricas del alcoholismo en la obra de dostoevsky: el general ivolgin]

Pías-Peleteiro JM, Aldrey-Vázquez JM, Ares Pensado B, Sesar A, Arias-Rivas S, Rodríguez-Osorio X, Corredera-García E, Castro A.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 284 fi2011 **0,790** Q4

Meeting abstract

Proyectos [1, 55.902€]

[SCA36: Caracterización detallada fenotípica, fisiopatológica y cronopatológica]

Investigador/a principal: Pardo Fernández, Julio

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

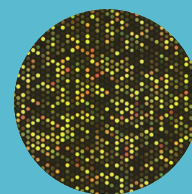
Tipo: nacional

Código: PI12/01013

Cuantía: 55902

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2015



Ensayos [11]

[Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para determinar la eficacia y la tolerabilidad de OXN PR para el tratamiento del dolor intenso asociado con la enfermedad de Parkinson]

Investigador/a principal: Ángel Sésar Ignacio
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: local

[Estudio comparativo de la incidencia y gravedad del TCI en la Enfermedad de Parkinson en relación al tratamiento con los distintos agonistas dopaminérgicos]

Investigador/a principal: Ángel Sésar Ignacio
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Detección de la enfermedad de Pompe en pacientes con miopatías de cinturas no definidas o hiperckemia asintomática]

Investigador/a principal: Julio Pardo Fernández
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Estudio observacional, multicéntrico, prospectivo, para conocer la evolución de la Esclerosis Múltiple Remitente Recurrente tras la interrupción de Natalizumab]

Investigador/a principal: Manuel Arias Gómez
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Registro de seguridad prospectivo y observacional a largo plazo de pacientes con esclerosis múltiple que han participado en ensayos clínicos con cladribina]

Investigador/a principal: Manuel Arias Gómez
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Estudio observacional, retrospectivo, post-autorización y multicéntrico, para conocer los parámetros utilizados, la eficacia y la

tolerabilidad de lacosamida como tratamiento coadyuvante en la epilepsia de origen vascular]

Investigador/a principal: Francisco Javier López González
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Estudio multicéntrico, de etiqueta abierta y brazo único para evaluar los niveles hormonales y lípidos en sujetos masculinos con crisis convulsivas de inicio parcial tras el cambio de tratamiento de Carbamazepina como tratamiento adyuvante con Levetiracetam a Lacosamida como tratamiento adyuvante con Levetiracetam]

Investigador/a principal: Francisco Javier López González
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: local

[Estudio, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad del Brivaracetam en sujetos (=16 a 80 años de edad) con crisis de inicio parcial]

Investigador/a principal: Francisco Javier López González
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Estudio de seguimiento abierto y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de brivaracetam utilizado como tratamiento complementario en sujetos de 16 años de edad o mayores con epilepsia]

Investigador/a principal: Francisco Javier López González
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: internacional

[Estudio Epidemiológico de la depresión en pacientes con epilepsia focal y su impacto en la calidad de vida. Estudio IMDYVA]

Investigador/a principal: Francisco Javier López González
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

[Estudio observacional retrospectivo de efectividad y tolerabilidad en pacientes en tratamiento con lacosamida]

Investigador/a principal: Francisco Javier López González

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

Tesis [1]

[Estudio de la capa de fibras nerviosas de la retina mediante tomografía de coherencia óptica y polarimetría láser en pacientes con esclerosis múltiple: Correlación con la función visual y los hallazgos de la resonancia magnética]

Autor/a: José Manuel Abalo Lojo

Director/a: M^a del Carmen Capeáns Tomé, M^a del Carmen Carollo Limeres, Manuel Arias Gómez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 20/4/2012

Genética de Cáncer (E017)

Líder

Vega Gliemmo, Ana Paula

Miembros

Blanco Pérez, Ana

Brea Fernández, Alejandro José

Fachal Vilar, Laura

Fernández Gradaille, Eva

Fernández Rozadilla, Ceres

Ferro Conde, Marta

Ruiz Ponte, Clara

Santamariña Pena, Marta

Vega Gliemmo, Ana Paula

Objetivos de investigación

1. **Cáncer de mama.** Identificación de genes de baja penetrancia en cáncer de mama esporádico y familiar, bases Genéticas de los síndromes con predisposición hereditaria al cáncer de mama, clasifica-

ción de variantes UV de los genes BRCA1 y BRCA2 y bases genéticas en PHTS.

2. **Cáncer de próstata.**

Publicaciones

[n14, fi75,816] Original,editorial,revisión

[n15, fi77,014] Producción total

[Comparison between universal molecular screening for Lynch syndrome and revised Bethesda guidelines in a large population-based cohort of patients with colorectal cancer] PMID21868491

Pérez-Carbonell L, Ruiz-Ponte C, Guarinos C, Alenda C, Payá A, Brea A, Egoavil CM, Castillejo A, Barberá VM, Bessa X, Xicola RM, Rodríguez-Soler M, Sánchez-Fortún C, Acame N, Castellví-Bel S, Piñol V, Balaguer F, Bujanda L, De-Castro ML, Llor X, Andreu M, Carracedo A, Soto JL, Castells A, Jover R.

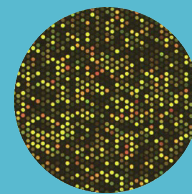
Gut, 2012 Jun;61(6):865-72. Epub 2011 Aug 25.

fi2011 10,111 Q1 D1

Original

[Development of a panel of genome-wide ancestry informative markers to study admixture throughout the Americas] PMID22412386

Galanter JM, Fernandez-Lopez JC, Gignoux CR, Barnholtz-Sloan J, Fernandez-Rozadilla C, Via M, Hidalgo-Miranda A, Contreras AV, Figueroa LU, Raska P, Jimenez-Sanchez G, Zolezzi IS, Torres M, Ponte CR, Ruiz Y, Salas A, Nguyen E, Eng C, Borjas L, Zabala W, Barreto G, González FR, Ibarra A, Taboada P, Porras L, Moreno F, Bigham A, Gutierrez G, Brutsaert T, León-Velarde F, Moore LG, Vargas E, Cruz M, Escobedo J, Rodriguez-Santana J, Rodriguez-Cintrón W, Chapela R, Ford JG, Bustamante C, Seminara D, Shriver M, Ziv E, Burchard EG, Haile R, Parra E, Carracedo A; LACE Consortium.



Plos Genet, 2012 Mar; 8(3):e1002554. Epub 2012 Mar 8.

fi2011 8,694 Q1 D1

Original

[Refinement of the associations between risk of colorectal cancer and polymorphisms on chromosomes 1q41 and 12q13.13] PMID22076443

Spain SL, Carvajal-Carmona LG, Howarth KM, Jones AM, Su Z, Cazier JB, Williams J, Aaltonen LA, Pharoah P, Kerr DJ, Cheadle J, Li L, Casey G, Vodicka P, Sieber O, Lipton L, Gibbs P, Martin NG, Montgomery GW, Young J, Baird PN, Morreau H, van Wezel T, Ruiz-Ponte C, Fernandez-Rozadilla C, Carracedo A, Castells A, Castellvi-Bel S, Dunlop M, Houlston RS, Tomlinson IP.

Hum Mol Genet, 2012 Feb 15;21(4):934-46. Epub 2011 Nov 10.

fi2011 7,636 Q1 D1

Original

[Shorter telomere length is associated with increased ovarian cancer risk in both familial and sporadic cases] PMID22493152

Martinez-Delgado B, Yanowsky K, Inglada-Perez L, de la Hoya M, Caldes T, Vega A, Blanco A, Martin T, Gonzalez-Sarmiento R, Blasco M, Robledo M, Urioste M, Song H, Pharoah P, Benitez J.

J Med Genet, 2012 May;49(5):341-4. Epub 2012 Apr 6.

fi2011 6,365 Q1

Original

[Susceptibility genetic variants associated with early-onset colorectal cancer] PMID22235025

Giráldez MD, López-Dóriga A, Bujanda L, Abulí A, Bessa X, Fernández-Rozadilla C, Muñoz J, Cuatrecasas M, Jover R, Xicola RM, Llor X, Piqué JM, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, Cosme A, Enríquez-Navascués JM, Moreno V, Andreu M, Castells A, Balaguer F, Castellví-Bel S; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (Salas, A.).

Carcinogenesis, 2012 Mar;33(3):613-9. Epub 2012 Jan 10.

fi2011 5,702 Q1

Original

[ENIGMA--evidence-based network for the interpretation of germline mutant alleles: an international initiative to evaluate risk and clinical significance associated with sequence variation in BRCA1 and BRCA2 genes.] PMID21990146

Spurdle AB, Healey S, Devereau A, Hogervorst FB, Monteiro AN, Nathanson KL, Radice P, Stoppa-Lyonnet D, Tavtigian S, Wappenschmidt B, Couch FJ, Goldgar DE; ENIGMA (Vega, A.; Blanco, A.; Santamariña, M.; Fachal, L.)

Hum Mutat, 2012 Jan;33(1):2-7. doi: 10.1002/humu.21628. Epub 2011 Nov 3.

fi2011 5,686 Q1

Original

[TGFβ1 SNPs and radio-induced toxicity in prostate cancer patients] PMID22385796

Fachal L, Gómez-Caamaño A, Sánchez-García M, Carballo A, Peleteiro P, Lobato-Busto R, Carracedo A, Vega A.

Radiother Oncol, 2012 May; 103(2):206-9. Epub 2012 Mar 3

fi2011 5,580 Q1 D1

Original

[Association of a XRCC3 polymorphism and rectum mean dose with the risk of acute radio-induced gastrointestinal toxicity in prostate cancer patients] PMID23075580

Fachal L, Gómez-Caamaño A, Peleteiro P, Carballo A, Calvo-Crespo P, Sánchez-García M, Lobato-Busto R, Carracedo A, Vega A.

Radiother Oncol, 2012 Dec;105(3):321-8. doi: 10.1016/j.radonc.2012.09.013. Epub 2012 Oct 15.

fi2011 5,580 Q1 D1

Original

[Detection of a large rearrangement in PALB2 in spanish breast cancer families with male breast cancer] PMID22052327

Blanco A, de la Hoya M, Balmaña J, Ramón y Cajal T, Teulé A, Miramar MD, Esteban E, Infante M, Benítez J, Torres A, Tejada MI, Brunet J, Graña B, Balbín M, Pérez-Segura P, Osorio A, Velasco EA, Chirivella I, Calvo MT, Feliubadaló L, Lasa A, Díez O, Carracedo A, Caldés T, Vega A.

Breast Cancer Res Treat, 2012 Feb; 132(1):307-15. Epub 2011 Nov 4.

fi2011 4,431 Q1

Original

[Characterization of BRCA1 and BRCA2 splicing variants: a collaborative report by ENIGMA consortium members] PMID21769658

Thomassen M, Blanco A, Montagna M, Hansen TV, Pedersen IS, Gutiérrez-Enríquez S, Menéndez M, Fachal L, Santamarifa M, Steffensen AY, Jønson L, Agata S, Whiley P, Tognazzo S, Tornero E, Jensen UB, Balmaña J, Kruse TA, Goldgar DE, Lázaro C, Díez O, Spurdle AB, Vega A.

Breast Cancer Res Treat, 2012 Apr; 132(3):1009-23. Epub 2011 Jul 19.

fi2011 4,431 Q1

Original

[Multiple local and recent founder effects of TGM1 in Spanish families] PMID22511925

Fachal L, Rodríguez-Pazos L, Ginarte M, Toribio J, Salas A, Vega A.

Plos One, 2012; 7(4):e33580. Epub 2012 Apr 12.

fi2011 4,092 Q1

Original

[COGENT (COlorectal cancer GENeTics) revisited] PMID22294761

Houlston RS; members of COGENT (Carracedo A, Ruiz-Ponte C).

Mutagenesis, 2012 Mar;27(2):143-51. Review. fi2011 3,183 Q2

Original

[Seeking genetic susceptibility variants for colorectal cancer: the EPICOLON consortium experience] PMID22294762

Castellví-Bel S, Ruiz-Ponte C, Fernández-Rozadilla C, Abulí A, Muñoz J, Bessa X, Brea-Fernández A, Ferro M, Giráldez MD, Xicola RM, Llor X, Jover R, Piqué JM, Andreu M, Castells A, Carracedo A; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (Salas, A.).

Mutagenesis, 2012 Mar;27(2):153-9.

fi2011 3,183 Q2

Original

[Variable expression of naevoid basal cell carcinoma syndrome in a family with a novel mutation in the PTCH1 gene.] PMID22007994

Alonso-González J, Gutiérrez-González E, Fernández-Redondo V, Vega-Gliemmo A, Toribio J.

Clin Exp Dermatol, 2012 Apr;37(3):311-3. doi: 10.1111/j.1365-2230.2011.04209.x. Epub 2011 Oct 18.

fi2011 1,198 Q3

Letter

[Characterization of TGM1 c.984+1G>A mutation identified in a homozygous carrier of lamellar ichthyosis] PMID22435431

Fachal L, Rodríguez-Pazos L, Ginarte M, Beiras A, Suárez-Peñaranda JM, Toribio J, Carracedo Á, Vega A.

Int J Dermatol, 2012 Apr; 51(4):427-30. doi: 10.1111/j.1365-4632.2011.05171.x.

fi2011 1,142 Q3

Original

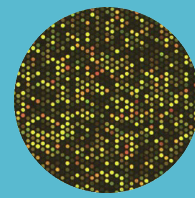
Tesis [1]

[Síndrome del cáncer de mama/ovario hereditario: Desarrollo de una guía clínica y análisis de los genes ATM, TP53 y PTEN en familias de alto riesgo para caáncer de mama no asociado a BRCA1 y/o BRCA2]

Autor/a: Begoña Graña Suárez

Director/a: Ana Paula Vega Gliemmo, Ángel Carracedo Álvarez, Joan Brunet i Vidal
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 21/12/2012



Genética de Enfermedades Psiquiátricas (E020)

Líder

Costas Costas, Javier

Miembros

Agra Romero, Santiago
 Arrojo Romero, Manuel
 Brenlla González, Julio Bernardo
 Carrera Cachaza, Noa
 Costas Costas, Javier
 González Peñas, Javier
 Paz Silva, Eduardo
 Pouso Ríos, María
 Páramo Fernández, Mario
 Ramos Ríos, Ramón
 Rodríguez López, Julio
 Suárez Rama, José Javier

Objetivos de investigación

1. **Identificación de variantes de riesgo en regiones promotoras de genes asociados a esquizofrenia mediante tecnologías de secuenciación de nueva generación de alto rendimiento.** En los últimos años, se han identificado microdeleciones y microduplicaciones (denominadas genéricamente CNVs, copy number variants) raras que confieren riesgos considerables ($OR > 5$) a diversos trastornos de neurodesarrollo, como retraso mental, autismo o esquizofrenia. Esto sugiere que entre los genes afectados por estas CNVs hay algunos sensibles a variaciones ligeras de su nivel de expresión. Nuestro objetivo es secuenciar regiones reguladoras de estos genes (centrándonos en los mejores candidatos funcionales dentro de cada CNV) en nuestra colección de 500 pacientes esquizofrénicos y 500 controles poblacionales para analizar la posible existencia de acumulación de variantes raras funcionales. Esto se está llevando a cabo mediante PCRs y posterior secuenciación usando

do el sistema Solid de Applied Biosystems.

2. **Identificación de impactos genéticos adicionales ("second hit") en pacientes psiquiátricos con CNVs que confieren riesgo considerable a padecer esquizofrenia y otros trastornos del neurodesarrollo.** Se ha sugerido que la variabilidad clínica asociada a estas CNVs puede ser debida a variaciones genéticas adicionales. Para contrastar esta hipótesis se está optimizando un método de detección de estas CNVs barato, rápido y fiable (mediante PCR competitiva interespecífica ligada a la tecnología MassArray de Sequenom). Este método se está aplicando a nuestra colección de esquizofrenia, lo que nos está permitiendo identificar individuos portadores de estas CNVs. Los exomas de esos individuos son secuenciados y analizados para identificar posibles segundos impactos. Un diseño similar será aplicado a colecciones de otros trastornos psiquiátricos, como autismo, trastorno obsesivo-compulsivo (TOC) o trastorno por abuso/dependencia de drogas.
3. **Identificación de variantes comunes de riesgo a TOC.** Este objetivo será llevado a cabo mediante genotipación a lo largo del genoma de una colección de TOC y controles poblacionales. Se analizará tanto a nivel individual como de conjuntos funcionales de genes (interacciones proteicas, vías funcionales) y análisis del efecto global de estas variantes ("polygenic score").

Publicaciones

[n8, fi26,850] [Original,editorial,revisión](#)

[n9, fi33,009] [Producción total](#)

[Association study of nonsynonymous single nucleotide polymorphisms in schizophrenia] PMID22078303

Carrera N, Arrojo M, Sanjuán J, Ramos-Ríos R, Paz E, Suárez-Rama JJ, Páramo M, Agra S, Brenlla J, Martínez S, Rivero O, Collier DA, Palotie A, Cichon S, Nöthen MM, Rietschel M,

Rujescu D, Stefansson H, Steinberg S, Sigurdsson E, St Clair D, Tosato S, Werge T, Stefansson K, González JC, Valero J, Gutiérrez-Zotes A, Labad A, Martorell L, Vilella E, Carracedo Á, Costas J.

Biol Psychiatry, 2012 Jan 15; 71(2):169-77.

fi2011 **8,283** Q1 **D1**

Original

[Is neuroticism a risk factor for postpartum depression?] PMID22622082

Martín-Santos R, Gelabert E, Subirà S, Gutierrez-Zotes A, Langorh K, Jover M, Torrens M, Guillamat R, Mayoral F, Canellas F, Iborra JL, Gratacos M, Costas J, Gornemann I, Navinés R, Guitart M, Roca M, DE Frutos R, Vilella E, Valdés M, Esteve LG, Sanjuan J.

Psychol Med, 2012 Jul;42(7):1559-65. doi: 10.1017/S0033291712000712. No abstract available.

fi2011 **6,159** Q1 **D1**

Letter

[The discoidin domain receptor 1 gene has a functional A2RE sequence] PMID22077590

Roig B, Moyano S, Martorell L, Costas J, Vilella E.

J Neurochem, 2012 Feb;120(3):408-18. doi: 10.1111/j.1471-4159.2011.07580.x. Epub 2011 Dec 6.

fi2011 **4,061** Q1

Original

[No evidence that major mtDNA European haplogroups confer risk to schizophrenia] PMID22467472

Mosquera-Miguel A, Torrell H, Abasolo N, Arrojo M, Paz E, Ramos-Ríos R, Agra S, Páramo M, Brenlla J, Martínez S, Vilella E, Valero J, Gutiérrez-Zotes A, Martorell L, Costas J, Salas A.

Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet, 2012 Jun;159B(4):414-21. doi:

10.1002/ajmg.b.32044. Epub 2012 Mar 29.

fi2011 **3,705** Q1

Original

[Genetic epistasis in female suicide attempters] PMID22554588

Fernández-Navarro P, Vaquero-Lorenzo C, Blasco-Fontecilla H, Díaz-Hernández M, Gratacòs M, Estivill X, Costas J, Carracedo Á, Fernández-Piqueras J, Saiz-Ruiz J, Baca-García E.

Prog Neuro-Psychoph, 2012 Aug 7;38(2):294-301. Epub 2012 Apr 23.

fi2011 **3,247** Q1

Original

[Psychometric properties of the Spanish version of the Body Weight, Image and Self-Esteem Evaluation questionnaire in patients with severe mental disorders] PMID22578984

Al-Halabi S, Garcia-Portilla MP, Saiz PA, Fonseca E, Bobes-Bascaran MT, Galván G, Iglesias C, Arrojo M, Benabarre A, Goikolea JM, Sanchez E, Sarramea F, Bobes J.

Compr Psychiatry, 2012 Nov;53(8):1237-42. doi: 10.1016/j.comppsy.2012.04.001. Epub 2012 May 11.

fi2011 **2,257** Q3

Original

[Insight in schizophrenia and risk of suicide: a systematic update] PMID21821236

López-Moríñigo JD, Ramos-Ríos R, David AS, Dutta R.

Compr Psychiatry, 2012 May;53(4):313-22. doi: 10.1016/j.comppsy.2011.05.015. Epub 2011 Aug 6.

fi2011 **2,257** Q3

Original

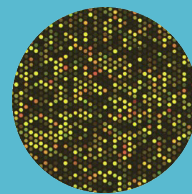
[Telepsychogeriatrics: a new horizon in the care of mental health problems in the elderly] PMID22687259

Ramos-Ríos R, Mateos R, Lojo D, Conn DK, Patterson T.

Int Psychogeriatr, 2012 Nov;24(11):1708-24. doi: 10.1017/S1041610212000981. Epub 2012 Jun 12.

fi2011 **2,240** Q2

Revisión



[Can we predict psychostimulant use in youths? A study with structural equation modeling analysis] PMID23248029

Becoña E, López-Durán A, Fernández del Río E, Martínez Ú, Fraga J, Osorio J, Arrojo M, López-Creciente F, Domínguez MN.

Adicciones, 2012;24(4):339-46.

fi2011 **0,800** Q3

Original

Ensayos [2]

[Estudio epidemiológico para determinar la función social y personal de los pacientes con esquizofrenia en España]

Investigador/a principal: Eduardo Paz Silva

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

[Estudio epidemiológico prospectivo sobre resultados de funcionalidad en relación con el trastorno depresivo mayor]

Investigador/a principal: Mario Páramo Fernández

Tipo: estudio observacional

Ámbito: internacional

Tesis [1]

[Estudio genético en esquizofrenia: Análisis de variantes funcionales para la identificación de factores de predisposición]

Autor/a: Noa Carrera Cachaza

Director/a: Ángel Carracedo Álvarez, Javier Costas Costas

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 30/4/2012

Genética y Biología del Desarrollo de las Enfermedades Renales (E021)

Líder

García González, Miguel Ángel

Miembros

Alonso Valente, Rafael

Cabana Carcasi, Mara Lisbet

Cordal Martínez, Teresa

García González, Miguel Ángel

García Vidal, Marina

Garibay Lagos, Cynthia Sarah

Outeda García, Patricia

Sousa Silva, Lisbeth

Sánchez Ares, María

Objetivos de investigación

El principal objetivo de nuestro grupo de investigación es el entendimiento de los mecanismos genéticos y moleculares asociados a la patología renal. Para ello, desarrollamos métodos de diagnóstico de las distintas enfermedades renales, modelos animales e in vitro de enfermedad renal, buscamos identificar las vías de señalización moleculares asociadas a las patologías renales, todo ello con el objetivo de alcanzar un mejor conocimiento de la enfermedad y encontrar posibles dianas terapéuticas para la misma. Nuestro grupo ha desarrollado el primer test comercializado para la enfermedad hereditaria más común en la población, la poliquistosis renal autosómica dominante (PKDx test, comercializado por Athena Diagnostics, Inc). También hemos desarrollado y caracterizado los primeros modelos de ratón condicionados de las poliquistosis renales dominante y recesiva (Pkd1tm2Ggg, Pkd2tm1.1Tjw y Pkhd1tm1Ggg), comercializados actualmente por Jaxson Laboratories. Hemos descubierto aspectos genéticos y moleculares importantes no solo de la poliquistosis renal, también de otras enfermedades como la glomerulopatía focal y segmentaria, síndrome de Bardet Biedl y enfermedad quística medular, entre otras. Recientemente, hemos centrado nuestros esfuerzos en el desarrollo de nuevas vías de diagnóstico que sean capaces de anticiparse a cualquier tipo de enfermedad renal y, a su vez, pronosticar su manifestación.

Publicaciones

[n1, fi6,606] Original,editorial,revisión

[n2, fi7,606] Producción total

[A missense mutation in PKD1 attenuates the severity of renal disease] PMID22031115

Pei Y, Lan Z, Wang K, Garcia-Gonzalez M, He N, Dicks E, Parfrey P, Germino G, Watnick T.

Kidney Int, 2012 Feb;81(4):412-7. doi: 10.1038/ki.2011.370. Epub 2011 Oct 26.

fi2011 **6,606** Q1 **D1**

Original

[Endogenous endophthalmitis as a complication of sepsis related to a tunnelled haemodialysis catheter] PMID22466275

Cabana-Carcasi ML, Becerra-Mosquera V, González-Tabarés L, Novoa-García D.

Nefrología, 2012;32(2):255-6. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2011.Dec.11218.

fi2011 **1,000** Q4

Letter

Proyectos [1]

[Red de investigación en enfermedades renales (REDINREN)]

Investigador/a principal: García González, Miguel Ángel

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: RD12/0021/0016

Cuantía: 0

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2013

Escherichia coli (E027)

Líder

Blanco Álvarez, Jorge

Miembros

Alonso García, María Pilar

Blanco Álvarez, Jorge

Blanco Álvarez, Miguel

Blanco Álvarez, Jesús Eulogio

Coira Nieto, María Amparo

Dahbi Zbiti, Ghizlane

García Garrote, Fernando

Herrera Estévez, Alexandra

López Capón, Cecilia

Mamani Huarani, Rosalía Seferina

Marzoa Fandiño, Juan

Mora Gutiérrez, Azucena

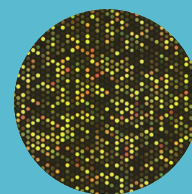
Pita Carretero, Julia María

Velasco Fernández, David

Viso González, Susana

Objetivos de investigación

1. Estudio de la patogénesis, epidemiología y diagnóstico microbiológico de *E. coli* que causan infecciones en seres humanos y animales. STEC/VTEC, ETEC, EPEC, EIEC, EAggEC, AEEC, AIEC, ExPEC
2. Determinación de los mecanismos de patogénesis y desarrollo de técnicas de diagnóstico y tipado molecular de *E. coli* verotoxigénicos (VTEC/STEC) O104:H4, O157:H7, O26:H11, O103:H2, O111:H8, O121:H19, O145:H- y de otros serotipos. Detección en muestras clínicas y alimentos.
3. Desarrollo de métodos analíticos para la detección de STEC/VTEC y otras categorías de *E. coli* diarreagénicos en muestras clínicas y alimentos (carne, productos lácteos y vegetales). Detección de STEC/VTEC O104:H4, O157:H7 y de otros serotipos por PCR convencional y en tiempo-real.
4. Determinación de los serotipos, genes de virulencia y tipado molecular de *E. coli* patógenos extraintestinales (ExPEC) causantes de infecciones urinarias, sepsis y meningitis en seres humanos.
5. Establecimiento de los serotipos, genes de virulencia y tipado molecular de *E. coli* productores de betalactamasas de espectro extendido (BLEEs). Caracterización del clon emergente intercontinental O25:H4-ST131 productor de CTX-M-15 y detección e identificación de nuevos clones emergentes.
6. Desarrollo de vacunas contra *E. coli* que causan infecciones en seres humanos y animales.
7. Asociación de *Streptococcus bovis* (complejo) con bacteriemias, endocarditis y cáncer.



Publicaciones

[n11, fi47,080] Original,editorial,revisión

[n14, fi53,469] Producción total

[Association between bacteremia due to *Streptococcus gallolyticus* subsp. *gallolyticus* (*Streptococcus bovis* l) and colorectal neoplasia: a case-control study] PMID22563018

Corredoira-Sánchez J, García-Garrote F, Rabuñal R, López-Roses L, García-País MJ, Castro E, González-Soler R, Coira A, Pita J, López-Álvarez MJ, Alonso MP, Varela J. **Clin Infect Dis**, 2012 Aug;55(4):491-6. doi: 10.1093/cid/cis434. Epub 2012 May 4. fi2011 **9,154** Q1 **D1**

Original

[Comparison of *Escherichia coli* ST131 pulsotypes, by epidemiologic traits, 1967-2009] PMID22469129

Johnson JR, Nicolas-Chanoine MH, DebRoy C, Castanheira M, Robicsek A, Hansen G, Weissman S, Urban C, Platell J, Trott D, Zhanel G, Clabots C, Johnston BD, Kuskowski MA; MASTER Investigators (Blanco J). **Emerg Infect Dis**, 2012 Apr;18(4):598-607. doi: 10.3201/eid1804.111627. fi2011 **6,169** Q1 **D1**

Original

[The undiagnosed cases of *Clostridium difficile* infection in a whole nation: where is the problem?] PMID22563775

Alcalá L, Martín A, Marín M, Sánchez-Somolinos M, Catalán P, Peláez T, Bouza E; Spanish *Clostridium difficile* Study Group (García-Garrote F, Alonso García M). **Clin Microbiol Infect**, 2012 Jul;18(7):E204-13. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03883.x. Epub 2012 May 7. fi2011 **4,540** Q1

Original

[Diagnostic strategy for identifying avian pathogenic *Escherichia coli* based on four patterns of virulence genes] PMID22378905

Schouler C, Schaeffer B, Brée A, Mora A, Dahbi G, Biet F, Oswald E, Mainil J, Blanco J, Moulin-Schouleur M.

J Clin Microbiol, 2012 May;50(5):1673-8. doi: 10.1128/JCM.05057-11. Epub 2012 Feb 29. fi2011 **4,153** Q1

Original

[Virulence potential and genomic mapping of the worldwide clone *Escherichia coli* ST131] PMID22457832

Lavigne JP, Vergunst AC, Goret L, Sotto A, Combescure C, Blanco J, O'Callaghan D, Nicolas-Chanoine MH.

Plos One, 2012;7(3):e34294. doi: 10.1371/journal.pone.0034294. Epub 2012 Mar 23. fi2011 **4,092** Q1

Original

[Seropathotypes, Phylogroups, Stx subtypes, and intimin types of wildlife-carried, shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains with the same characteristics as human-pathogenic isolates] PMID22307301

Mora A, López C, Dhabhi G, López-Beceiro AM, Fidalgo LE, Díaz EA, Martínez-Carrasco C, Mamani R, Herrera A, Blanco JE, Blanco M, Blanco J.

Appl Environ Microbiol, 2012 Apr;78(8):2578-85. doi: 10.1128/AEM.07520-11. Epub 2012 Feb 3. fi2011 **3,829** Q1

Original

[Induction of immune responses by purified outer membrane protein complexes from *Neisseria meningitidis*] PMID21911024

Marzoa J, Sánchez S, Costoya L, Diéguez-Casal E, Freixeiro P, Brookes C, Allen L, Taylor S, Gorringer AR, Ferreirós CM, Criado MT.

Vaccine, 2012 Mar 16;30(13):2387-95. doi: 10.1016/j.vaccine.2011.08.123. Epub 2011 Sep 10. fi2011 **3,766** Q1

Original

[Emerging avian pathogenic *Escherichia coli* strains belonging to clonal groups O111:H4-D-ST2085 and O111:H4-D-ST117 with high virulence-gene content and zoonotic potential] PMID22112854

Mora A, López C, Herrera A, Viso S, Mamani R, Dhahi G, Alonso MP, Blanco M, Blanco JE, Blanco J.

Vet Microbiol, 2012 May 4;156(3-4):347-52.

Epub 2011 Nov 6.

fi2011 3,327 Q1 D1

Original

[Comparison of ruminant and human attaching and effacing *Escherichia coli* (AEEC) strains] PMID21958746

Horcajo P, Domínguez-Bernal G, de la Fuente R, Ruiz-Santa-Quitería JA, Blanco JE, Blanco M, Mora A, Dahbi G, López C, Puentes B, Alonso MP, Blanco J, Orden JA.

Vet Microbiol, 2012 Mar 23;155(2-4):341-8.

doi: 10.1016/j.vetmic.2011.08.034. Epub 2011

Sep 8.

fi2011 3,327 Q1 D1

Original

[Type III effector genes and other virulence factors of Shiga toxin-encoding *Escherichia coli* isolated from wastewater] wok

Martínez-Castillo, A.; Allue-Guardia, A.; Dahbi, G.; Blanco, J.; Creuzburg, K.; Schmidt, H. y Muniesa, M.

Environmental Microbiology Reports, 2012

Feb; Volume: 4 Issue: 1 Special Issue: SI

Pages: 147-155 DOI: 10.1111/j.1758-

2229.2011.00317.x.

fi2011 3,232 Q1

Original

[Diarrhoeagenic *Escherichia coli* pathotypes in travellers attending a tropical medicine unit in a Spanish hospital] PMID22745136

Palmeiro A, Toro C, Dhahi G, Amor A, Iglesias N, Trevisi P, Blanco J, Puente S, Baquero M.

J Med Microbiol, 2012 Oct;61(Pt 10):1485-7.

doi: 10.1099/jmm.0.044461-0. Epub 2012 Jun

28.

fi2011 2,502 Q2

Letter

[Identification of international circulating lineages of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in the north of Spain and their glycopeptide and linezolid susceptibility] PMID21980043

Torres-Sangiao E, Pérez-Castro S, Fernández-Natal MI, Cisterna-Cáncer R, Zapico-González M, Fernández-Pérez B, Ojeda-Fernández E, Nebreda T, Gozalo-Margüello M, Fuster-Foz C, Roiz-Mesones MP, Miguel-Martín MD, Torroba L, Coira-Nieto A, Vasallo-Vidal F, Méndez-Lage S, Prieto-Rodríguez E, Eiros JM, Torres J, Bou G.

J Med Microbiol, 2012 Feb;61(Pt 2):305-7.

doi: 10.1099/jmm.0.036889-0. Epub 2011 Oct

6. No abstract available.

fi2011 2,502 Q2

Letter

[Stx2a-producing enteroaggregative *Escherichia coli* O104:H4-ST678. Microbiological diagnostic already, for this and other STEC/VTEC serotypes!] PMID22116024

Blanco, J.

Enferm Infec Microbiol Clin, 2012

Feb;30(2):84-9.

doi: 10.1016/j.eimc.2011.09.008. Epub 2011 Nov

23.

fi2011 1,491 Q3

Revisión

[*Streptococcus bovis* bacteremia. What explorations should be performed?] PMID22257610

García-Pais MJ, García-Garrote F, Alonso-García MP, Corredoira J.

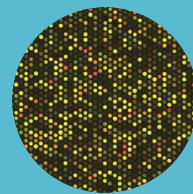
Med Clin (Barc), 2012 Jun 2;139(1):45. doi:

10.1016/j.medcli.2011.11.016. Epub 2012 Jan

16. Spanish.

fi2011 1,385 Q2

Letter



Proyectos [1, 280.000€]

[LREC.Consolidacion e estruturacion de unidades de investigacion competitivas. (GRC)]

Investigador/a principal: Blanco Álvarez, Jorge

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Tipo: autonómico

Código: 2012-PG107

Cuantía: 280000

Inicio: 17/6/2012

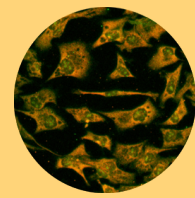
Fin: 30/11/2015



ENDOCRINOLOGÍA

Coordinador: Felipe Casanueva Freijo





Neoplasia y Diferenciación Endocrina (C001)

Líder

Álvarez Villamarín, Clara

Miembros

Barreiro Morandeira, Francisco

Bravo López, Susana Belén

Díaz Rodríguez, Esther

García Lavandeira, Montserrat

Pérez Romero, Sihara

Rodríguez García, María Elena

Rodríguez García-Rendueles, Ángela

Sousa Rodrigues, Joana

Vila Vila, Tania

Álvarez Villamarín, Clara

Objetivos de investigación

1. Banco de Tumores Tiroideos Humanos en Cultivo (BANTTIC). Cultivos de enfermedades proliferativas tiroideas congénitas raras y cultivos de patologías proliferativas: bocio multinodular, cáncer diferenciado (DTC), metástasis y cáncer indiferenciado o anaplásico (ATC).
2. Proliferación de células somatotropas. Seguiremos combinando los descubrimientos en cultivos primarios, con la biología molecular en líneas celulares para posteriormente demostrar también la importancia en la hipófisis humana y en modelos de ratones KO.
3. Uso de sistemas de visualización fluorescente. Nuestro objetivo es utilizar una unidad de imagen para roedores con nuestros cultivos humanos para buscar modos de mejorar el tratamiento del carcinoma anaplásico de tiroides. Creemos que con la existencia de modelos basados en células humanas podremos encontrar si no terapias directamente, al menos la explicación fisiopatológica de su enorme agresividad.

Desarrollo de líneas hipofisarias tumorales humanas. Con nuestra experiencia en el cultivo de tiroides humanos, queríamos intentar obtener una línea hipofisaria.

Utilización de sistemas lentivirales para expresión de siRNAs en la hipófisis mediante este-reotaxia.

Publicaciones

[n4, fi18,993] Original,editorial,revisión

[n4, fi18,993] Producción total

[Direct promoter induction of p19Arf by Pit-1 explains the dependence receptor RET/Pit-1/p53-induced apoptosis in the pituitary somatotroph cells] PMID22020338

Diaz-Rodriguez E, García-Lavandeira M, Perez-Romero S, Senra A, Cañibano C, Palmero I, Borrello MG, Dieguez C, Alvarez CV.

Oncogene, 2012 Jun 7;31(23):2824-35. doi: 10.1038/onc.2011.458. Epub 2011 Oct 24.

fi2011 6,373 Q1 D1

Original

[Craniopharyngiomas express embryonic stem cell markers (SOX2, OCT4, KLF4, and SOX9) as pituitary stem cells but do not coexpress RET/GFRA3 receptors.] PMID22031517

Garcia-Lavandeira M, Saez C, Diaz-Rodriguez E, Perez-Romero S, Senra A, Dieguez C, Japon MA, Alvarez CV.

J Clin Endocrinol Metab, 2012 Jan; 97(1):E80-7. Epub 2011 Oct 26.

fi2011 5,967 Q1

Original

[Defining stem cell types: understanding the therapeutic potential of ESCs, ASCs, and iPS cells] PMID22822049

Alvarez CV, Garcia-Lavandeira M, Garcia-Rendueles ME, Diaz-Rodriguez E, Garcia-Rendueles AR, Perez-Romero S, Vila TV, Rodrigues JS, Lear PV, Bravo SB.

J Mol Endocrinol, 2012 Aug 30;49(2):R89-111.

fi2011 3,485 Q2

Revisión

[Histological and molecular features of lipomatous and nonlipomatous adipose tissue

in familial partial lipodystrophy caused by LMNA mutations] PMID21883346

Araújo-Vilar D, Victoria B, González-Méndez B, Barreiro F, Fernández-Rodríguez B, Cereijo R, Gallego-Escuredo JM, Villarroya F, Pañeda-Menéndez A.

Clin Endocrinol (Oxf), 2012 Jun;76(6):816-24. doi: 10.1111/j.1365-2265.2011.04208.x.

fi2011 **3,168 Q2**

Original

Proyectos [1, 120.000€]

[Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - REDES]

Investigador/a principal: Álvarez Villamarín, M. Clara

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Tipo: autonómico

Código: 2012-PG201

Cuantía: 120.000€

Inicio: 17/6/2012

Fin: 16/6/2014

Tesis [4]

[Influencia multifactorial en el desarrollo de contractura capsular, rotura protésica y complicaciones menores de las prótesis-expansoras en la reconstrucción de la mama]

Autor/a: Antonio Taboada Suárez

Director/a: Francisco Barreiro Morandeira

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 26/10/2012

[Evaluación de los niveles séricos de procalcitonina en el diagnóstico precoz de la infección intraabdominal postoperatoria en pacientes operados de cáncer gastrointestinal]

Autor/a: Elías Domínguez Comesaña

Director/a: Francisco Barreiro Morandeira

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 22/11/2012

[Microcarcinoma papilar de tiroides: Microcarcinoma o microtumor?]

Autor/a: María Jesús Ladra González

Director/a: Francisco Barreiro Morandeira, José Manuel Cameselle Teijeiro

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 9/11/2012

[Identificación y caracterización das células nai da hipófise]

Autor/a: Montserrat García Lavandeira

Director/a: Carlos Diéguez González, M^a Clara Álvarez Villamarín

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 8/6/2012

Endocrinología Molecular (C006)

Líder

Casanueva Freijo, Felipe

Miembros

Amil Diz, María

Bernabeu Morón, Ignacio

Cabia Fernández, Begoña

Casanueva Freijo, Felipe

Castro Pais, Ana

Couselo Carreira, Marcos

Crujeiras Martínez, Ana Belén

Lage Varela, María del Carmen

Martínez Olmos, Miguel

Monteiro Sousa Andrade, Sara

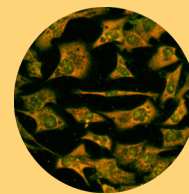
Peinó García, Roberto

Rendo Caneda, María Isabel

Objetivos de investigación

Nuestro grupo de investigación aborda la obesidad como temática general, con el objetivo de determinar los mecanismos que la originan y la perpetúan en el tiempo, las alteraciones asociadas como la diabetes y, el cáncer así como posibles terapias futuras. Para ello se realizan diferentes abordajes metodológicos como son: estudios de seguimiento poblacional, endocrinología traslacional, molecular y celular.

El tejido adiposo, como tejido clave, donde se origina la obesidad centra muchas de las líneas de trabajo del grupo, fundamentalmente



en el conocimiento de los procesos que lo convierten en un tejido patológico y por qué tiene repercusiones a nivel sistémico, lo que permitiría encontrar nuevos abordajes terapéuticos. Por otra parte, se han abierto nuevas líneas de trabajo referentes a la hormona recientemente descubierta: la irisina, que podría abrir una nueva vía en el conocimiento de la obesidad. Entre nuestras líneas de trabajo se encuentra:

1. Biología del tejido adiposo.
2. Interacciones entre distintas regiones anatómicas.
3. Obesidad y cáncer.
4. Leptina y anorexia.
5. Inmunización contra agentes obesogénicos.
6. Nanotecnología aplicada a la obesidad.
7. Regulación de la expresión y secreción de irisina.

Publicaciones

[n17, fi66,441] Original,editorial,revisión

[n18, fi69,531] Producción total

[Estimation of the glycation gap in diabetic patients with Stable glycemic control] PMID22961579

Rodriguez-Segade S, Rodriguez J, García Lopez JM, Casanueva FF, Camiña F.

Diabetes Care, 2012 Dec;35(12):2447-50. doi: 10.2337/dc11-2450. Epub 2012 Sep 6.

fi2011 8,087 Q1 D1

Original

[Characteristics of androgen deficiency in late-onset hypogonadism: results from the European Male Aging Study (EMAS)] PMID22419720

Tajar A, Huhtaniemi IT, O'Neill TW, Finn JD, Pye SR, Lee DM, Bartfai G, Boonen S, Casanueva FF, Forti G, Giwercman A, Han TS, Kula K, Labrie F, Lean ME, Pendleton N, Punab M, Vanderschueren D, Wu FC; EMAS Group.

J Clin Endocrinol Metab., 2012 May;97(5):1508-16. Epub 2012 Mar 14.

fi2011 5,967 Q1

Original

[Growth hormone treatment for sustained pain reduction and improvement in quality of life in severe fibromyalgia] PMID22465047

Cuatrecasas G, Alegre C, Fernandez-Solà J, Gonzalez MJ, Garcia-Fructuoso F, Poca-Dias V, Nadal A, Cuatrecasas G, Navarro F, Mera A, Lage M, Peinó R, Casanueva F, Liñan C, Sesnilo G, Coves MJ, Izquierdo JP, Alvarez I, Granados E, Puig-Domingo M.

Pain, 2012 Jul;153(7):1382-9. doi: 10.1016/j.pain.2012.02.012. Epub 2012 Mar 31.

fi2011 5,777 Q1 D1

Original

[Muscle tissue as an endocrine organ: comparative secretome profiling of slow-oxidative and fast-glycolytic rat muscle explants and its variation with exercise] PMID22800642

Roca-Rivada A, Al-Massadi O, Castelao C, Senín LL, Alonso J, Seoane LM, García-Caballero T, Casanueva FF, Pardo M.

J Proteomics, 2012 Sep 18;75(17):5414-25. doi: 10.1016/j.jprot.2012.06.037. Epub 2012 Jul 16.

fi2011 4,878 Q1

Original

[The obestatin/GPR39 system is up-regulated by muscle injury and functions as an autocrine regenerative system] PMID22992743

Gurriaran-Rodriguez U, Santos-Zas I, Al-Massadi O, Mosteiro CS, Beiroa D, Nogueiras R, Crujeiras AB, Seoane LM, Senaris J, Garcia-Caballero T, Gallego R, Casanueva FF, Pazos Y, Camina JP.

J Biol Chem, 2012 Nov 2;287(45):38379-89. doi: 10.1074/jbc.M112.374926. Epub 2012 Sep 19.

fi2011 4,773 Q1

Original

[Subclinical hypopituitarism] PMID22863388

Fernandez-Rodriguez E, Bernabeu I, Andujar-Plata P, Casanueva FF.

Best Pract Res Clin Endocrinol Metab, 2012 Aug;26(4):461-9. doi:

10.1016/j.beem.2011.10.007. Epub 2012 May 22.

fi2011 **4,121** Q2

Original

[The NMR structure of human obestatin in membrane-like environments: Insights into the structure-bioactivity relationship of obestatin] PMID23056203

Alén BO, Nieto L, Gurriarán-Rodríguez U, Mosteiro CS, Álvarez-Pérez JC, Otero-Alén M, Camiña JP, Gallego R, García-Caballero T, Martín-Pastor M, Casanueva FF, Jiménez-Barbero J, Pazos Y.

Plos One, 2012; 7(10): e45434. doi:10.1371/journal.pone.0045434

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Executive functions profile in extreme eating/weight conditions: from anorexia nervosa to obesity] PMID22927962

Fagundo AB, de la Torre R, Jiménez-Murcia S, Agüera Z, Granero R, Tárrega S, Botella C, Baños R, Fernández-Real JM, Rodríguez R, Forcano L, Frühbeck G, Gómez-Ambrosi J, Tinahones FJ, Fernández-García JC, Casanueva FF, Fernández-Aranda F.

Plos One, 2012;7(8):e43382. Epub 2012 Aug 21.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Thyroid hormones and male sexual function] PMID22834774

Corona G, Wu FC, Forti G, Lee DM, O'Connor DB, O'Neill TW, Pendleton N, Bartfai G, Boonen S, Casanueva FF, Finn JD, Giwercman A, Han TS, Huhtaniemi IT, Kula K, Lean ME, Punab M, Vanderschueren D, Jannini EA, Mannucci E, Maggi M; EMAS Study Group.

Int J Androl, 2012 Oct;35(5):668-79. doi: 10.1111/j.1365-2605.2012.01266.x. Epub 2012 Jul 27.

fi2011 **3,591** Q1 D1

Original

[The non-synonymous SNP, R1150W, in SCN9A is not associated with chronic widespread pain susceptibility] PMID23006801

Holliday KL, Thomson W, Neogi T, Felson DT, Wang K, Wu FC, Huhtaniemi IT, Bartfai G, Casanueva F, Forti G, Kula K, Punab M, Vanderschueren D, Macfarlane GJ, Horan MA, Ollier W, Payton A, Pendleton N, McBeth J. **Mol Pain**, 2012 Sep 24;8:72. doi: 10.1186/1744-8069-8-72.

fi2011 **3,526** Q2

Original

[Association of hypogonadism with vitamin D status: the European Male Ageing Study] PMID22048968

Lee DM, Tajar A, Pye SR, Boonen S, Vanderschueren D, Bouillon R, O'Neill TW, Bartfai G, Casanueva FF, Finn JD, Forti G, Giwercman A, Han TS, Huhtaniemi IT, Kula K, Lean ME, Pendleton N, Punab M, Wu FC; EMAS study group.

Eur J Endocrinol, 2012 Jan;166(1):77-85. Epub 2011 Nov 2.

fi2011 **3,423** Q2

Original

[Comparison of serum testosterone and estradiol measurements in 3174 European men using platform immunoassay and mass spectrometry; relevance for the diagnostics in aging men] PMID22423144

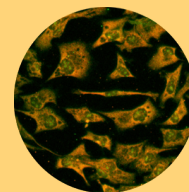
Huhtaniemi IT, Tajar A, Lee DM, O'Neill TW, Finn JD, Bartfai G, Boonen S, Casanueva FF, Giwercman A, Han TS, Kula K, Labrie F, Lean ME, Pendleton N, Punab M, Silman AJ, Vanderschueren D, Forti G, Wu FC; EMAS Group.

Eur J Endocrinol, 2012 Jun;166(6):983-91. Epub 2012 Mar 15.

fi2011 **3,423** Q2

Original

[Germline mutations of aip gene in somatotropinomas resistant to somatostatin analogues] PMID23038625



Oriola J, Perales MJ, Halperin I, Mora M, Díaz-Soto G, Salinas I, Julián MT, Olaizola I, Bernabeu I, Marazuela M, Puig-Domingo M, Lucas T, Alvarez-Escolà C, Paz DM. **Eur J Endocrinol**, 2012 Dec 10;168(1):9-13. doi: 10.1530/EJE-12-0457. Print 2013. fi2011 **3,423** Q2

Original

[Interleukin-6 deficiency modulates the hypothalamic expression of energy balance regulating peptides during pregnancy in mice]

Garcia M, Pazos Mendoza P, Lima Rodriguez L, Casanueva F, Dieguez Gonzalez C.

Acta Physiol, 2012; Volume 206, Supplement 693 Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012.

fi2011 **3,090** Q2

Meeting abstract

[Intrapersonal HbA(1c) variability and the risk of progression of nephropathy in patients with Type 2 diabetes] PMID22913483

Rodríguez-Segade S, Rodríguez J, García López JM, Casanueva FF, Camiña F. **Diabet Med**, 2012 Dec;29(12):1562-6. doi: 10.1111/j.1464-5491.2012.03767.x

fi2011 **2,902** Q2

Original

[Association of breast cancer and obesity in a homogeneous population from Spain] PMID22522745

Crujeiras AB, Cueva J, Vieito M, Curiel T, López-López R, Pollán M, Casanueva FF.

Eur J Pain, 2012 Jul;35(7):681-5. doi: 10.3275/8370. Epub 2012 Apr 18.

fi2011 **1,566** Q4

Original

[Obesidomics: contribution of adipose tissue secretome analysis to obesity research] PMID22434412

Pardo M, Roca-Rivada A, Seoane LM, Casanueva FF.

Endocrine, 2012 Jun;41(3):374-83. Epub 2012 Mar 21. Review.

fi2011 **1,416** Q4

Revisión

[Lifetime obesity in patients with eating disorders: increasing prevalence, clinical and personality correlates] PMID22383308

Villarejo C, Fernández-Aranda F, Jiménez-Murcia S, Peñas-Lledó E, Granero R, Penelo E, Tinahones FJ, Sancho C, Vilarrasa N, Montserrat-Gil de Bernabé M, Casanueva FF, Fernández-Real JM, Frühbeck G, De la Torre R, Treasure J, Botella C, Menchón JM. **Eur Eat Disord Rev**, 2012 May;20(3):250-4.

doi: 10.1002/erv.2166. Epub 2012 Mar 2.

fi2011 **1,384** Q3

Original

Proyectos [2, 135.000€]

[Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - REDES]

Investigador/a principal: Casanueva Freijo, Felipe

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Tipo: autonómico

Código: 2012-PG228

Cuantía: 120.000€

Inicio: 17/6/2012

Fin: 16/6/2014

[Estudio de la expresión diferencial de genes supresores de tumores y oncogenes en leucocitos circulantes en función de los hábitos dietéticos, ejercicio físico y adiposidad en pacientes con cáncer de mama antes del tratamiento]

Investigador/a principal: Casanueva Freijo, Felipe

Entidad financiadora: MAPFRE

Tipo: nacional

Código: MAPFRE2012

Cuantía: 15.000€

Inicio: 1/3/2013

Fin: 28/2/2014

Patentes [1]

[Uso de la obestatina para regeneración muscular]

Inventaron: Casanueva Freijo, Felipe; Pérez Camiña, Jesús
 Fecha de tramitación: 3/12/2012
 Código: P201230367

Tesis [1]

[Efectividad y seguridad derivados del empleo de balones intragástricos en el tratamiento de la obesidad]

Autor/a: M^a Luisa de Castro Parga
Director/a: Ángela Peñalva Maqueda, Miguel Martínez Olmos
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 13/6/2012

Obesidad y Nutrición (C008)

Líder

Diéguez González, Carlos

Miembros

Da Boit Martinello, Katia
 Diéguez González, Carlos
 Gallego Gómez, Rosalía
 Garrido Novelle, Marta
 González Diéguez, Carmen Ruth
 Romero Picó, Amparo
 Señarís Rodríguez, María Rosa
 Tovar Carro, Sulay
 Vázquez Villar, María Jesús

Objetivos de investigación

Las líneas de investigación del grupo están centradas en el estudio de los mecanismos fisiopatológicos de la obesidad con el objetivo de identificar nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de esta patología. El mayor énfasis en la actualidad está centrado en el estudio de los mecanismos de recompensa inducidos por determinados alimentos dentro de un consorcio europeo (NEUROFAST). Asimismo se está estudiando la regulación central del metabolismo intermediario por estructuras del SNC y el desarrollo de modelos preclínicos de obesidad para la evaluación de nuevas dianas/fármacos.

Publicaciones

[n20, fi144,803] Original,editorial,revisión
[n21, fi147,893] Producción total

[BMP8B increases brown adipose tissue thermogenesis through both central and peripheral actions] PMID22579288

Whittle AJ, Carobbio S, Martins L, Slawik M, Hondares E, Vázquez MJ, Morgan D, Csikasz RI, Gallego R, Rodríguez-Cuenca S, Dale M, Virtue S, Villarroya F, Cannon B, Rahmouni K, López M, Vidal-Puig A.
Cell, 2012 May 11; 149(4):871-85.
 fi2011 **32,403** Q1 **D1**
Original

[Kisspeptins and reproduction: physiological roles and regulatory mechanisms] PMID22811428

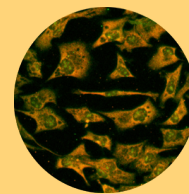
Pinilla L, Aguilar E, Dieguez C, Millar RP, Tena-Sempere M.
Physiol Rev, 2012 Jul; 92(3):1235-316.
 fi2011 **26,866** Q1 **D1**
Revisión

[Nicotine induces negative energy balance through hypothalamic AMP-activated protein kinase] PMID22315316

Martínez de Morentin PB, Whittle AJ, Fernø J, Nogueiras R, Diéguez C, Vidal-Puig A, López M.
Diabetes, 2012 Apr; 61(4):807-17. Epub 2012 Feb 7.
 fi2011 **8,286** Q1 **D1**
Original

[The L-α-lysophosphatidylinositol/GPR55 system and its potential role in human obesity] PMID22179809

Moreno-Navarrete JM, Catalán V, Whyte L, Díaz-Arteaga A, Vázquez-Martínez R, Rotellar F, Guzmán R, Gómez-Ambrosi J, Pulido MR, Russell WR, Imbernón M, Ross RA, Malagón MM, Dieguez C, Fernández-Real JM, Frühbeck G, Nogueiras R.
Diabetes, 2012 Feb;61(2):281-91. Epub 2011 Dec 16.



fi2011 8,286 Q1 D1

Original

[Direct promoter induction of p19Arf by Pit-1 explains the dependence receptor RET/Pit-1/p53-induced apoptosis in the pituitary somatotroph cells] PMID22020338

Díaz-Rodríguez E, García-Lavandeira M, Pérez-Romero S, Senra A, Cañibano C, Palmero I, Borrello MG, Dieguez C, Alvarez CV.

Oncogene, 2012 Jun 7;31(23):2824-35. doi: 10.1038/onc.2011.458. Epub 2011 Oct 24.

fi2011 6,373 Q1 D1

Original

[Hypothalamic mTOR pathway mediates thyroid hormone-induced hyperphagia in hyperthyroidism] PMID22294347

Varela L, Martínez-Sánchez N, Gallego R, Vázquez MJ, Roa J, Gándara M, Schoenmakers E, Nogueiras R, Chatterjee K, Tena-Sempere M, Diéguez C, López M.

J Pathol, 2012 Jun; 227(2):209-22. doi: 10.1002/path.3984. Epub 2012 Feb 17.

fi2011 6,318 Q1 D1

Original

[Craniopharyngiomas express embryonic stem cell markers (SOX2, OCT4, KLF4, and SOX9) as pituitary stem cells but do not coexpress RET/GFRA3 receptors.] PMID22031517

García-Lavandeira M, Saez C, Díaz-Rodríguez E, Pérez-Romero S, Senra A, Dieguez C, Japon MA, Alvarez CV.

J Clin Endocrinol Metab, 2012 Jan; 97(1):E80-7. Epub 2011 Oct 26.

fi2011 5,967 Q1

Original

[Mice lacking δ -opioid receptors resist the development of diet-induced obesity] PMID22593549

Czyzyk TA, Romero-Picó A, Pintar J, McKinzie JH, Tschöp MH, Statnick MA, Nogueiras R.

FASEB J, 2012 Aug;26(8):3483-92. Epub 2012 May 16.

fi2011 5,712 Q1 D1

Original

[The obestatin/GPR39 system is up-regulated by muscle injury and functions as an autocrine regenerative system] PMID22992743

Gurriaran-Rodríguez U, Santos-Zas I, Al-Massadi O, Mosteiro CS, Beiroa D, Nogueiras R, Crujeiras AB, Seoane LM, Senaris J, García-Caballero T, Gallego R, Casanueva FF, Pazos Y, Camina JP.

J Biol Chem, 2012 Nov 2;287(45):38379-89. doi: 10.1074/jbc.M112.374926. Epub 2012 Sep 19.

fi2011 4,773 Q1

Original

[Olanzapine, but not aripiprazole, weight-independently elevates serum triglycerides and activates lipogenic gene expression in female rats] PMID21854679

Skrede S, Fernø J, Vázquez MJ, Fjær S, Pavlin T, Lunder N, Vidal-Puig A, Diéguez C, Berge RK, López M, Steen VM.

Int J Neuropsychopharmacol, 2012 Mar; 15(2):163-79. Epub 2011 Aug 19.

fi2011 4,578 Q1

Original

[Cellular distribution, regulated expression, and functional role of the anorexigenic peptide, NUCB2/nesfatin-1, in the testis] PMID22334726

García-Galiano D, Pineda R, İlhan T, Castellano JM, Ruiz-Pino F, Sánchez-Garrido MA, Vazquez MJ, Sangiao-Alvarellos S, Romero-Ruiz A, Pinilla L, Diéguez C, Gaytán F, Tena-Sempere M.

Endocrinology, 2012 Apr;153(4):1959-71. Epub 2012 Feb 14.

fi2011 4,459 Q1

Original

[The NMR structure of human obestatin in membrane-like environments: Insights into the structure-bioactivity relationship of obestatin] PMID23056203

Alén BO, Nieto L, Gurriarán-Rodríguez U, Mosteiro CS, Álvarez-Pérez JC, Otero-Alén M, Camiña JP, Gallego R, García-Caballero T, Martín-Pastor M, Casanueva FF, Jiménez-Barbero J, Pazos Y.
Plos One, 2012; 7(10): e45434.
 doi:10.1371/journal.pone.0045434
 FI20114,092Q1

Original

[Hypothalamic mTOR signaling mediates the orexigenic action of ghrelin] PMID23056530

Martins L, Fernández-Mallo D, Novelle MG, Vázquez MJ, Tena-Sempere M, Nogueiras R, López M, Diéguez C.
Plos One, 2012;7(10):e46923. doi: 10.1371/journal.pone.0046923. Epub 2012 Oct 9.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Acute effects of orexigenic antipsychotic drugs on lipid and carbohydrate metabolism in rat.] PMID21748251

Jassim G, Skrede S, Vázquez MJ, Wergedal H, Vik-Mo AO, Lunder N, Diéguez C, Vidal-Puig A, Berge RK, López M, Steen VM, Fernø J.

Psychopharmacology (Berl), 2012 Feb;219(3):783-94. Epub 2011 Jul 12.

fi2011 4,077 Q1

Original

[Expression and regulation of chemerin during rat pregnancy] PMID22369992

Garces MF, Sanchez E, Acosta BJ, Angel E, Ruíz AI, Rubio-Romero JA, Diéguez C, Nogueiras R, Caminos JE.

Placenta, 2012 May;33(5):373-8. Epub 2012 Feb 25.

fi2011 3,693 Q1 D1

Original

[Nutritional, hormonal and depot-dependent regulation of the expression of the small GTPase Rab18 in rodent adipose tissue] PMID23093555

Pulido MR, Rabanal-Ruiz Y, Almabouada F, Diaz-Ruiz A, Burrell MA, Vazquez MJ, Castaño JP, Kineman RD, Luque RM, Diéguez C, Vazquez-Martinez RM, Malagon MM.

J Mol Endocrinol, 2012 Dec 31;50(1):19-29. Print 2013.

fi2011 3,485 Q2

Original

[The atypical cannabinoid O-1602 stimulates food intake and adiposity in rats] PMID21981246

Díaz-Arteaga A, Vázquez MJ, Vazquez-Martínez R, Pulido MR, Suarez J, Velásquez DA, López M, Ross RA, de Fonseca FR, Bermudez-Silva FJ, Malagón MM, Diéguez C, Nogueiras R.

Diabetes Obes Metab, 2012 Mar;14(3):234-43. doi: 10.1111/j.1463-1326.2011.01515.x.

Epub 2011 Nov 7.

fi2011 3,379 Q2

Original

[Interleukin-6 deficiency modulates the hypothalamic expression of energy balance regulating peptides during pregnancy in mice]

Garcia M, Pazos Mendoza P, Lima Rodriguez L, Casanueva F, Dieguez Gonzalez C.

Acta Physiol, 2012; Volume 206, Supplement 693 Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012.

fi2011 3,090 Q2

Meeting abstract

[Regulation of lipin1 by nutritional status, adiponectin, sex and pituitary function in rat white adipose tissue] PMID22051776

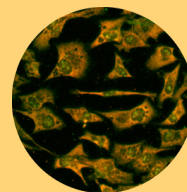
González CR, Novelle MG, Caminos JE, Vázquez MJ, Luque RM, López M, Nogueiras R, Diéguez C.

Physiol Behav, 2012 Feb 1;105(3):777-83. Epub 2011 Oct 25.

fi2011 2,869 Q2

Original

[Hyperthyroidism differentially regulates neuropeptide S system in the rat brain.] PMID22425186



González CR, Martínez de Morentin PB, Martínez-Sánchez N, Gómez-Díaz C, Lage R, Varela L, Diéguez C, Nogueiras R, Castaño JP, López M.

Brain Res, 2012 Apr 23; 1450:40-8. Epub 2012 Feb 18.

fi2011 **2,728** Q3

Original

[Growth hormone treatment enhances the functional recovery of sciatic nerves after transection and repair] PMID22334173

Devesa P, Gelabert M, González-Mosquera T, Gallego R, Relova JL, Devesa J, Arce VM.

Muscle Nerve, 2012 Mar; 45(3):385-92; doi: 10.1002/mus.22303.

fi2011 **2,367** Q2

Original

Proyectos [2, 776.102€]

[Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - Agrupacións estratéxicas]

Investigador/a principal: Diéguez González, Carlos

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Tipo: autonómico

Código: 2012-PG206

Cuantía: 500.000€

Inicio: 17/6/2012

Fin: 30/11/2013

[New Oral Nanomedicines: Transporting Therapeutic Macromolecules across the Intestinal Barrier (TRANS-INT)]

Investigador/a principal: Diéguez González, Carlos

Entidad financiadora: European Union

Tipo: Internacional

Código: 2012-PI013

Cuantía: 276.102€

Inicio: 1/5/2012

Fin: 30/4/2017

Patentes [2]

[Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal]

Inventaron: Beiroa Tarrío, Daniel; Da Boit Martinello, Katia; Dieguez, Carlos; Imbernon Piedra, Monica; Lopez Perez, Miguel; Martinez Rio, Gloria; Nogueiras, Ruben; Romero Pico, Amparo; Vazquez Villar, Maria Jesus; Velasquez Raimundo, Douglas Alfredo; Vidal, Anxo

Fecha de tramitación: 2/23/2012

Código: PCT/ES2012/070111

[Terapia combinada para el tratamiento de enfermedades metabólicas]

Inventaron: Diéguez González, Carlos; Nogueiras, Rubén

Fecha de tramitación: 4/24/2012

Código: PCT/ES2012/070276

Tesis [5]

[Papel de AMPK en la regulación del metabolismo y proliferación celular durante el proceso de tumorigénesis]

Autor/a: Marcos Ríos García

Director/a: José Antonio Costoya Puente, Rosa M^a Señarís Rodríguez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 12/1/2012

[Nuevas acciones de p53: Homeostasis metabólica y efecto orexigénico de ghrelin]

Autor/a: Douglas Velásquez Raimundo

Director/a: Carlos Diéguez González, Rubén Nogueiras Pozo

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 26/7/2012

[Influencia del ejercicio físico sobre la homeostasis energética y el metabolismo lipídico en los animales expuestos a dietas obesogénicas]

Autor/a: Katia Da Boit Martinello

Director/a: Carlos Diéguez González, Miguel Antonio López Pérez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 10/4/2012

[Identificación y caracterización das células nai da hipófise]

Autor/a: Montserrat García Lavandeira
Director/a: Carlos Diéguez González, M^a Clara Álvarez Villamarín
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 8/6/2012

[Papel de interleuquina-6 en la regulación de la homeostasis energética durante la gestación y la lactancia]

Autor/a: Patricia Pazos Mendoza
Director/a: Carlos Diéguez González, Luís Jesús Lima Rodríguez, M^a del Carmen García García
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 11/7/2012

Metabolopatías (C012)

Líder

Fraga Bermúdez, José María

Miembros

Alonso Fernández, José Ramón
 Baña Souto, Ana María
 Bóveda Fontán, María Dolores
 Castiñeiras Ramos, Daisy Emilia
 Cocho de Juan, José Ángel
 Colón Meijeiras, Cristobal
 Couce Pico, María de la Luz
 Dosil Gallardo, Silvia
 Fernández Lorenzo, José Ramón
 Fernández Marmiesse, Ana
 Fraga Bermúdez, José María
 García Nimo, Laura
 López Suárez, Olalla Elena
 Pérez Muñuzuri, Alejandro

Objetivos de investigación

Las líneas de investigación del grupo abordan el diagnóstico precoz y el tratamiento de los errores congénitos del metabolismo, así como la patología neonatal. Se aplican al diagnóstico metodologías enzimáticas, de espectrometría

de masas y de secuenciación masiva (estudio del metabolismo óseo en pacientes fenilcetonúricos tratados con dieta y/o tetrahidrobiopterina, correlación fenotipo-genotipo en pacientes con defectos de la beta-oxidación de ácidos grasos de cadena media, enfermedades de depósito lisosomal). Aplicación de nuevas terapéuticas en las enfermedades raras (programa internacional para el tratamiento enzimático en pacientes con mucopolisacaridosis - MPSIV).

La Unidad coordina para España, en coordinación con el CIBERER, la Red Europea y registro para las homocistinurias y los defectos de metilación (E-HOD) que engloba las acciones a nivel europeo sobre 15 enfermedades, dentro del programa europeo "Health Programme 2008-10".

La unidad ha empezado recientemente a estudiar la aplicación clínica de la metabolómica en neonatología mediante la valoración de los metabolitos en la orina (restricción del crecimiento intrauterino, maduración postnatal, programación perinatal del metabolismo del adulto, transición perinatal, evolución de los neonatos de muy bajo peso al nacimiento).

Publicaciones

[n9, fi25,348] Original,editorial,revisión
 [n9, fi25,348] Producción total

[Clinical, genetic, and therapeutic diversity in 2 patients with severe mevalonate kinase deficiency] PMID22271696

Ruiz Gomez A, Couce ML, Garcia-Villoria J, Torres A, Baña Souto A, Yagüe J, Vilaseca MA, Ribes A, Aróstegui JI.

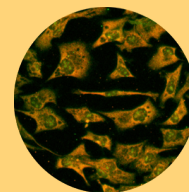
Pediatrics, 2012 Feb;129(2):e535-9. Epub 2012 Jan 23.

fi2011 5,437 Q1 D1

Original

[Enhanced interpretation of newborn screening results without analyte cutoff values] PMID22766634

Marquardt G, Currier R, McHugh DM, Gavrillov D, Magera MJ, Matern D, Oglesbee D, Raymond K, Rinaldo P, Smith EH, Tortorelli S,



Turgeon CT, Lorey F, Wilcken B, Wiley V, Greed LC, Lewis B, Boemer F, Schoos R, Marie S, Vincent MF, Sica YC, Domingos MT, Al-Thihli K, Sinclair G, Al-Dirbashi OY, Chakraborty P, Dymerski M, Porter C, Manning A, Seashore MR, Quesada J, Reuben A, Chrastina P, Hornik P, Atef Mandour I, Atty Sharaf SA, Bodamer O, Dy B, Torres J, Zori R, Cheillan D, Vianey-Saban C, Ludvigson D, Stembridge A, Bonham J, Downing M, Dotsikas Y, Loukas YL, Papakonstantinou V, Zacharioudakis GS, Baráth Á, Karg E, Franzson L, Jonsson JJ, Breen NN, Lesko BG, Berberich SL, Turner K, Ruoppolo M, Scolamiero E, Antonozzi I, Carducci C, Caruso U, Cassanello M, la Marca G, Pasquini E, Di Gangi IM, Giordano G, Camilot M, Teofoli F, Manos SM, Peterson CK, Mayfield Gibson SK, Sevier DW, Lee SY, Park HD, Khneisser I, Browning P, Gulamali-Majid F, Watson MS, Eaton RB, Sahai I, Ruiz C, Torres R, Seeterlin MA, Stanley EL, Hietala A, McCann M, Campbell C, Hopkins PV, de Sain-Van der Velden MG, Elvers B, Morrissey MA, Sunny S, Knoll D, Webster D, Frazier DM, McClure JD, Sesser DE, Willis SA, Rocha H, Vilarinho L, John C, Lim J, Caldwell SG, Tomashitis K, Castiñeiras Ramos DE, Cocho de Juan JA, Rueda Fernández I, Yahyaoui Macías R, Egea-Mellado JM, González-Gallego I, Delgado Pecellin C, García-Valdecasas Bermejo MS, Chien YH, Hwu WL, Childs T, McKeever CD, Tanyalcin T, Abdulrahman M, Queijo C, Lemes A, Davis T, Hoffman W, Baker M, Hoffman GL.

Genet Med, 2012 Jul;14(7):648-55. doi: 10.1038/gim.2012.2. Epub 2012 Feb 16. fi2011 **4,762** Q1

Original

[Diversity of approaches to classic galactosemia around the world: a comparison of diagnosis, intervention, and outcomes] PMID22450714

Jumbo-Lucioní PP, Garber K, Kiel J, Baric I, Berry GT, Bosch A, Burlina A, Chiesa A, Couce Pico ML, Estrada SC, Henderson H, Leslie N, Longo N, Morris AA, Ramirez-Farias C, Schweitzer-Krantz S, Silao CL, Vela-Amieva M, Waisbren S, Fridovich-Keil JL.

J Inherit Metab Dis, 2012 Nov;35(6):1037-49. doi: 10.1007/s10545-012-9477-y. Epub 2012 Mar 27.

fi2011 **3,577** Q2

Original

[Molecular analysis of mucopolysaccharidosis IVA (Morquio A) in Spain] PMID22521955

Pajares S, Alcalde C, Couce ML, Del Toro M, González-Meneses A, Guillén E, Pineda M, Pintos G, Gort L, Coll MJ.

Mol Genet Metab, 2012 Jun;106(2):196-201. Epub 2012 Mar 24.

fi2011 **3,193** Q2

Original

[Development of electrospray ionization tandem mass spectrometry methods for the study of a high number of urine markers of inborn errors of metabolism] PMID22886809

Rebollido-Fernandez MM, Castiñeiras DE, Bóveda MD, Couce ML, Cocho JA, Fraga JM.

Rapid Commun Mass Spectrom, 2012 Sep 30;26(18):2131-44. doi: 10.1002/rcm.6325.

fi2011 **2,790** Q2

Original

[New evidence for assessing tetrahydrobiopterin (BH(4)) responsiveness] PMID22921945

Bueno MA, Lage S, Delgado C, Andrade F, Couce ML, González-Lamuño D, Pérez M, Aldámiz-Echevarría L.

Metabolism, 2012 Dec;61(12):1809-16. doi: 10.1016/j.metabol.2012.07.015. Epub 2012 Aug 24.

fi2011 **2,664** Q2

Original

[Treatment and control of patients with phenylketonuria: results from the Collaborative Group of Spanish Follow-up Units] PMID21794880

Campistol J, González MJ, Gutiérrez AP, Vilaseca MA; Grupo Colaborativo de Unidades de Seguimiento Españolas (Couce ML).

Med Clin (Barc), 2012 Mar 3;138(5):185-91.

doi: 10.1016/j.medcli.2011.03.037. Epub 2011 Jul 26.

fi2011 1,385 Q2

Original

[Does early parenteral protein intake improve extrauterine growth in low birth weight preterms?] PMID22056312

García LV, Erroz IO, Freire MM, Pérez Muñuzuri AP, Baña A, Couce Pico ML, Fraga Bermúdez JM.

An Pediatr (Barc), 2012 Mar;76(3):127-32.

doi: 10.1016/j.anpedi.2011.04.007. Epub 2011 Nov 4.

fi2011 0,770 Q4

Original

[Epidemiological study of the metabolic diseases with homocystinuria in Spain] PMID22047794

García-Jiménez MC, Baldellou A, García-Silva MT, Dalmau-Serra J, García-Cazorla A, Gómez-López L, Giner CP, Luengo OA, Quintana LP, Couce ML, Martínez-Pardo M, Lambruschini N.

An Pediatr (Barc), 2012 Mar;76(3):133-9. doi:

10.1016/j.anpedi.2011.08.008. Epub 2011 Nov 1.

fi2011 0,770 Q4

Original

Ensayos [2]

[Estudio epidemiológico para determinar el síndrome de Down como factor de riesgo en hospitalizaciones por el virus respiratorio sincitial: estudio de comparación de cohortes en niños recién nacidos. Estudio RISK 21]

Investigador/a principal: María Luz Couce Pico

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

[Validación psicométrica de cuestionarios que evalúan el impacto de la fenilcetonuria en la calidad de vida de los pacientes y sus padres. Estudio de validación de cuestionarios PKU-QOL©]

Investigador/a principal: María Luz Couce Pico

Tipo: estudio observacional

Ámbito: internacional

Unidad de Enfermedades Tiroides y Metabólicas (UE-TeM) (C019)

Líder

Araújo Vilar, David

Miembros

Araújo Vilar, David

Cabezas-Cerrato, José

Lado Abeal, José Joaquín

Rodríguez Pérez, Alfonso

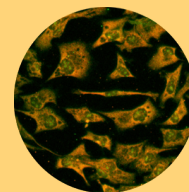
Ruíz Riquelme, Alejandro Iván

Sánchez Iglesias, Sofía

Victoria Martínez, Berta

Objetivos de investigación

1. **El estudio de la regulación de la secreción de gonadotropinas en humanos y primates no humanos**, en situaciones fisiológicas y durante el stress psíquico y metabólico.
2. **Bases moleculares de las lipodistrofias familiares**. Las lipodistrofias familiares son enfermedades que producen una pérdida selectiva del tejido adiposo, que puede ser parcial o generalizada. Estos pacientes padecen diabetes mellitus, dislipemia, HTA y constituyen un excelente modelo monogénico de síndrome metabólico. Nos marcamos como objetivo continuar avanzando en el conocimiento de la patogenia de las lipodistrofias familiares y pretendemos profundizar en las bases moleculares de la lipodistrofia secundaria a tratamiento con TARGA en el SIDA y la posible relación de las lipodistrofias parciales familiares con la carcinogénesis. También pretendemos iniciar una línea en paralelo con la arriba indicada sobre las bases moleculares de la resistencia a la insulina en la obesidad y la diabetes, en concreto, la caracterización



de los mecanismos moleculares diferenciadores entre las distintas localizaciones del tejido adiposo y su relación con la resistencia a insulina y los procesos inflamatorios crónicos.

3. **Estudio de la disfunción autonómica cardiovascular en la diabetes mellitus (DM).** Se trata de desarrollar y validar una metodología que permita un diagnóstico más precoz y una graduación más precisa de la alteración neural cardiovascular en la DM, así como una mejor estratificación del riesgo cardiovascular (macro y microvascular) en la misma. Con un doble objetivo adicional: La introducción definitiva de esta metodología en la rutina especializada del CHUS y el traslado de sus resultados a los Centros de Atención Primaria de Galicia (o al menos en aquellos integrados en nuestra Área Sanitaria).
4. **Investigaciones sobre patología tumoral tiroidea y síndromes tiroideos raros.**

Publicaciones

[n4, fi9,483] Original,editorial,revisión

[n4, fi9,483] Producción total

[Histological and molecular features of lipomatous and nonlipomatous adipose tissue in familial partial lipodystrophy caused by LMNA mutations] PMID21883346

Araújo-Vilar D, Victoria B, González-Méndez B, Barreiro F, Fernández-Rodríguez B, Cereijo R, Gallego-Escuredo JM, Villarroya F, Pañeda-Menéndez A.

Clin Endocrinol (Oxf), 2012 Jun;76(6):816-24. doi: 10.1111/j.1365-2265.2011.04208.x. fi2011 **3,168** Q2

Original

[Axonal neuropathy, long limbs and bumpy tongue: Think of MEN2B] PMID23225389

Ramos-Leví AM, Díaz-Pérez A, Sobrido MJ, Piñeiro-Hermida S, Blanco-Arias P, Cabezas-Agrícola JM, Pascual-Pascual SI, Araújo-Vilar D.

Muscle Nerve, 2012 Dec;46(6):957-61. doi: 10.1002/mus.23466.

fi2011 **2,367** Q2

Original

[Differential toxicity of 6-hydroxydopamine in SH-SY5Y human neuroblastoma cells and rat brain mitochondria: protective role of catalase and superoxide dismutase] PMID22821477

Iglesias-González J, Sánchez-Iglesias S, Méndez-Álvarez E, Rose S, Hikima A, Jenner P, Soto-Otero R.

Neurochem Res, 2012 Oct;37(10):2150-60. doi: 10.1007/s11064-012-0838-6. Epub 2012 Jul 22.

fi2011 **2,240** Q3

Original

[2-Benzazepine nitrones protect dopaminergic neurons against 6-hydroxydopamine-induced oxidative toxicity] PMID22532340

Soto-Otero R, Méndez-Álvarez E, Sánchez-Iglesias S, Labandeira-García JL, Rodríguez-Pallares J, Zubkov FI, Zaytsev VP, Voskressensky LG, Varlamov AV, de Candia M, Fiorella F, Altomare C.

Arch Pharm, 2012 Aug;345(8):598-609. doi: 10.1002/ardp.201200007. Epub 2012 Apr 25. fi2011 **1,708** Q2

Original

Ensayos [1]

[Ensayo clínico fase II, aleatorizado, dobleciego, controlado con placebo y de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de E-52862 (400 mg) por vía oral como parte de una terapia de analgesia balanceada con morfina, seguido de un estudio de extensión abierto, en el tratamiento del dolor postoperatorio por histerectomía abdominal]

Investigador/a principal: Alfonso Rodríguez Pérez

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: nacional

Tesis [1]

[Bases moleculares de las lipodistrofias familiares]

Autor/a: Berta Victoria Martínez

Director/a: David Araújo Vilar

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 4/12/2012

Análisis Clínicos (C021)

Líder

Rodríguez-Segade Villamarín, Santiago

Miembros

Alonso de la Peña, María del Carmen

Camiña Darriba, Manuel Félix

Gómez Touriño, Iria

Rodríguez García, Javier

Rodríguez-Segade Villamarín, Santiago

Varela Calviño, Rubén

Objetivos de investigación

1. **Diabetes.** Procesos de glicación y complicaciones crónicas. Se estudian distintos mecanismos de glicación tanto de productos de glicación avanzada (pentosidina), cómo marcadores de glicación precoz (HbA1c, fructosamina) y su asociación con las complicaciones micro y macroangiopáticas.
2. **Autoinmunidad.** Se identifican péptidos procesados y presentados de forma natural por linfocitos CD8 derivados de la preproinsulina y se estudia la caracterización de autoantígenos en la diabetes de tipo 1. Desarrollo de vacunas. Detección de nuevos marcadores de riesgo.
3. **Estudio de marcadores moleculares.** Se estudian y diseñan nuevos marcadores para el diagnóstico de enfermedades genéticas. Farmacogenómica. Se estudian marcadores genéticos y biomoleculares que justifiquen la elevada variabilidad biológica de la HbA1c y la posible detección de pacientes cómo altos, medio y bajo glicadores.

4. **Marcadores de riesgo cardiovascular.** Se ha desarrollado un estudio de cohorte con 43000 pacientes para el estudio de la Lipoproteína (a) como factor principal de screening de riesgo cardiovascular, independiente de otros marcadores tradicionales de riesgo.
5. **Lipoproteína(a) y Angiogenesis.** Estudio del mecanismo molecular mediante el cual la elevada prevalencia de Lp(a) justificaría la menor circulación colateral de la población con niveles elevados de Lp(a) que representa un 25% de la población general. Para ello se está diseñando un array de marcadores de angiogenesis y antiangiogenesis para estudiar en pacientes con diferentes niveles de Lp(a) y su correlación angiográfica con el desarrollo de circulación colateral.

Publicaciones

[n2, fi10,989] Original, editorial, revisión

[n3, fi21,467] Producción total

[Glycation gap for estimating the risk of death in diabetic and non-diabetic patients with acute coronary syndrome] wok

Alvarez, ABC.; Sampedro, FG.; Alvarez, MXR.; Nouche, RT.; Acuna, JMG.; Otero, DL.; Sanchez, RO.; Segade, SR. y Juanatey, JRG. **Eur Heart J**, 2012 Aug; Volume: 33 Supplement: 1 Pages: 1075-1075. fi2011 10,478 Q1 D1 Meeting Abstract

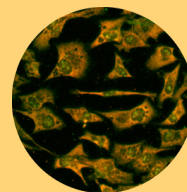
[Estimation of the glycation gap in diabetic patients with Stable glycemic control] PMID22961579

Rodríguez-Segade S, Rodríguez J, García Lopez JM, Casanueva FF, Camiña F.

Diabetes Care, 2012 Dec;35(12):2447-50. doi: 10.2337/dc11-2450. Epub 2012 Sep 6. fi2011 8,087 Q1 D1

Original

[Intrapersonal HbA(1c) variability and the risk of progression of nephropathy in patients with Type 2 diabetes] PMID22913483



Rodríguez-Segade S, Rodríguez J, García López JM, Casanueva FF, Camiña F.

Diabet Med, 2012 Dec;29(12):1562-6. doi: 10.1111/j.1464-5491.2012.03767.x

fi2011 **2,902** Q2

Original

Patentes [1]

[Péptido antigénico aislado derivado de la proteína SI00-beta, procedimiento de identificación y su uso en la prevención, tratamiento, diagnóstico y/o seguimiento de la diabetes tipo I]

Inventaron: Gómez Touriño, Iria; Varela Calviño, Rubén

Fecha de tramitación: 6/15/2012

Código: PCT/ES2012/070448

Nutrición Pediátrica (C022)

Líder

Tojo Sierra, Rafael

Miembros

Bautista Casanovas, Adolfo
 Belo González, María del Carmen
 Blanco Fernández, Pilar
 Cabo Aseguinolaza, Pilar
 Ferreiro Ponte, Ana María
 García García, Eva
 García Reboredo, María
 Leis Trabazo, Rosaura
 Losada Pazo, Carmen
 Monasterio Corral, Lydia
 Méndez Bustelo, María José
 Novo Ares, María Asunción
 Ogando Barreiro, Helena
 Otero García, María Teresa
 Pena Nieto, Josefina
 Pereira García, Pilar
 Pumarega Vergara, Manuel
 Rodicio García, María de las Mercedes
 Santos Tapias, Maravillas
 Sánchez Santos, Luis
 Tojo Sierra, Rafael
 Villanueva Jeremías, Amelia
 Vázquez Cobela, Rocio

Álvez González, Fernando

Objetivos de investigación

1. Adiposidad y vitamina D.
2. Obesidad y perfil lipídico aterogénico.
3. Diagnóstico molecular de la malabsorción a la lactosa tipo adulto en Galicia y estrategias de intervención.
4. Proceso peritoneo-vaginal permeable. Implicaciones en la localización, estructura y función testicular. Estrategia diagnóstica y terapéutica.
5. Causticación esofágica experimental.
6. Estudio genético de la fibrosis quística y despistaje universal neonatal.
7. Obesidad e indicadores de riesgo: marcadores bioquímicos, funcionales y de imagen.
8. Obesidad y riesgo cardiovascular.
9. Obesidad e hígado graso no alcohólico.
10. Obesidad e inflamación.
11. Polimorfismos asociados a la obesidad y expresión génica en el tejido graso.
12. Técnicas cognitivo-conductuales y de tecnologías de la información, el conocimiento y la comunicación (TICs) aplicadas a la educación nutricional y a los estilos de vida saludables.
13. Técnicas cognitivo-conductuales en la intervención terapéutica sobre patologías pediátricas prevalentes: Alteraciones del comportamiento alimentario, cáncer, enfermedades crónicas.
14. Desarrollo de un programa integral psicoeducativo-sociocultural para la prevención del impacto de la hospitalización y la cronicidad de la enfermedad.

Publicaciones

[n6, fi17,902] Original, editorial, revisión

[n7, fi20,382] Producción total

[Myeloperoxidase is an early biomarker of inflammation and cardiovascular risk in prepubertal obese children] PMID22912422

Olza J, Aguilera CM, Gil-Campos M, Leis R, Bueno G, Martínez-Jiménez MD, Valle M, Cañete R, Tojo R, Moreno LA, Gil A.

Diabetes Care, 2012 Nov;35(11):2373-6. doi: 10.2337/dc12-0614. Epub 2012 Aug 21.

fi2011 **8,087** Q1 D1

Original

[A gene variant of 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 is associated with obesity in children] PMID22310475

Olza J, Gil-Campos M, Leis R, Rupérez AI, Tojo R, Cañete R, Gil A, Aguilera CM.

Int J Obesity, 2012 Dec;36(12):1558-63. doi: 10.1038/ijo.2012.4. Epub 2012 Feb 7.

fi2011 **4,691** Q1 D1

Original

[Acromesomelic dysplasia type Maroteaux: broadening the spectrum of NPR2 mutations]

L Castro-Feijóo, D Torrecilla, J Barreiro, E Guillén-Navarro, H. Journal, E. Wakeling, F. Domínguez, P. Cabanas, C. Heredia, R. Leis, M. Pombo, L. Loidi.

Horm Res, 2012; 78(suppl 1), 102.

fi2011 **2,480** Q3

Poster presentation

[Pleural antigen assay in the diagnosis of pediatric pneumococcal empyema] PMID21737239

Martinón-Torres F, Dosil-Gallardo S, Perez del Molino-Bernal ML, Sánchez FP, Tarrago D, Alvez F, Diaz SP, Martinón-Torres N, Martinon Sanchez JM.

J Crit Care, 2012 Jun;27(3):321.e1-4. Epub 2011 Jul 6.

fi2011 **2,134** Q3

Original

[Incomplete unilateral polyorchidism (bilobed testicle) mimicking testicular tumour] PMID23164013

Méndez-Gallart R, Estevez-Martínez E, Rodríguez-Barca P, García-Palacios M, Bautista-Casasnovas A.

J Pediatr Surg, 2012 Nov;47(11):2140-2. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2012.08.033.

fi2011 **1,450** Q2

Original

[Systematic assessment of the paediatrician's performance during simulated supraventricular tachycardia] PMID22387332

Oulego Erroz I, Rodríguez Núñez A, Alonso Quintela P, Mora Matilla M, Iglesias Vázquez A, Fernández Sanmartín M, Civantos Fuentes E, Sánchez Santos L.

An Pediatr (Barc), 2012 Sep;77(3):165-70. Epub 2012 Mar 3.

fi2011 **0,770** Q4

Original

[Assessment of primary care paediatricians performance in a paediatric trauma simulation] PMID22406161

Civantos Fuentes E, Rodríguez Núñez A, Iglesias Vázquez JA, Sánchez Santos L.

An Pediatr (Barc), 2012 Sep;77(3):203-7. Epub 2012 Mar 8.

fi2011 **0,770** Q4

Original

Ensayos [1]

[Ensayo clínico sobre efectos de la metformina en la obesidad Pediátrica: efectos en el peso corporal, perfil de biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular, e impacto en factores relacionados con el síndrome metabólico]

Investigador/a principal: María Rosaura Leis Trabazo

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: nacional

Citoquinas y Obesidad (Cito-bes) (E006)

Líder

García García, María del Carmen

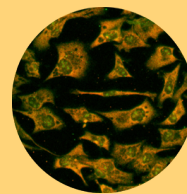
Miembros

García García, María del Carmen

Lima Rodríguez, Luis

Pazos Mendoza, Patricia

Vigo Ramos, Eva María



Objetivos de investigación

Las líneas de investigación del grupo están centradas en el estudio de la influencia del sistema inmune en los mecanismos fisiopatológicos de la obesidad con el objetivo de identificar nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de esta patología.

En la última década se ha consolidado el concepto de que la obesidad supone un estado de inflamación crónica asociado al incremento de la producción, no solo por el tejido adiposo en expansión sino en otros órganos de relevancia metabólica como el hígado y el músculo, de diversas interleucinas pro-inflamatorias (IL-6, IL-1, IL-18...), así como de sus niveles circulantes. La acción de estas moléculas de señalización del sistema inmune, tanto en estos tejidos/órganos como a nivel del SNC, ha sido asociada al desarrollo de diversos cambios metabólicos adversos y permanentes que se engloban dentro del denominado "síndrome metabólico" (hipertensión, obesidad, diabetes y dislipemia).

El mayor énfasis de nuestro grupo está centrado en el estudio de la influencia de IL-6 y otras citoquinas pro-inflamatorias en los mecanismos centrales y periféricos reguladores del metabolismo, la ingesta y el gasto energético en situaciones reversibles de marcada demanda metabólica como la gestación y la lactancia.

Publicaciones

[n0, fi0] Original,editorial,revisión

[n1, fi3,090] Producción total

[Interleukin-6 deficiency modulates the hypothalamic expression of energy balance regulating peptides during pregnancy in mice]

Garcia M, Pazos Mendoza P, Lima Rodriguez L, Casanueva F, Dieguez Gonzalez C.

Acta Physiol, 2012; Volume 206, Supplement 693 Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012.

fi2011 **3,090** Q2

Meeting abstract

Tesis [1]

[Papel de interleuquina-6 en la regulación de la homeostasis energética durante la gestación y la lactancia]

Autor/a: Patricia Pazos Mendoza

Director/a: Carlos Diéguez González, Luís Jesús Lima Rodríguez, M^a del Carmen García García

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 11/7/2012

Neuroobesidad (E011)

Líder

López Pérez, Miguel

Miembros

Blanco Martínez de Morentín, Pablo

Contreras Jiménez, Cristina

Fernández Mallo, Diana

Jesús Martíns, Luís Ricardo

López Pérez, Miguel

Martínez Sánchez, Noelia

Mossa, Ahmed

Seoane Collazo, Patricia

Objetivos de investigación

El estudio de los mecanismos centrales que regulan la masa corporal y el metabolismo. Es decir, los mecanismos mediante los cuales el hipotálamo regula la ingesta y el gasto de calorías.

Publicaciones

[n9, fi68,730] Original,editorial,revisión

[n9, fi68,730] Producción total

[BMP8B increases brown adipose tissue thermogenesis through both central and peripheral actions] PMID22579288

Whittle AJ, Carobbio S, Martins L, Slawik M, Hondares E, Vázquez MJ, Morgan D, Csikasz RI, Gallego R, Rodríguez-Cuenca S, Dale M, Virtue S, Villarroya F, Cannon B, Rahmouni K, López M, Vidal-Puig A.

Cell, 2012 May 11; 149(4):871-85.

fi2011 **32,403** Q1 D1

Original

[Nicotine induces negative energy balance through hypothalamic AMP-activated protein kinase] PMID22315316

Martínez de Morentin PB, Whittle AJ, Fernø J, Nogueiras R, Diéguez C, Vidal-Puig A, López M.

Diabetes, 2012 Apr; 61(4):807-17. Epub 2012 Feb 7.

fi2011 **8,286** Q1 D1

Original

[Hypothalamic mTOR pathway mediates thyroid hormone-induced hyperphagia in hyperthyroidism] PMID22294347

Varela L, Martínez-Sánchez N, Gallego R, Vázquez MJ, Roa J, Gándara M, Schoenmakers E, Nogueiras R, Chatterjee K, Tena-Sempere M, Diéguez C, López M.

J Pathol, 2012 Jun; 227(2):209-22. doi: 10.1002/path.3984. Epub 2012 Feb 17.

fi2011 **6,318** Q1 D1

Original

[Olanzapine, but not aripiprazole, weight-independently elevates serum triglycerides and activates lipogenic gene expression in female rats] PMID21854679

Skrede S, Fernø J, Vázquez MJ, Fjær S, Pavlin T, Lunder N, Vidal-Puig A, Diéguez C, Berge RK, López M, Steen VM.

Int J Neuropsychopharmacol, 2012 Mar; 15(2):163-79. Epub 2011 Aug 19.

fi2011 **4,578** Q1

Original

[Hypothalamic mTOR signaling mediates the orexigenic action of ghrelin] PMID23056530

Martins L, Fernández-Mallo D, Novelle MG, Vázquez MJ, Tena-Sempere M, Nogueiras R, López M, Diéguez C.

Plos One, 2012;7(10):e46923. doi: 10.1371/journal.pone.0046923. Epub 2012 Oct 9.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Acute effects of orexigenic antipsychotic drugs on lipid and carbohydrate metabolism in rat] PMID21748251

Jassim G, Skrede S, Vázquez MJ, Wergedal H, Vik-Mo AO, Lunder N, Diéguez C, Vidal-Puig A, Berge RK, López M, Steen VM, Fernø J.

Psychopharmacology (Berl), 2012 Feb;219(3):783-94. Epub 2011 Jul 12.

fi2011 **4,077** Q1

Original

[The atypical cannabinoid O-1602 stimulates food intake and adiposity in rats] PMID21981246

Díaz-Arteaga A, Vázquez MJ, Vázquez-Martínez R, Pulido MR, Suarez J, Velásquez DA, López M, Ross RA, de Fonseca FR, Bermudez-Silva FJ, Malagón MM, Diéguez C, Nogueiras R.

Diabetes Obes Metab, 2012 Mar;14(3):234-43. doi: 10.1111/j.1463-1326.2011.01515.x. Epub 2011 Nov 7.

fi2011 **3,379** Q2

Original

[Regulation of lipin1 by nutritional status, adiponectin, sex and pituitary function in rat white adipose tissue] PMID22051776

González CR, Novelle MG, Caminos JE, Vázquez MJ, Luque RM, López M, Nogueiras R, Diéguez C.

Physiol Behav, 2012 Feb 1;105(3):777-83. Epub 2011 Oct 25.

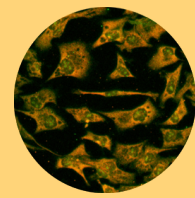
fi2011 **2,869** Q2

Original

[Hyperthyroidism differentially regulates neuropeptide S system in the rat brain.] PMID22425186

González CR, Martínez de Morentin PB, Martínez-Sánchez N, Gómez-Díaz C, Lage R, Varela L, Diéguez C, Nogueiras R, Castaño JP, López M.

Brain Res, 2012 Apr 23; 1450:40-8. Epub 2012 Feb 18.



fi 2011 **2,728** Q3

Original

Patentes [1]

[Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal]

Inventaron: Beiroa Tarrío, Daniel; Da Boit Martinello, Katia; Dieguez, Carlos; Imbernón Piedra, Mónica; Lopez Perez, Miguel; Martinez Rio, Gloria; Nogueiras, Ruben; Romero Pico, Amparo; Vazquez Villar, María Jesús; Velasquez Raimundo, Douglas Alfredo; Vidal, Anxo

Fecha de tramitación: 2/23/2012

Código: PCT/ES2012/070111

Tesis [1]

[Influencia del ejercicio físico sobre la homeostasis energética y el metabolismo lipídico en los animales expuestos a dietas obesogénicas]

Autor/a: Katia Da Boit Martinello

Director/a: Carlos Diéguez González, Miguel Antonio López Pérez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 10/4/2012

Metabolismo Molecular (E022)

Líder

Nogueiras Pozo, Rubén

Miembros

Almasadi Iglesias, Omar

Beiroa Tarrío, Daniel

Díaz Arteaga, Adenis Ibet

Imbernón Piedra, Mónica

Nogueiras Pozo, Rubén

Porteiro Couto, Begoña

Velásquez Raimundo, Douglas Alfredo

Objetivos de investigación

Los objetivos del grupo de Metabolismo Molecular son esclarecer los mecanismos moleculares mediante los que el sistema nervioso central controla el metabolismo periférico del tejido

adiposo y el hígado. En concreto trataremos de averiguar que núcleos hipotalámicos son capaces de regular a cada tejido, y como diferentes hormonas importantes para la homeostasis energética actúan sobre esos núcleos.

Publicaciones

[n12, fi79,871] Original,editorial,revisión

[n12, fi79,871] Producción total

[Sirtuin 1 and sirtuin 3: physiological modulators of metabolism] PMID22811431

Nogueiras R, Habegger KM, Chaudhary N, Finan B, Banks AS, Dietrich MO, Horvath TL, Sinclair DA, Pfluger PT, Tschöp MH.

Physiol Rev, 2012 Jul;92(3):1479-514. doi: 10.1152/physrev.00022.2011. Review.

fi2011 **26,866** Q1 **D1**

Revisión

[Nicotine induces negative energy balance through hypothalamic AMP-activated protein kinase] PMID22315316

Martínez de Morentin PB, Whittle AJ, Fernø J, Nogueiras R, Diéguez C, Vidal-Puig A, López M.

Diabetes, 2012 Apr; 61(4):807-17. Epub 2012 Feb 7.

fi2011 **8,286** Q1 **D1**

Original

[The L-α-lysophosphatidylinositol/GPR55 system and its potential role in human obesity] PMID22179809

Moreno-Navarrete JM, Catalán V, Whyte L, Díaz-Arteaga A, Vázquez-Martínez R, Rotellar F, Guzmán R, Gómez-Ambrosi J, Pulido MR, Russell WR, Imbernón M, Ross RA, Malagón MM, Dieguez C, Fernández-Real JM, Frühbeck G, Nogueiras R.

Diabetes, 2012 Feb;61(2):281-91. Epub 2011 Dec 16.

fi2011 **8,286** Q1 **D1**

Original

[Hypothalamic mTOR pathway mediates thyroid hormone-induced hyperphagia in hyperthyroidism] PMID22294347

Varela L, Martínez-Sánchez N, Gallego R, Vázquez MJ, Roa J, Gándara M, Schoenmakers E, Nogueiras R, Chatterjee K, Tena-Sempere M, Diéguez C, López M.

J Pathol, 2012 Jun; 227(2):209-22. doi: 10.1002/path.3984. Epub 2012 Feb 17.

fi2011 **6,318** Q1 **D1**

Original

[Mice lacking δ -opioid receptors resist the development of diet-induced obesity] PMID22593549

Czyzyk TA, Romero-Picó A, Pintar J, McKinzie JH, Tschöp MH, Statnick MA, Nogueiras R.

FASEB J, 2012 Aug;26(8):3483-92. Epub 2012 May 16.

fi2011 **5,712** Q1 **D1**

Original

[The obestatin/GPR39 system is up-regulated by muscle injury and functions as an autocrine regenerative system] PMID22992743

Gurriaran-Rodríguez U, Santos-Zas I, Al-Massadi O, Mosteiro CS, Beiroa D, Nogueiras R, Crujeiras AB, Seoane LM, Senaris J, Garcia-Caballero T, Gallego R, Casanueva FF, Pazos Y, Camina JP.

J Biol Chem, 2012 Nov 2;287(45):38379-89. doi: 10.1074/jbc.M112.374926. Epub 2012 Sep 19.

fi2011 **4,773** Q1

Original

[Hypothalamic mTOR signaling mediates the orexigenic action of ghrelin] PMID23056530

Martins L, Fernández-Mallo D, Novelle MG, Vázquez MJ, Tena-Sempere M, Nogueiras R, López M, Diéguez C.

Plos One, 2012;7(10):e46923. doi: 10.1371/journal.pone.0046923. Epub 2012 Oct 9.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Expression and regulation of chemerin during rat pregnancy] PMID22369992

Garces MF, Sanchez E, Acosta BJ, Angel E, Ruiz AI, Rubio-Romero JA, Diéguez C, Nogueiras R, Caminos JE.

Placenta, 2012 May;33(5):373-8. Epub 2012 Feb 25.

fi2011 **3,693** Q1 **D1**

Original

[The atypical cannabinoid O-1602 stimulates food intake and adiposity in rats] PMID21981246

Díaz-Arteaga A, Vázquez MJ, Vázquez-Martínez R, Pulido MR, Suarez J, Velásquez DA, López M, Ross RA, de Fonseca FR, Bermudez-Silva FJ, Malagón MM, Diéguez C, Nogueiras R.

Diabetes Obes Metab, 2012 Mar;14(3):234-43. doi: 10.1111/j.1463-1326.2011.01515.x. Epub 2011 Nov 7.

fi2011 **3,379** Q2

Original

[Regulation of lipin1 by nutritional status, adiponectin, sex and pituitary function in rat white adipose tissue] PMID22051776

González CR, Novelle MG, Caminos JE, Vázquez MJ, Luque RM, López M, Nogueiras R, Diéguez C.

Physiol Behav, 2012 Feb 1;105(3):777-83. Epub 2011 Oct 25.

fi2011 **2,869** Q2

Original

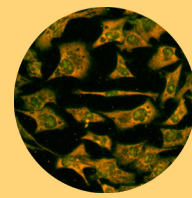
[The HPA axis modulates the CNS melanocortin control of liver triacylglyceride metabolism] PMID22061427

Wiedmer P, Chaudhary N, Rath M, Yi CX, Ananthakrishnan G, Nogueiras R, Wirth EK, Kirchner H, Schweizer U, Jonas W, Veyrat-Durebex C, Rohner-Jeanrenaud F, Schürmann A, Joost HG, Tschöp MH, Perez-Tilve D.

Physiol Behav, 2012 Feb 1;105(3):791-9. doi: 10.1016/j.physbeh.2011.10.019. Epub 2011 Oct 28.

fi2011 **2,869** Q2

Original



[Hyperthyroidism differentially regulates neuropeptide S system in the rat brain.] PMID22425186

González CR, Martínez de Morentin PB, Martínez-Sánchez N, Gómez-Díaz C, Lage R, Varela L, Diéguez C, Nogueiras R, Castaño JP, López M.

Brain Res, 2012 Apr 23; 1450:40-8. Epub 2012 Feb 18.

fi2011 **2,728** Q3

Original

Proyectos [1, 98.400€]

[SIRT1 y regulación hedónica de la ingesta (Proyectos de Grupos Emergentes)]

Investigador/a principal: Nogueiras Pozo, Rubén

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Tipo: autonómico

Código: 2012-PG164

Cuantía: 98.400€

Inicio: 26/6/2012

Fin: 25/6/2015

Patentes [2]

[Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal]

Inventaron: Beiroa Tarrío, Daniel; Da Boit Martinello, Katia; Dieguez, Carlos; Imbernon Piedra, Monica; Lopez Perez, Miguel; Martinez Rio, Gloria; Nogueiras, Ruben; Romero Pico, Amparo; Vazquez Villar, Maria Jesus; Velasquez Raimundo, Douglas Alfredo; Vidal, Anxo

Fecha de tramitación: 2/23/2012

Código: PCT/ES2012/070111

[Terapia combinada para el tratamiento de enfermedades metabólicas]

Inventaron: Diéguez González, Carlos; Nogueiras, Rubén

Fecha de tramitación: 4/24/2012

Código: PCT/ES2012/070276

Tesis [1]

[Nuevas acciones de p53: Homeostasis metabólica y efecto orexigénico de ghrelin]

Autor/a: Douglas Velásquez Raimundo

Director/a: Carlos Diéguez González, Rubén Nogueiras Pozo

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 26/7/2012

Obesidómica (E023)

Líder

Pardo Pérez, María

Miembros

Bande Rodríguez, Manuel

Castelao Taboada, Cecilia

Pardo Pérez, María

Roca Rivada, Arturo

Santiago Varela, María

Objetivos de investigación

1. Identificación y caracterización de nuevas señales liberadas por el tejido adiposo y muscular implicadas en la regulación de la homeostasis energética:
 - Análisis proteómico del tejido adiposo subcutáneo y visceral y sus implicaciones en el desarrollo y mantenimiento de la obesidad. Desarrollo y adaptación de tecnologías proteómicas al estudio del secretoma del tejido muscular y adiposo. Proteómica cuantitativa: puesta a punto de la técnica CLAIR (Comparison of Isotope-labeled Amino Acid Incorporation Rates). Aplicación de la técnica 2D-DIGE (Two Dimensional Differential Gel Electrophoresis)
 - Análisis del secretoma de músculo esquelético para la identificación de señales reguladoras de la homeostasis energética.
 - Caracterización de Fetuin-A y Myostatin/Osteonin como nuevas señales

periféricas implicadas en la homeostasis energética.

- Estudio del papel de la FNDC5/Irisin como nueva miokina/adipokina diana para el tratamiento de la obesidad y la diabetes tipo 2.
2. Caracterización y validación traslacional de biomarcadores para el melanoma uveal maligno humano.

Publicaciones

[n4, fi14,396] Original,editorial,revisión

[n4, fi14,396] Producción total

[Muscle tissue as an endocrine organ: comparative secretome profiling of slow-oxidative and fast-glycolytic rat muscle explants and its variation with exercise] PMID22800642

Roca-Rivada A, Al-Massadi O, Castela C, Senín LL, Alonso J, Seoane LM, García-Caballero T, Casanueva FF, Pardo M.

J Proteomics, 2012 Sep 18;75(17):5414-25. doi: 10.1016/j.jprot.2012.06.037. Epub 2012 Jul 16.

fi2011 4,878 Q1

Original

[Proteomic characterization of adipose tissue constituents, a necessary step for understanding adipose tissue complexity] PMID22246603

Peinado JR, Pardo M, de la Rosa O, Malagón MM.

Proteomics, 2012 Feb;12(4-5):607-20. doi: 10.1002/pmic.201100355. Epub 2012 Jan 23.

fi2011 4,505 Q1

Revisión

[Serum DJ-1/PARK 7 is a potential biomarker of choroidal nevi transformation] PMID22125279

Bande MF, Santiago M, Blanco MJ, Mera P, Capeans C, Rodríguez-Alvarez MX, Pardo M, Piñero A.

Invest Ophthalmol Vis Sci, 2012 Jan 5;53(1):62-7.

fi2011 3,597 Q1

Original

[Obesidomics: contribution of adipose tissue secretome analysis to obesity research] PMID22434412

Pardo M, Roca-Rivada A, Seoane LM, Casanueva FF.

Endocrine, 2012 Jun;41(3):374-83. Epub 2012 Mar 21. Review.

fi2011 1,416 Q4

Revisión

Bioquímica Estructural de la Patología Endocrinológica (E024)

Líder

Pazos Randulfe, Yolanda

Miembros

Otero Alén, Begoña

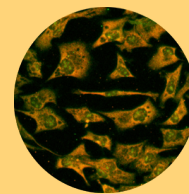
Pazos Randulfe, Yolanda

Seoane Mosteiro, Carlos

Objetivos de investigación

1. Estudios estructurales y moleculares de las interacciones ligando-receptor.

Las relaciones estructura-actividad y el estudio de las interacciones ligando-receptor son conceptos clave para el diseño actual de fármacos. Nuestra intención es fundamentar las bases estructurales para esta interacción y estudiar las relaciones estructura-actividad de diversos péptidos lo que permitirá desarrollar la síntesis de agonistas/antagonistas en futuras líneas de investigación. En relación con este punto, cabe destacar que nuestro grupo de investigación trabaja en la aplicación de técnicas de resonancia magnética nuclear para el estudio de las interacciones ligando-receptor utilizando células vivas que sobreexpresan el receptor a estudio, lo que permite establecer las posibles conformaciones adoptadas por el ligando en un entorno que imita de forma fidedigna las condiciones fisiológicas reales.



2. **Análisis de factores autocrinos/paracrinos con propiedades mitogénicas.** El papel anorexigénico de la obestatina ha quedado prácticamente descartado en los últimos años. De hecho fuimos los primeros en publicar la ausencia de esta acción y en demostrar una funcionalidad para este péptido, centrada en su capacidad mitogénica y metabólica. Esta funcionalidad ha puesto de manifiesto que la obestatina no es un mero péptido de conexión, o péptido de desecho, como algunos se precipitaron a definirlo, sino una molécula con una funcionalidad biológica determinada, dato que está avalado por otros grupos de investigación. Uno de los primeros pasos en la ruta de señalización intracelular de la obestatina implica la asociación de un complejo compuesto por GPR-39/ β -arrestina 1/Src y la activación de MMPs, dando lugar a la transactivación del EGFR y, posteriormente, a la activación de Akt actuando en paralelo con la activación de ERK1/2. Recientemente nuestro grupo ha descrito que la baja expresión de EGFR en un adenoma de hipófisis de rata conlleva la anulación de la proliferación celular inducida por obestatina, mostrando que la presencia del EGFR es un elemento determinante para su actividad proliferativa. Está ampliamente demostrado que la alteración de la expresión en miembros de la familia de receptores EGFR/ErbB están presentes en tumores y en líneas celulares derivadas de esos tumores, y que estas alteraciones contribuyen a la progresión del cáncer. En definitiva, las proteínas implicadas en la ruta de señalización intracelular de la obestatina son moléculas clave y cuya expresión se encuentra alterada en procesos cancerígenos, por lo que el desarrollo de esta línea de investigación permitirá clarificar el papel de este péptido en este tipo de patologías.

Publicaciones

[n2, fi8,865] Original,editorial,revisión

[n2, fi8,865] Producción total

[The obestatin/GPR39 system is up-regulated by muscle injury and functions as an autocrine regenerative system] PMID22992743

Gurriaran-Rodriguez U, Santos-Zas I, Al-Massadi O, Mosteiro CS, Beiroa D, Nogueiras R, Crujeiras AB, Seoane LM, Senaris J, Garcia-Caballero T, Gallego R, Casanueva FF, Pazos Y, Camina JP.

J Biol Chem, 2012 Nov 2;287(45):38379-89. doi: 10.1074/jbc.M112.374926. Epub 2012 Sep 19.

fi2011 4,773 Q1

Original

[The NMR structure of human obestatin in membrane-like environments: Insights into the structure-bioactivity relationship of obestatin] PMID23056203

Alén BO, Nieto L, Gurriarán-Rodríguez U, Mosteiro CS, Álvarez-Pérez JC, Otero-Alén M, Camiña JP, Gallego R, García-Caballero T, Martín-Pastor M, Casanueva FF, Jiménez-Barbero J, Pazos Y.

Plos One, 2012; 7(10): e45434. doi:10.1371/journal.pone.0045434

fi2011 4,092 Q1

Original

Endocrinología Celular (E025)

Líder

Pérez Camiña, Jesús

Miembros

Bouzo Lorenzo, Mónica

Gurriarán Rodríguez, Uxía

Lodeiro Pose, María

Pérez Camiña, Jesús

Santos Zas, Icíá

Objetivos de investigación

Nuestras líneas de trabajo se desarrollan desde un punto de vista multidisciplinar con un

objetivo común: caracterizar sistemas con acciones biológicas destacadas en los procesos subyacentes de las patologías antes indicadas como propuestas terapéuticas. Se describen a continuación:

1. Identificación de factores autocrinos implicados en la miogénesis como potenciales dianas terapéuticas para el tratamiento de patologías asociadas a la regeneración del músculo esquelético: distrofia muscular, atrofia muscular, miopatías, lesiones musculares y sarcopenia.
2. Identificación y caracterización de factores atípicos involucrados en la Retinopatía Diabética Proliferativa como potenciales dianas terapéuticas para el tratamiento de esta patología.
3. Definición de la funcionalidad biológica de los mecanismos de señalización intracelular asociados a la endocitosis de receptores de membrana, con especial interés en aquellos implicados en la regulación de la homeostasis energética.

Publicaciones

[n2, fi8,865] Original,editorial,revisión

[n2, fi8,865] Producción total

[The obestatin/GPR39 system is up-regulated by muscle injury and functions as an autocrine regenerative system] PMID22992743

Gurriaran-Rodríguez U, Santos-Zas I, Al-Massadi O, Mosteiro CS, Beiroa D, Nogueiras R, Crujeiras AB, Seoane LM, Senaris J, García-Caballero T, Gallego R, Casanueva FF, Pazos Y, Camina JP.

J Biol Chem, 2012 Nov 2;287(45):38379-89. doi: 10.1074/jbc.M112.374926. Epub 2012 Sep 19.

fi2011 4,773 Q1

Original

[The NMR structure of human obestatin in membrane-like environments: Insights into the structure-bioactivity relationship of obestatin] PMID23056203

Alén BO, Nieto L, Gurriarán-Rodríguez U, Mosteiro CS, Álvarez-Pérez JC, Otero-Alén M,

Camina JP, Gallego R, García-Caballero T, Martín-Pastor M, Casanueva FF, Jiménez-Barbero J, Pazos Y.

Plos One, 2012; 7(10): e45434. doi:10.1371/journal.pone.0045434

fi2011 4,092 Q1

Original

Proyectos [1, 208.725€]

[Reparando el músculo esquelético: potencial regenerativo del sistema obestatina/GPR39 para el tratamiento de patologías caracterizadas por la degeneración muscular]

Investigador/a principal: Pérez Camina, Jesús

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: PI12/02388

Cuantía: 208.725€

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2015

Patentes [1]

[Uso de la obestatina para regeneración muscular]

Inventaron: Casanueva Freijo, Felipe; Perez Camina, Jesús

Fecha de tramitación: 3/12/2012

Código: P201230367

Fisiopatología Endocrina (E026)

Líder

Seoane Camino, Luisa María

Miembros

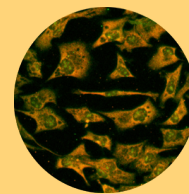
Barja Fernández, Silvia

López Senín, Lucía

Seoane Camino, Luisa María

Objetivos de investigación

1. **Estudio del papel del estómago, en la regulación de los mecanismos gástricos implicados en el mantenimiento**



del balance energético. Esta línea de investigación se basa en el hecho de que el estómago actúa como un órgano endocrino capaz de integrar distintos estímulos, tanto relacionados con el alimento como sensoriales y ambientales y responder a ellos modulando la secreción de distintas señales tanto conocidas como aún no identificadas. Una desregulación en el proceso secretor del estómago da como resultado distintas patologías asociadas a alteraciones del balance energético siendo la más común la obesidad. Mediante un sistema de explantes de tejido gástrico puesto a punto por nuestro grupo se están estudiando distintos sistemas implicados en la regulación del balance energético (sistema ghrelina, sistema cannabinoide endógeno, nesfatina...) su regulación a nivel gástrico bajo distintas condiciones fisiológicas y patológicas.

2. **La lactancia materna como factor protector frente al desarrollo de obesidad en la edad adulta.** Una segunda línea de investigación del grupo va encaminada a estudiar el efecto que la prolongación de la lactancia puede tener sobre el metabolismo en la edad adulta. Datos previos de nuestro grupo han puesto de manifiesto que la prolongación del período de lactancia en modelos animales tiene consecuencias directas sobre la composición corporal en la edad adulta, describiendo además modificaciones a nivel metabolismo lipídico en tejido adiposo. Esta línea de investigación se centra en determinar en distintos tejidos mediante técnicas de biología molecular cual es el mecanismo implicado en el papel protector de la lactancia materna frente al desarrollo de obesidad.
3. **Implicación del sistema cannabinoide endógeno a nivel gástrico en procesos asociados a cáncer gástrico.** Una línea adicional trata de describir una interacción a nivel gástrico entre el sistema cannabinoide endógeno y más concretamente el receptor cannabinoide CB1 y la

vía de señalización intracelular mTOR/p70S6k y su posible implicación en el desarrollo y evolución del cáncer gástrico.

Publicaciones

[n3, fi11,067] Original,editorial,revisión

[n3, fi11,067] Producción total

[Muscle tissue as an endocrine organ: comparative secretome profiling of slow-oxidative and fast-glycolytic rat muscle explants and its variation with exercise] PMID22800642

Roca-Rivada A, Al-Massadi O, Castela C, Senín LL, Alonso J, Seoane LM, García-Caballero T, Casanueva FF, Pardo M.

J Proteomics, 2012 Sep 18;75(17):5414-25. doi: 10.1016/j.jprot.2012.06.037. Epub 2012 Jul 16.

fi2011 4,878 Q1

Original

[The obestatin/GPR39 system is up-regulated by muscle injury and functions as an autocrine regenerative system] PMID22992743

Gurriaran-Rodríguez U, Santos-Zas I, Al-Massadi O, Mosteiro CS, Beiroa D, Nogueiras R, Crujeiras AB, Seoane LM, Senaris J, García-Caballero T, Gallego R, Casanueva FF, Pazos Y, Camina JP.

J Biol Chem, 2012 Nov 2;287(45):38379-89. doi: 10.1074/jbc.M112.374926. Epub 2012 Sep 19.

fi2011 4,773 Q1

Original

[Obesidomics: contribution of adipose tissue secretome analysis to obesity research] PMID22434412

Pardo M, Roca-Rivada A, Seoane LM, Casanueva FF.

Endocrine, 2012 Jun;41(3):374-83. Epub 2012 Mar 21. Review.

fi2011 1,416 Q4

Revisión

Proyectos [2, 119.065€]

[Regulación de la producción gástrica de nesfatina-1 y su implicación en obesidad]

Investigador/a principal: Seoane Camino, Luisa M.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional
 Código: P112/02021
 Cuantía: 92.565€
 Inicio: 1/1/2013
 Fin: 31/12/2015

[Papel del sistema cannabinoide endógeno en la evolución y desarrollo de cáncer gástrico. Mecanismo moleculares implicados]

Investigador/a principal: Seoane Camino, Luisa M.

Entidad financiadora: Mutua Madrileña
 Tipo: nacional
 Código: MMA2012
 Cuantía: 26.500€
 Inicio: 1/7/2012
 Fin: 30/6/2015

Endocrinología Pediátrica (AC04)

Líder

Pombo Arias, Manuel

Miembros

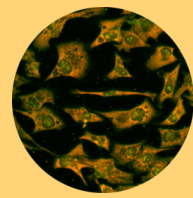
Barreiro Conde, Jesús
 Cabanas Rodríguez, Paloma
 Castro Feijóo, Lidia
 Heredia Ramírez, Claudia Emilia
 Pombo Arias, Manuel

Objetivos de investigación

1. **Estudio de la talla baja: bases moleculares y alternativas terapéuticas.** En el área de crecimiento ha sido interés fundamental para nuestro grupo la investigación del eje hormonal GH- IGF1 y su conocimiento desde el punto de vista fisiológico y genético, así como las implicaciones de las alteraciones moleculares

de este eje en la respuesta terapéutica. Actualmente estamos trabajando en tres aspectos dentro de este objetivo: Talla baja idiopática (TBI). Bases genéticas y alternativas terapéuticas, estudio de los genes: factores de transcripción hipofisarios, GH1, GHR, IGF1, SHOX, FGFR3, NPR2 y su implicación en la etiopatogenia de la talla baja y Rasopatías: vía de señalización RAS-MAPK.

2. **Epidemiología e implicaciones clínicas de las alteraciones genético-moleculares en la patología endocrina del niño.** Los aspectos sobre los que trabajamos son: Hiperplasia Suprarrenal Congénita (HSC), pseudohipoparatiroidismo y raquitismo hipofosfatémico.
3. **Obesidad y metabolismo energético.** Nuestro grupo ha sido pionero en colaboración con los grupos coordinados por el Dr. Felipe Casanueva y Dr. Carlos Diéguez en el estudio de péptidos como leptina, Ghrelin y adiponectina, entre otros. Actualmente es uno de los nodos de la RED para el estudio de los mecanismos básicos de la homeostasis del peso corporal y el tratamiento de la obesidad (RED REGOBE).
4. **Diabetes Mellitus en la edad pediátrica.** Los miembros de nuestro grupo están implicados en el grupo de trabajo de Diabetes Mellitus (DM) en la edad pediátrica de Galicia (PEDIAGAL) (grupo de investigación perteneciente al sistema público I+D+I de Galicia, código 08IDI1648), que engloba el seguimiento de los pacientes de esta comunidad autónoma. Los estudios efectuados están orientados a conocer el comportamiento epidemiológico y clínico de la Diabetes Mellitus tipo 1 en Galicia. También se está efectuando un estudio sobre el riesgo aterogénico en niños gallegos con diabetes mellitus tipo 1 financiado por la Xunta de Galicia (expediente: 10PXIB918023PR) (duración: 2010-2013) sobre los factores de riesgo cardiovascular (grado de adiposidad, inactividad física, dieta aterogénica, alte-



raciones bioquímicas e HTA) de los niños diagnosticados de DM1 en Galicia.

Publicaciones

[n2, fi6,737] Original,editorial,revisión

[n4, fi9,987] Producción total

[Detection of hypomethylation syndrome among patients with epigenetic alterations at the GNAS locus] PMID22492776

Perez-Nanclares G, Romanelli V, Mayo S, Garin I, Zazo C, Fernandez-Rebollo E, Martínez F, Lapunzina P, de Nanclares GP; Spanish PHP Group (Castro L).

J Clin Endocr Metab, 2012 Jun;97(6):E1060-7
fi2011 5,967 Q1

Original

[Acromesomelic dysplasia type Maroteaux: broadening the spectrum of NPR2 mutations]

L. Castro-Feijóo, D Torrecilla, J Barreiro, E. Guillén-Navarro, H. Journel, E. Wakeling, F. Domínguez, P. Cabanas, C. Heredia, R. Leis, M. Pombo, L. Loidi.

Horm Res, 2012; 78(suppl 1), 102.

fi2011 2,480 Q3

Poster presentation

[Response to idiopathic short stature] wok

Carrascosa, A.; Longas, AF.; Bouthelier, RG.; Siguero, JPL.; Arias, MP.; Yturriaga, R.

An Pediatr (Barc), 2012 Apr; Volume: 76 Issue: 4 Pages: 235-235 DOI:

10.1016/j.anpedi.2011.11.015.

fi2011 0,770 Q4

Letter

[Follow-up of the small-for-gestational-age child: clinical guidelines] PMID22015052

López ID, Muñoz Ade A, Muñoz JB, Rodríguez PC, Gómez EG, Ollero MJ, Rodríguez JM, Dehliá AC, Estrada RC, Toda LI; Grupo de trabajo para el estudio del niño nacido pequeño para edad gestacional de la Sociedad de Endocrinología Pediátrica.

An Pediatr (Barc), 2012 Feb;76(2):104.e1-7.
fi2011 0,770 Q4

Original

Ensayos [2]

[Estudio observacional prospectivo y multicéntrico a largo plazo en una cohorte de niños con tralla baja nacidos pequeños para su edad gestacional (PEG) que han sido tratados con Saizen R (Estudi Salto)]

Investigador/a principal: Manuel Pombo Arias

Tipo: estudio observacional

Ámbito: internacional

[Control de la glucemia y calidad de vida en niños, adolescentes y adultos jóvenes con diabetes mellitus tipo 1 descritos en un estudio transversal de çambito mundial en 2012: Impacto de las variables relacionadas con la edad del paciente, con el tratamiento y con la estructura y el funcionamiento assistenciales]

Investigador/a principal: Manuel Pombo Arias

Tipo: estudio observacional

Ámbito: internacional

NEUROBIOLOGÍA (C004)	175
NEUROLOGÍA (C007)	175
NEUROBIOLOGÍA DEL SISTEMA VISUAL (C015)	183
NEUROLOGÍA EXPERIMENTAL DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON (C018)	184
FARMACOLOGÍA (C023)	186
BIOFARMA (C026)	187
ENFERMEDADES POR PRIONES (E014)	189
ESTRÉS CELULAR (E019)	191
NEUROCIENCIA COGNITIVA (E029)	191
ENFERMO CRÍTICO (AC03)	195

A004



NEUROCIENCIAS

Coordinador: José Castillo Sánchez





Neurobiología (C004)

Líder

Canedo Lamas, Antonio

Miembros

Canedo Lamas, Antonio

Domínguez Arcos, Miguel

Leiras González, Roberto

Liste Castro, Tania

Martín-Cora, Francisco Javier

Velo Muñiz, Patricia

Objetivos de investigación

Nuestro objetivo es el estudio de los mecanismos subyacentes a la integración sensoriomotora dolorosa a nivel de la formación reticular bulbar. Para ello, partimos de la hipótesis de que las células específicamente nociceptivas del subnúcleo reticular dorsal (SRD) y que proyectan a la médula espinal están funcionalmente ligadas con las células reticuloespinales del núcleo reticular gigantocelular (NRGc) que también reciben información dolorosa; y que esta ligazón podría encargarse de la modulación simultánea de las respuestas motoras iniciadas por estimulación nociva, y las señales dolorosas ascendentes asociadas. Se plantea la resolución de las siguientes cuestiones:

1. ¿Reciben las células del SRD y una subpoblación de células reticuloespinales la misma información dolorosa?. Datos preliminares sugieren que ello puede ser así, pero
2. ¿Reciben las células reticuloespinales sensibles a la estimulación dolorosa información nociceptiva a través del SRD?, y
3. ¿Existen relaciones sinápticas recíprocas entre las células sensibles al dolor del SRD y del NRGc que puedan regular simultáneamente las respuestas motoras iniciadas por estimulación nociva (a través de células reticuloespinales) y la información nociceptiva ascendente con origen en el asta dorsal medular (por células descendentes del SRD)?.

El registro unitario simultáneo de neuronas nociceptivas en el SRD y en el NRGc, complementado con microestimulación a través uno de los electrodos de registro mientras se observa su efecto sobre el otro, ayudará a resolver las cuestiones planteadas. Experimentos utilizando marcadores retrógrados y anterógrados complementarán los resultados electrofisiológicos. Datos preliminares apuntan a la conveniencia de continuar la investigación para:

4. esclarecer si ambas poblaciones celulares nociceptivas, las del SRD y las del NRGc, son o no afectadas por la estimulación de otras estructuras relacionadas con la motricidad y con el dolor (la región locomotora mesencefálica, el núcleo rojo magnocelular, la parte caudal de la zona incerta, la parte dorsolateral de la sustancia gris periacueductal y el locus coeruleus) tal como sería de esperar dado el alto grado de convergencia que normalmente presentan las estructuras que envían axones a la médula espinal; y
5. estudiar los neurotransmisores implicados en las interacciones SRD-NRGc-SRD acoplado el registro extracelular a la eyección microiontoforética de compuestos neuroactivos.

Tesis [1]

[Procesamiento de la información propioceptiva en el núcleo cuneatus]

Autor/a: Roberto Leiras González

Director/a: Antonio Canedo Lamas, Francisco Javier Martín Cora

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 30/10/2012

Neurología (C007)

Líder

Castillo Sánchez, José

Miembros

Agulla Freire, Jesús

Andrade Martín, Raúl

Argibay González, Bárbara
 Arias Rivas, Susana
 Barral Raña, David
 Blanco, Miguel
 Brea López, David
 Campos Pérez, Francisco
 Castillo Sánchez, José
 Castro Ruibal, José Ramón
 Jiménez Martín, Isabel
 Lema Gesto, Isabel
 Ponce Torrent, Jovita
 Pérez-Mato, María
 Ramos Cabrer, Pedro
 Rodríguez-Yañez, Manuel
 Sobrino Moreiras, Tomás

Objetivos de investigación

Nuestro grupo de investigación, con una antigüedad de más de 15 años, desarrolla líneas de trabajo, de base clínica, implicadas en el conocimiento de mecanismos moleculares de diversas patologías englobadas en las Neurociencias Clínicas y enfermedades asociadas. Utilizamos un registro de pacientes que incorpora datos clínicos, epidemiológicos, bioquímicos, ultrasonográficos y neurorradiológicos, y en la que se incorporan datos moleculares provenientes de técnicas de cromatografía líquida de alta presión, enzimo-inmunoanálisis y radio-inmunoanálisis para estudiar marcadores de neuroexcitotoxicidad, neuroinflamación, ruptura de barrera hematoencefálica y disfunción endotelial; para lo cual disponemos de la "Seroteca y banco de ADN de pacientes con ictus del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela". Asimismo, entre nuestro instrumental científico-técnico existe una Unidad de proteómica, Unidad de citometría de flujo, Unidad de resonancia experimental, Unidad de cultivos celulares y Unidad de Genómica. Nuestros objetivos se focalizan en la búsqueda de dianas terapéuticas en una investigación con una visión marcadamente traslacional.

Otra de las líneas de investigación desarrolladas es en prevención primaria, en donde estudiamos marcadores precoces de arteriosclerosis (moleculares, celulares, ultrasonográficos, imagen, físicos), marcadores precoces de lipohialinosis (moleculares, celulares, ultraso-

nográficos, imagen) y marcadores precoces de la demencia vascular (clínicos, genéticos, moleculares, imagen); el papel de las HDL en la arteriosclerosis; modelos animales de enfermedad de pequeño vaso y sus marcadores diferenciales, así como el desarrollo natural de la leucoaraiosis. En fase aguda, se llevan a cabo líneas de investigación de marcadores diagnósticos y terapéuticos del edema cerebral y marcadores de penumbra isquémica; vectorización hacia la zona de penumbra isquémica; temperatura; búsqueda de nuevas dianas en neuroprotección; inflamación y la influencia de la nutrición en el pronóstico. En fase crónica se llevan a cabo estudios sobre mecanismos de neuroreparación de la rehabilitación, plasticidad cerebral, mecanismos de crecimiento de las hemorragias cerebrales y la influencia de la recanalización en la neuroprotección y en la neuroreparación.

Publicaciones

[n24, fi116,615] Original,editorial,revisión

[n49, fi163,362] Producción total

[Citicoline in the treatment of acute ischaemic stroke: an international, randomised, multicentre, placebo-controlled study (ICTUS trial)] PMID22691567

Dávalos A, Alvarez-Sabín J, Castillo J, Díez-Tejedor E, Ferro J, Martínez-Vila E, Serena J, Segura T, Cruz VT, Masjuan J, Cobo E, Secades JJ; International Citicoline Trial on acUte Stroke (ICTUS) trial investigators.

Lancet, 2012 Jul 28;380(9839):349-57. doi: 10.1016/S0140-6736(12)60813-7. Epub 2012 Jun 11.

fi2011 **38,278** Q1 **D1**

Original

[Costa da Morte' ataxia is spinocerebellar ataxia 36: clinical and genetic characterization] PMID22492559

García-Murias M, Quintáns B, Arias M, Seixas AI, Cacheiro P, Tarrío R, Pardo J, Millán MJ, Arias-Rivas S, Blanco-Arias P, Dapena D, Moreira R, Rodríguez-Trelles F, Sequeiros J, Carracedo A, Silveira I, Sobrido MJ.



Brain, 2012 May;135(Pt 5):1423-35. Epub 2012 Apr 3.

fi2011 **9,457** Q1 **D1**

Original

[Endothelial progenitor cells: a new key for endothelial dysfunction in migraine] PMID22815557

Rodríguez-Osorio X, Sobrino T, Brea D, Martínez F, Castillo J, Leira R.

Neurology, 2012; 79:474-9.

fi2011 **8,312** Q1 **D1**

Original

[Neuroprotection afforded by antagonists of endothelin-1 receptors in experimental stroke] PMID22975409

Moldes O, Sobrino T, Blanco M, Agulla J, Barral D, Ramos-Cabrer P, Castillo J.

Neuropharmacology, 2012 Dec;63(8):1279-85. doi: 10.1016/j.neuropharm.2012.08.019. Epub 2012 Sep 4.

fi2011 **4,814** Q1 **D1**

Original

[Oxaloacetate: a novel neuroprotective for acute ischemic stroke] PMID22085530

Campos F, Sobrino T, Ramos-Cabrer P, Castillo J.

Int J Biochem Cell Biol, 2012 Feb;44(2):262-5. Epub 2011 Nov 10. Review.

fi2011 **4,634** Q1

Original

[Impact of apathy on health-related quality of life in recently diagnosed Parkinson's disease: the ANIMO study] PMID21780179

Benito-León J, Cubo E, Coronell C; ANIMO Study Group (López-González FJ, Rodríguez-Osorio X, Arias-Rivas S).

Mov Disord, 2012 Feb;27(2):211-8. doi: 10.1002/mds.23872. Epub 2011 Jul 20.

fi2011 **4,505** Q1

Original

[A higher body temperature is associated with haemorrhagic transformation in patients with

acute stroke untreated with recombinant tissue-type plasminogen activator (rtPA)] PMID21861843

Leira R, Sobrino T, Blanco M, Campos F, Rodríguez-Yáñez M, Castellanos M, Moldes O, Millán M, Dávalos A, Castillo J.

Clin Sci, 2012 Feb;122(3):113-9.

fi2011 **4,317** Q1

Original

[Prognosis value of the blood transaminase in acute ischaemic stroke: gender factors should be considered] PMID21961766

Campos F, Castillo J.

Clin Sci, 2012 Mar;122(5):252

fi2011 **4,317** Q1

Letter

[Neuroprotection or increased brain damage mediated by temperature in stroke is time dependent] PMID22363473

Blanco M, Campos F, Rodríguez-Yáñez M, Arias S, Fernández-Ferro J, Gómez-Sánchez JC, Castillo J.

Plos One, 2012; 7(2):e30700. Epub 2012 Feb 17.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Glutamate excitotoxicity is the key molecular mechanism which is influenced by body temperature during the acute phase of brain stroke] PMID22952923

Campos F, Pérez-Mato M, Agulla J, Blanco M, Barral D, Almeida A, Brea D, Waeber C, Castillo J, Ramos-Cabrer P.

Plos One, 2012;7(8):e44191. Epub 2012 Aug 28.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Circadian rhythms in the efficacy of intravenous alteplase in patients with acute ischemic stroke and middle cerebral artery occlusion] PMID23130962

Vilas D, Gomis M, Blanco M, Cortés J, Millán M, Pérez de la Ossa N, Dorado L, López-Cancio E, Suñol A, Dávalos A.

Chronobiol Int, 2012 Dec;29(10):1383-9. fi2011 **4,028** Q1

Original

[Epileptic aphasia: A description of 10 new cases] wok

Lopez-Ferreiro, A.; Rodriguez-Osorio, X.; Fernandez-Ferro, JC.; Garcia-Sobrino, T.; Rodriguez-Yanez, M.; Arias, M.; Pardo, J.; Corredera, E.; Lopez-Gonzalez, FJ.

Epilepsia, 2012 Sep; Volume: 53 Special Issue: SI Supplement: 5 Pages: 93-94.

fi2011 **3,961** Q1

Meeting abstract

[Increased levels of circulating endothelial progenitor cells in patients with ischaemic stroke treated with statins during acute phase] PMID22640405

Sobrino T, Blanco M, Pérez-Mato M, Rodríguez-Yáñez M, Castillo J.

Eur J Neurol, 2012 Dec;19(12):1539-46. doi: 10.1111/j.1468-1331.2012.03770.x. Epub 2012 May 28.

fi2011 **3,692** Q1

Original

[First SCA36 patients in Europe: clinical, physiological and imaging details of 10 families] wok

Arias, M.; Garcia-Murias, M.; Quintans, B.; Arias-Rivas, S.; Pardo, J; Vazquez, F.; Dapena, D.; Cacheiro, P.; Blanco-Arias, P.; Carracedo, A. y Sobrido, M.J.

Eur J Neurol, 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 41-41.

fi2011 **3,692** Q1

Meeting abstract

[Familial hemiplegic migraine with prolonged global aura: Follow-up findings of subtraction ictal SPECT co-registered to MRI (SISCOM)] PMID22933508

Arias-Rivas S, Rodríguez-Yáñez M, Cortés J, Pardo-Parrado M, Aguiar P, Leira R, Castillo J, Blanco M.

Cephalalgia, 2012 Oct;32(13):1013-4. Epub 2012 Aug 29.

fi2011 **3,430** Q1

Editorial

[Increased expression of Toll-like receptors 2 and 4 is associated with poor outcome in intracerebral hemorrhage] PMID22498099

Rodríguez-Yáñez M, Brea D, Arias S, Blanco M, Pumar JM, Castillo J, Sobrino T.

J Neuroimmunol, 2012 Jun 15;247(1-2):75-80. Epub 2012 Apr 11.

fi2011 **2,959** Q2

Original

[Tear film inflammatory mediators during continuous wear of contact lenses and corneal refractive therapy] PMID22694966

González-Pérez J, Villa-Collar C, Sobrino Moreiras T, Lema Gesto I, González-Méijome JM, Rodríguez-Ares MT, Parafita M.

Brit J Ophthalmol, 2012 Aug;96(8):1092-8.

fi2011 **2,902** Q1

Original

[Influence of temperature on ischemic brain: basic and clinical principles] PMID22361061

Campos F, Blanco M, Barral D, Agulla J, Ramos-Cabrer P, Castillo J.

Neurochem Int, 2012 Apr;60(5):495-505. Epub 2012 Feb 15. Review.

fi2011 **2,857** Q2

Revisión

[Temporal profile of molecular signatures associated with circulating endothelial progenitor cells in human ischemic stroke] PMID22513751

Sobrino T, Pérez-Mato M, Brea D, Rodríguez-Yáñez M, Blanco M, Castillo J.

J Neurosci Res, 2012 Sep;90(9):1788-93. doi: 10.1002/jnr.23068. Epub 2012 Apr 19.

fi2011 **2,738** Q3

Original



[Growth factors mediate reduction of infarct volume and functional recovery in cerebral ischemia through the increase of circulating mesenchymal stem cells]

T. Sobrino, M. Pérez-Mato, S. Arias-Rivas, M. Rodríguez-Yáñez, B. Argibay, P. Ramos-Cabrer, J. Castillo, M. Blanco.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 10

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[Final results of the international citicoline trial on acute stroke (ictus trial).]

A. Dávalos, J. Álvarez-Sabín, J. Castillo, E. Cobo, E. Díez-Tejedor, J. Ferro, E. Martínez-Vila, J.J. Secades.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 16

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[A novel theranostic agent for the treatment of stroke]

J. Agulla, D. Barral, B. Argibay, T. Sobrino, M. Blanco, J. Castillo, P. Ramos-Cabrer.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 27

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[Molecular profiling of the peri-infarct region dynamics in cerebral ischemia]

D. Brea, J. Agulla, M. Pérez-Mato, S. Arias-Rivas, M. Rodríguez-Yáñez, J. Castillo, P. Ramos-Cabrer.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 27

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[Pre-stimulation of mesenchymal stem cells with growth factors increase their neurorepair effects in cerebral ischemia]

M. Pérez-Mato, B. Argibay, D. Brea, D. Barral, P. Ramos-Cabrer, J. Castillo, T. Sobrino.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 414

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[High serum levels of pro-brain natriuretic peptide (pro-bnp) predict the occurrence of atrial fibrillation in patients with cryptogenic stroke]

S. Arias-Rivas, M. Rodríguez-Yáñez, G. Fernández-Pajarín, M. Santamaría-Cadauid, J. Castillo, M. Blanco.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 525

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[Thrombolysis and deferoxamine in middle cerebral artery occlusion (tandem-1). a randomized controlled trial]

M. Millán, N. Pérez de la Ossa, S. Reverté, Y. Silva, F. Nombela, M. Rodríguez-Yáñez, J. Costa, P. Giner, J.Castillo, J. Serena, J. Vivancos. A. Dávalos.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 714

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[Pivotal role of circulating transferrin during experimental stroke: holotransferrin worsens whereas apotransferrin ameliorates poststroke condition]

T. Gasull, N. DeGregorio-Rocasolano, O. Martí-Sistac, J. Ponce, M. Castelló-Ruiz, A. García-Hidalgo, V. Guirao, J.B. Salom, P. Ramos-Cabrer, E. Arborch, M.A. Moro, J. Castillo, A. Dávalos.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 715

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[Evaluation of glutamate in the effect of temperature on cerebral ischemia. an in vivo magnetic resonance spectroscopic analysis]

F. Campos, M. Pérez-Mato, J. Agulla, D. Brea, O. Moldes, D. Barral, J. Castillo, P. Ramos-Cabrer.

Cerebrovasc Dis, 2012; 33 (suppl 2): 735

fi2011 **2,723** Q2

Meeting abstract

[Clinical correlates of apathy in patients recently diagnosed with Parkinson's disease: the ANIMO study.] PMID22236943

Cubo E, Benito-León J, Coronell C, Armesto D; ANIMO Study Group (López-González FJ, Rodríguez-Osorio X, Arias-Rivas S). **Neuroepidemiology**, 2012;38(1):48-55. Epub 2012 Jan 6.

fi2011 **2,305** Q2

Original

[Oxidative stress markers are associated to vascular recurrence in non-cardioembolic stroke patients non-treated with statins] PMID22862793

Brea D, Roquer J, Serena J, Segura T, Castillo J; on behalf of the ARTICO STUDY. **BMC Neurol**, 2012 Aug 3;12(1):65.

fi2011 **2,167** Q2

Original

[Usefulness of material recovered from distal embolic protection devices after carotid angioplasty for proteomic studies.] PMID22626270

Cristobo I, Brea D, Blanco M, Vázquez F, Rodríguez-Yañez M, Vivancos J, Silva Y, de la Ossa NP, Pumar JM, Forteza J, Castillo J.

J Vasc Interv Radiol, 2012 Jun;23(6):818-24. fi2011 **2,075** Q2

Original

[Compliance with the measures for preventing vascular risk factors in hospitalised patients with acute stroke. Analysis of a national multi-centre registry: EPICES registry (III)] PMID22532215

Blanco M, Vivancos-Mora J, Castillo J; registro EPICES.

Rev Neurol, 2012 May 1;54(9):523-9 fi2011 **1,218** Q3

Original

[Epidemiology of the subtypes of stroke in hospitalised patients attended by neurologists: results of the EPICES registry (I)] PMID22451124

Arias-Rivas S, Vivancos-Mora J, Castillo J; En Nombre de Los Investigadores Del Registro Epices.

Rev Neurol, 2012 Apr 1;54(7):385-93. fi2011 **1,218** Q3

Original

[Hospital arrival times and delay before acute stroke patients receive neurological care. Analysis of a national multi-centre registry: EPICES registry (II)] PMID22492098

Castillo J, Vivancos-Mora J; investigadores del registro EPICES.

Rev Neurol, 2012 Apr 16;54(8):461-7. fi2011 **1,218** Q3

Original

[Guidelines for the preventive treatment of ischaemic stroke and TIA (I). Update on risk factors and life style] PMID21890241

Fuentes B, Gállego J, Gil-Nuñez A, Morales A, Purroy F, Roquer J, Segura T, Tejada J, Lago A, Díez-Tejedor E, Alonso de Leciñana M, Alvarez-Sabin J, Arenillas J, Calleja S, Casado I, Castellanos M, Castillo J, Dávalos A, Díaz-Otero F, Egido JA, López-Fernández JC, Freijo M, García Pastor A, Gillo F, Irimia P, Maestre J, Masjuan J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Martínez-Vila E, Molina C, Nombela F, Ribó M, Rodríguez-Yañez M, Rubio F, Serena J, Simal P, Vivancos J; Comitéad hoc del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN. **Neurología**, 2012 Nov-Dec;27(9):560-74.

fi2011 **0,790** Q4

Revisión

[Diferencias fenotípicas entre la sca36 española (costa da morte) y la sca36 japonesa (rio asida-chugoku)]

Arias Gómez M, Quintáns Castro B, Arias Rivas S, García Murias M, Dapena Bolaño D, Pardo Fernández J, Cacheiro Martínez P, Sobrido Gómez M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 3 fi2011 **0,790** Q4

Meeting abstract

[Utilidad del siscom en la migraña hemipléjica familiar: hallazgos en paciente con aura afásica prolongada]

Pardo-Parrado M, Leira R, Cortés J, Aguiar P, López-Ferreiro A, Arias-Rivas S, Rodríguez-Yañez M.



Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 13
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[¿Están infraestimados los costes hospitalarios del ictus en España? estudio conoces] PMID

J. Álvarez-Sabín, M. Yébenes, J. Mar, J. Oliva, V. Becerra, J.F. Arenillas, M.T. Martínez-Zabaleta, M. Rebollo, T. Segura, A. Lago, J. Gállego, J.I. López-Gastón, F. Moniche, J. Castillo, C. Jiménez, J.C. López-Fernández, I. Casado, C. González-Rodríguez, B. Escribano, M.A. Casado, J. Masjuán.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 30
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[La malnutrición en los pacientes con ictus condiciona un mal pronóstico]

Montero-Tinnirello J, Arias-Rivas S, Rodríguez-Yáñez M, Santamaría-Cadauid M, López-Ferreiro A, Castillo J, Blanco M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 33
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[Utilidad de un programa de estimulación cognitiva autoadministrada en pacientes con ictus isquémico]

Jiménez I, Rodríguez-Yáñez M, Arias S, Blanco M, Castillo J.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 34
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[Los niveles de glutamato al ingreso son predica actores de mortalidad en pacientes con ictus isquémico tratados con rt-pa]

Eendenburg Cv, Sobrino T, Serena J, Silva Y, Blanco M, Kazmierczak M, Díaz-Roldán F, Castellanos M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 37
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[Deferoxamina en el tratamiento del ictus isquémico agudo: resultados del estudio tandem-1 (thrombolysis and deferoxamine in middle cerebral artery occlusion)]

Millán M, Ossa NPdI, Sobrino T, Reverté S, Silva Y, Nombela F, Rodríguez-Yáñez M, Costa J, Giner P, Blanco M, Serena J, Vivancos J, Davalos A.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 41
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[¿Cuándo hay que realizar un ecocardiograma a pacientes hospitalizados con ictus agudo? validación de nuestros criterios]

Arias S, González-Juanatey JR, Rodríguez-Yáñez M, Fernández-Pajarín G, Santamaría-Cadauid M, Castillo J, Blanco M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 49
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[Efecto del alelo q del polimorfismo pon1q192r en la reestenosis de stents carotídeos e intracraneales]

Cervantes S, Timiraos J, Blanco M, Dorado L, Romero JM, Lüttich A, Larrea JA, Munain ALd, Martínez-Zabaleta M, Arce Ad, González F.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 53
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[Niveles elevados de pro-bnp predicen el desarrollo de fibrilación auricular a los 2 años tras un primer ictus isquémico]

Rodríguez-Yáñez M, Arias-Rivas S, López-Ferreiro A, Pardo-Parrado M, Domínguez-Vivero C, Castillo J, Blanco M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 58
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[Afasia epileptica: descripción de una nueva serie hospitalaria]

López-Ferreiro A, Fernández-Pajarín G, Rodríguez-Osorio X, Fernández-Ferro JC, Costa-Arpín E, García-Sobrino T, Rodríguez-Yáñez M, Arias Gómez M, Corredera García E, López-González FJ.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 88
fi2011 0,790 Q4
Meeting abstract

[¿Permite la pro-bnp identificar shunt derecha-izquierda en pacientes con ictus criptogénico?]

Domínguez-Vivero C, López-Ferreiro A, Pardo-Parrado M, Arias-Rivas S, Castillo J, Blanco M, Rodríguez-Yáñez M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 179
fi2011 **0,790** Q4
Meeting abstract

[Manifestaciones neuropsiquiátricas del alcoholismo en la obra de dostoevsky: el general ivolgin]

Pías-Peleiteiro JM, Aldrey-Vázquez JM, Ares Pensado B, Sesar A, Arias-Rivas S, Rodríguez-Osorio X, Corredera-García E, Castro A.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 284
fi2011 **0,790** Q4
Meeting abstract

[Update on the research of serum biomarkers to assess stroke] wok

Rodríguez-Yáñez M, Blanco M, Sobrino T, Arias-Rivas S, Castillo J.

Drug Future, 2012; 37(4):283-92.
fi2011 **0,517** Q4
Original

Proyectos [1, 126.958€]

[Red de enfermedades vasculares cerebrales (INVICTUS)]

Investigador/a principal: Castillo Sánchez, José

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: RD12/0014/0001

Cuantía: 126.958€

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2013

Ensayos [1]

[Efecto del tratamiento con F2695 (75 mg una vez al día) durante 3 meses en la mejoría de la recuperación funcional de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, en grupos paralelos y controlado con placebo. Estudio LIFE]

Investigador/a principal: Manuel Rodríguez-Yáñez

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

Patentes [2]

[Uso de oxalacetato en el tratamiento de isquemia]

Inventaron: Agulla Freire, Jesús; Argibay González, Bárbara; Campos Pérez, Francisco; Castillo Sánchez, José; Ramos Cabrer, Pedro; Sobrino Moreiras, Tomás

Fecha de tramitación: 11/26/2012

Código: PCT/ES2011/070344

[Uso de oxalacetato en el tratamiento de isquemia]

Inventaron: Agulla Freire, Jesús; Argibay González, Bárbara; Campos Pérez, Francisco; Castillo Sánchez, José; Ramos Cabrer, Pedro; Sobrino Moreiras, Tomás

Fecha de tramitación: 11/26/2012

Código: PCT/ES2011/070344

Tesis [2]

[Influencia da estimulación cognitiva na neurorreparación tralo ictus isquémico]

Autor/a: Isabel Jiménez Martín

Director/a: José Antonio Castillo Sánchez, María Montserrat Corral Varela

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 13/7/2012

[Teranóstica en el ictus isquémico: Nanopartículas vectorizadas de cara a la zona peri-infarto]

Autor/a: Jesús Agulla Freire

Director/a: José Antonio Castillo Sánchez, Pedro Ramos Cabrer, Tomás Sobrino Moreiras
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 13/4/2012



Neurobiología del Sistema Visual (C015)

Líder

González García, Francisco

Miembros

Fernández Vicente, Ana María

González García, Francisco

Gómez Ulla de Irazabal, Francisco

Iglesias Losada, Ricardo

Montes Lourido, Pilar

Relova Quintero, Luis

Álvarez Bermúdez, María José

Objetivos de investigación

Nuestro grupo de investigación trabaja fundamentalmente en la neurociencia del sistema visual. Nuestra línea de investigación principal es el estudio del procesamiento de la información visual a través del sistema nervioso central. Para esto utilizamos técnicas de registro unitario extracelular para analizar las respuestas neuronales a estímulos visuales de diferente tipo. Estos trabajos, fundamentalmente de carácter básico, los complementamos con estudios clínicos en el ámbito de la oftalmología. Recientemente hemos iniciado experimentos utilizando técnicas de biología molecular para expresar canales iónicos sensibles a la luz en la retina y en el sistema nervioso central junto con registros electrofisiológicos con la idea de poder desarrollar tratamientos basados en terapia génica.

Publicaciones

[n7, fi23,025] Original,editorial,revisión

[n8, fi25,654] Producción total

[In vivo light-driven DNA binding and cellular uptake of nucleic acid stains] PMID22550994

Sánchez MI, Martínez-Costas J, Gonzalez F, Bermudez MA, Vázquez ME, Mascareñas JL.

ACS Chem Biol, 2012 Jul 20;7(7):1276-80. Epub 2012 May 11.

fi2011 6,446 Q1

Original

[Endogenous erythropoietin protects neuroretinal function in ischemic retinopathy] PMID22342523

Mowat FM, Gonzalez F, Luhmann UF, Lange CA, Duran Y, Smith AJ, Maxwell PH, Ali RR, Bainbridge JW.

Am J Pathol, 2012 Apr;180(4):1726-39. doi: 10.1016/j.ajpath.2011.12.033. Epub 2012 Feb 17.

fi2011 4,890 Q1 D1

Original

[Sterile endophthalmitis after intravitreal injections] PMID22973075

Marticorena J, Romano V, Gómez-Ulla F.

Mediators Inflamm, 2012;2012:928123. doi: 10.1155/2012/928123. Epub 2012 Aug 29.

fi2011 3,263 Q2

Revisión

[Development and validation of a computer-aided diagnostic tool to screen for age-related macular degeneration by optical coherence tomography] PMID21873314

Serrano-Aguilar P, Abreu R, Antón-Canalís L, Guerra-Artal C, Ramallo-Fariña Y, Gómez-Ulla F, Nadal J.

Br J Ophthalmol, 2012 Apr;96(4):503-7. Epub 2011 Aug 26.

fi2011 2,902 Q1

Original

[Putamen neurons process both sensory and motor information during a complex task] PMID22640776

Vicente AF, Bermudez MA, Romero Mdel C, Perez R, Gonzalez F.

Brain Res, 2012 Jul 23;1466:70-81. Epub 2012 May 25.

fi2011 2,728 Q3

Original

[Three versus one intravitreal bevacizumab injections as initial protocol to treat myopic choroidal neovascularization] PMID21470378

Ruiz-Moreno JM, Montero JA, Arias L, Araiz J, Gomez-Ulla F, Silva R, Piñero DP.

Acta Ophthalmol, 2012 Feb;90(1):e82-3. doi: 10.1111/j.1755-3768.2010.02070.x. Epub 2011 Apr 6.
fi2011 **2,629** Q1
Letter

[Growth hormone treatment enhances the functional recovery of sciatic nerves after transection and repair] PMID22334173

Devesa P, Gelabert M, González-Mosquera T, Gallego R, Relova JL, Devesa J, Arce VM.
Muscle Nerve, 2012 Mar; 45(3):385-92; doi: 10.1002/mus.22303.
fi2011 **2,367** Q2

Original

[Analysing visual receptive fields through generalised additive models with interactions] wok

Rodriguez-Alvarez, MX; Cadarso-Suarez, C.; Gonzalez, F. y Durban, ML.

Sort-Stat Oper Res T, 2012 Jan-Jun; Volume: 36 Issue: 1 Pages: 3-+.
fi2011 **0,429** Q4

Original

Proyectos [1, 5.206€]

[Red de patología ocular del envejecimiento, calidad visual y calidad de vida(OFTARED)]

Investigador/a principal: Gómez-Ulla Irazazabal, Francisco

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: RD12/0034/0017

Cuantía: 5.206€

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2013

Ensayos [1]

[Establecimiento del protocolo inicial en el tratamiento de la Neovascularización Coroidea asociada a la Miopía Magna con Inyección Intravítrea de BEVACIZUMAB: 3 vs 1 (estudio BENEMCOR.es)]

Investigador/a principal: Francisco Gómez Ulla de Irazazabal
Tipo: ensayo clínico
Ámbito: nacional

Tesis [1]

[Estudio de la actividad neuronal del putamen durante la ejecución de una tarea multisensorial]

Autor/a: Ana María Fernández Vicente

Director/a: Francisco González García, María José Álvarez Bermúdez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 1/6/2012

Neurología Experimental de la Enfermedad de Parkinson (C018)

Líder

Labandeira García, José Luis

Miembros

Aldrey García, Pilar

Borrajo López, Ana

Domínguez Meijide, Antonio

Díaz Ruiz, Carmen

Garrido Gil, Pablo

Guerra Seijas, María Josefa

Joglar Santos, Belén

Labandeira García, José Luis

Muñoz Patiño, Ana María

Novoa Pérez, María Iria

Parga Martín, Juan Andrés

Rodríguez Pallares, Jannette

Rodríguez Pérez, Ana Isabel

Trillo Franco, José Antonio

Valenzuela Limiñana, Rita

Villar Cheda, María Begoña

Objetivos de investigación

Nuestro laboratorio desarrolla 2 líneas de investigación:

1. Estudio de los mecanismos celulares y moleculares involucrados en la degeneración de las neuronas dopaminérgicas



en la enfermedad de Parkinson (EP), orientado al diseño de estrategias terapéuticas neuroprotectoras.

2. Estudio de mecanismos implicados en la diferenciación de células madre neurales e iPS a neuronas dopaminérgicas, como posible fuente para terapia celular en EP.

En la primera línea se utilizan diversos modelos de EP in vivo e in vitro para estudiar mecanismos endógenos que potencian la generación de estrés oxidativo en las neuronas dopaminérgicas, así como la reacción inflamatoria microglial que potencia la progresión del proceso degenerativo. Se pretende identificar de dianas para tratamientos neuroprotectores. En lo referente a la segunda línea, este grupo ha trabajado durante años sobre trasplantes de neuronas dopaminérgicas embrionarias en modelos de EP. Actualmente se trabaja en la proliferación y diferenciación de precursores neurales y células IPs hacia neuronas dopaminérgicas para su posterior trasplante y evaluación funcional en modelos animales de EP, así como para investigar mecanismos involucrados en EP.

Publicaciones

[n11, fi77,452] Original,editorial,revisión

[n11, fi77,452] Producción total

[Discovery of inhibitors of microglial neurotoxicity acting through multiple mechanisms using a stem-cell-based phenotypic assay] PMID23064101

Höing S, Rudhard Y, Reinhardt P, Glatza M, Stehling M, Wu G, Peiker C, Böcker A, Parga JA, Bunk E, Schwamborn JC, Slack M, Sternecker J, Schöler HR.

Cell Stem Cell, 2012 Nov 2;11(5):620-32
fi2011 25,421 Q1 D1

Original

[Dopaminergic neuroprotection of hormonal replacement therapy in young and aged menopausal rats: role of the brain angiotensin system.] PMID22189567

Rodriguez-Perez AI, Valenzuela R, Villar-Cheda B, Guerra MJ, Labandeira-Garcia JL.

Brain, 2012 Jan;135(Pt 1):124-38. Epub 2011 Dec 20.

fi2011 9,457 Q1 D1

Original

[Aging-related changes in the nigral angiotensin system enhances proinflammatory and pro-oxidative markers and 6-OHDA-induced dopaminergic degeneration.] PMID20888078

Villar-Cheda B, Valenzuela R, Rodriguez-Perez AI, Guerra MJ, Labandeira-Garcia JL.
Neurobiol Aging, 2012 Jan;33(1):204.e1-11. Epub 2010 Oct 2.

fi2011 6,189 Q1 D1

Original

[GSPE interferes with tau aggregation in vivo: implication for treating tauopathy] PMID22054871

Santa-Maria I, Diaz-Ruiz C, Ksiezak-Reding H, Chen A, Ho L, Wang J, Pasinetti GM.
Neurobiol Aging, 2012 Sep;33(9):2072-81. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2011.09.027.

Epub 2011 Nov 4.

fi2011 6,189 Q1 D1

Original

[Ultrastructural alterations of Alzheimer's disease paired helical filaments by grape seed-derived polyphenols] PMID21196065

Ksiezak-Reding H, Ho L, Santa-Maria I, Diaz-Ruiz C, Wang J, Pasinetti GM.

Neurobiol Aging, 2012 Jul;33(7):1427-39. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2010.11.006. Epub 2010 Dec 31.

fi2011 6,189 Q1 D1

Original

[Involvement of microglial RhoA/Rho-Kinase pathway activation in the dopaminergic neuron death. Role of angiotensin via angiotensin type 1 receptors] PMID22542954

Villar-Cheda B, Dominguez-Meijide A, Joglar B, Rodriguez-Perez AI, Guerra MJ, Labandeira-Garcia JL.

Neurobiol Dis, 2012 Aug;47(2):268-79. Epub 2012 Apr 19.

fi2011 **5,403** Q1

Original

[Unmasking adenosine 2A receptors (A2ARs) in monkey basal ganglia output neurons using cholera toxin subunit B (CTB)] PMID22659306

Luquin N, Sierra S, Rico AJ, Gómez-Bautista V, Roda E, Conte-Perales L, Franco R, McCormick P, Labandeira-García JL, Lanciego JL.

Neurobiol Dis, 2012 Sep;47(3):347-57. Epub 2012 May 31.

fi2011 **5,403** Q1

Original

[Mitochondrial ATP-sensitive potassium channels enhance angiotensin-induced oxidative damage and dopaminergic neuron degeneration. Relevance for aging-associated susceptibility to Parkinson's disease.] PMID21713375

Rodríguez-Pallares J, Parga JA, Joglar B, Guerra MJ, Labandeira-García JL.

Age (Dordr), 2012 Aug;34(4):863-80. Epub 2011 Jun 29.

fi2011 **3,948** Q1

Original

[Involvement of PPAR-gamma in the neuroprotective and anti-inflammatory effects of angiotensin type 1 receptor inhibition: effects of the receptor antagonist telmisartan and receptor deletion in a mouse MPTP model of Parkinson's disease] PMID22356806

Garrido-Gil P, Joglar B, Rodríguez-Perez AI, Guerra MJ, Labandeira-García JL.

J Neuroinflammation, 2012 Feb 22;9:38. fi2011 **3,827** Q2

Original

[Cografting of carotid body cells improves the long-term survival, fiber outgrowth and functional effects of grafted dopaminergic neurons] PMID22594325

Rodríguez-Pallares J, Joglar B, Muñoz-Manchado AB, Villadiego J, Toledo-Aral JJ, Labandeira-García JL.

Regen Med, 2012 May;7(3):309-22.

fi2011 **3,718** Q1 D1

Original

[2-Benzazepine nitrones protect dopaminergic neurons against 6-hydroxydopamine-induced oxidative toxicity] PMID22532340

Soto-Otero R, Méndez-Álvarez E, Sánchez-Iglesias S, Labandeira-García JL, Rodríguez-Pallares J, Zubkov FI, Zaytsev VP, Voskressensky LG, Varlamov AV, de Candia M, Fiorella F, Altomare C.

Arch Pharm, 2012 Aug;345(8):598-609. doi: 10.1002/ardp.201200007. Epub 2012 Apr 25.

fi2011 **1,708** Q2

Original

Tesis [1]

[Sistema Renina-Angiotensina y degeneración dopaminérgica: Papel de la activación microglial, el complejo NADPH-oxidasa y canales de potasio mitocondriales dependientes de ATP. Implicaciones en la neuroprotección]

Autor/a: Belén Joglar Santos

Director/a: Jannette Rodríguez Pallares, José Luis Labandeira García

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 25/9/2012

Farmacología (C023)

Líder

Tutor Valcarce, José Carlos

Miembros

Casal Antelo, José Antonio

Fernández Hermida-Cadahía, Esperanza

González López, Jaime

Lampón Fernández, Natalia

Tutor Valcarce, José Carlos



Objetivos de investigación

1. Estudio termodinámico de la heterogeneidad enzimática de la β -Nacetylhexosaminidasa en distintas situaciones fisiopatológicas.
2. Aspectos analíticos, farmacocinéticos y farmacodinámicos de la monitorización terapéutica de fármacos.
3. Evaluación de la cistatina C sérica como marcador de filtración glomerular para el ajuste de la dosificación de fármacos.
4. Estudio de las isoformas enzimáticas de la colinesterasa en pacientes esquizofrénicos y con enfermedad de Alzheimer.
5. Fraccionamiento cromatográfico de porfirinas urinarias como marcador de daño tubular producido por fármacos.
6. Estudio farmacocinético y farmacodinámico de la clozapina en pacientes esquizofrénicos.
7. Evaluación de la función renal en pacientes con trasplante hepático.
8. Estudio farmacocinético y farmacodinámico de los agentes inmunosupresores everolimus, sirolimus y tacrolimus.

Publicaciones

[n5, fi5,997] Original,editorial,revisión

[n5, fi5,997] Producción total

[Association between butyrylcholinesterase activity and low-grade systemic inflammation] PMID22481455

Lampón N, Hermida-Cadahia EF, Riveiro A, Tutor JC.

Ann Hepatol, 2012 May-Jun;11(3):356-63.

fi2011 1,811 Q3

Original

[Determination of everolimus in blood samples from kidney and liver transplant recipients using the sirolimus chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay (CMIA) on the Architect-i1000® system] PMID22248047

Hermida-Cadahia EF, Tutor JC.

Scand J Clin Lab Invest, 2012 Apr;72(2):180-3.

Epub 2012 Jan 17.

fi2011 1,156 Q3

Original

[Apparent clearance of valproic acid in elderly epileptic patients: estimation of the confounding effect of albumin concentration] PMID22206465

Lampon N, Tutor JC.

Upsala J Med Sci, 2012 Mar;117(1):41-6.

Epub 2011 Dec 29.

fi2011 1,063 Q3

Original

[Impact of creatinine production on the agreement between glomerular filtration rate estimates using cystatin C-derived, and 4- and 6-variable Modification of Diet in Renal Disease (MDRD), and Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration (CKD-EPI) equ] PMID22746300

Hermida-Cadahia EF, Lampon N, Tutor JC.

Upsala J Med Sci, 2012 Nov;117(4):402-10.

doi: 10.3109/03009734.2012.696154. Epub 2012 Jul 3.

fi2011 1,063 Q3

fi2011 1,063 Q3

Original

[Investigation of possible interference by digoxin-like immunoreactive substances on the Architect iDigoxin CMIA in serum samples from pregnant women, and patients with liver disease, renal insufficiency, critical illness, and kidney and liver transplant] PMID23289202

Lampon N, Pampin F, Tutor JC.

Clin Lab, 2012;58(11-12):1301-4.

fi2011 0,904 Q3

Original

BIOFARMA (C026)

Líder

Loza García, María Isabel

Miembros

Brea Floriani, José Manuel

Cadavid Torres, María Isabel

Castro Pérez, María de los Ángeles

Loza García, María Isabel

Objetivos de investigación

Nuestro grupo está especializado en investigación aplicada al descubrimiento temprano de fármacos, en colaboración con la industria farmacéutica y biotecnológica.

Su principal objetivo es crear mejores fármacos, trasladando mecanismos moleculares y celulares fisiopatológicos al campo de la farmacología, para después aplicar ese conocimiento en el desarrollo y evaluación de estrategias terapéuticas innovadoras. Para ello, BioFarma está organizado en dos áreas:

1. Farmacología aplicada a nuevos mecanismos en GPCRs: homodimerización, selectividad conformacional de receptores, etc, y
2. Aplicación a descubrimiento de nuevos fármacos: análisis de "drugabilidad", desarrollo de ensayos, cascadas completas de cribado de fármacos incluyendo eficacia, farmacocinética y seguridad temprana en campañas de "High Throughput Screening" para "hit finding", "hit to lead screening" y "lead optimization".

El grupo acumula la experiencia de más de diez años de programas continuados, la prueba de cientos de miles de compuestos, de decenas de dianas y la puesta a punto, automatización e implantación de más de cien ensayos, en cascadas completas de descubrimiento temprano de fármacos, lo que le llevó en 2005 a la creación de la Plataforma de screening USEF de la USC, que ofrece a grupos públicos y privados un catálogo de servicios de screening de bajo y alto rendimiento (HTS) en base a las técnicas desarrolladas durante estos años, en la que acoge la segunda unidad mixta público-privada en España con la compañía ESTEVE.

Publicaciones

[n7, fi35,773] **Original, editorial, revisión**

[n7, fi35,773] **Producción total**

[A detailed proteomic analysis of rhodocytin-activated platelets reveals novel clues on the CLEC-2 signalosome: implications for CLEC-2 signaling regulation] PMID23053573

Parguñá AF, Alonso J, Rosa I, Vélez P, González-López MJ, Guitián E, Eble JA, Loza MI, García A.

Blood, 2012 Dec 20;120(26):e117-26. doi: 10.1182/blood-2012-09-456004. Epub 2012 Oct 10.

fi2011 **9,898** Q1 **D1**

Original

[ETV5 cooperates with LPP as a sensor of extracellular signals and promotes EMT in endometrial carcinomas] PMID22266854

Colas E, Muñelo-Romay L, Alonso-Alconada L, Llauro M, Monge M, Barbazan J, Gonzalez M, Schoumacher M, Pedrola N, Ertekin T, Devis L, Ruiz A, Castellvi J, Doll A, Gil-Moreno A, Vazquez-Levin M, Lapyckyj L, Lopez-Lopez R, Robine S, Friederich E, Castro M, Reventos J, Vignjevic D, Abal M.

Oncogene, 2012 Nov 8;31(45):4778-88. doi: 10.1038/onc.2011.632. Epub 2012 Jan 23. fi2011 **6,373** Q1 **D1**

Original

[Effect of phosphodiesterase 7 (PDE7) inhibitors in experimental autoimmune encephalomyelitis mice. Discovery of a new chemically diverse family of compounds] PMID22385507

Redondo M, Brea J, Perez DI, Soteras I, Val C, Perez C, Morales-García JA, Alonso-Gil S, Paul-Fernandez N, Martin-Alvarez R, Cadavid MI, Loza MI, Perez-Castillo A, Mengod G, Campillo NE, Martinez A, Gil C.

J Med Chem, 2012 Apr 12;55(7):3274-84. Epub 2012 Mar 16.

fi2011 **5,248** Q1 **D1**

Original

[A potential nanomedicine consisting of heparin-loaded polysaccharide nanocarriers for the treatment of asthma] PMID22109995

Oyarzun-Ampuero FA, Brea J, Loza MI, Alonso MJ, Torres D.

Macromol Biosci, 2012 Feb;12(2):176-83. doi: 10.1002/mabi.201100102. Epub 2011 Nov 23. fi2011 **3,886** Q1 **D1**



Original

[Identification in silico and experimental validation of novel phosphodiesterase 7 inhibitors with efficacy in experimental autoimmune encephalomyelitis mice] PMID23077723

Redondo M, Palomo V, Brea J, Pérez DI, Martín-Álvarez R, Pérez C, Paúl-Fernández N, Conde S, Cadavid MI, Loza MI, Mengod G, Martínez A, Gil C, Campillo NE.

ACS Chem Neurosci, 2012 Oct 17;3(10):793-803. doi: 10.1021/cn300105c. Epub 2012 Aug 8.

fi2011 **3,676** Q1

Original

[Neuroprotective efficacy of quinazoline type phosphodiesterase 7 inhibitors in cellular cultures and experimental stroke model] PMID22100138

Redondo M, Zarruk JG, Ceballos P, Pérez DI, Pérez C, Perez-Castillo A, Moro MA, Brea J, Val C, Cadavid MI, Loza MI, Campillo NE, Martínez A, Gil C.

Eur J Med Chem, 2012 Jan;47(1):175-85. Epub 2011 Nov 4.

fi2011 **3,346** Q1

Original

[New chromene scaffolds for adenosine A(2A) receptors: synthesis, pharmacology and structure-activity relationships] PMID22677030

Areias F, Costa M, Castro M, Brea J, Gregori-Puigjané E, Proença MF, Mestres J, Loza MI.

Eur J Med Chem, 2012 Aug;54:303-10. Epub 2012 May 14.

fi2011 **3,346** Q1

Original

Proyectos [2, 254.000-€]

[REGID. Consolidacion e estruturacion de unidades de investigacion competitivas 2012 - REDES]

Investigador/a principal: Loza García, María Isabel

Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Tipo: autonómico

Código: 2012-PG061

Cuantía: 120.000€

Inicio: 17/6/2012

Fin: 16/6/2014

[Drug Repositioning for Rare Diseases (DRUGS4RARE)]

Investigador/a principal: Loza García, María Isabel

Entidad financiadora: European Union

Tipo: Internacional

Código: 2012-PI010

Cuantía: 134.000€

Inicio: 1/2/2012

Fin: 30/12/2013

Patentes [1]

[Quinazolininas S- sustituidas y sus aplicaciones terapéuticas para el tratamiento de enfermedades mediadas por PDE7]

Inventaron: Ametzazurra Picon, Amagoia; Brea Floriani, Jose; Cadavid Torres, Maria Isabel; Campillo Martin, Nuria; Garcia Fernandez, Ana M^a; Gil Ayuso-Gontan, Carmen; Loza Garcia, Maria Isabel; Martinez Gil, Ana; Perez Fernandez, Daniel; Redondo Sancho, Miriam

Fecha de tramitación: 9/13/2012

Código: P201231413

Enfermedades por Priones (E014)

Líder

Rodríguez Requena, Jesús

Miembros

Martínez Sevillano, Alejandro

Pastrana González, Miguel Ángel

Ramos Amigo, Adriana

Rodríguez Requena, Jesús

Rodríguez Seoane, Carmen

Veiga Sans, Sonia

Vázquez Fernández, Ester

Objetivos de investigación

El trabajo de nuestro grupo se centra en investigar el papel del mal plegamiento de determinadas proteínas en los mecanismos que desencadenan ciertas encefalopatías. En concreto, investigamos tres enfermedades, las enfermedades priónicas, la encefalopatía de Celia y la esquizofrenia.

Las enfermedades priónicas son dolencias neurodegenerativas mortales causadas por el mal plegamiento de la proteína priónica, PrP. Una vez mal plegada, la PrP se convierte en un prión, es decir, una proteína capaz de propagar su conformación mal plegada a otras unidades de PrP.

Nuestro trabajo se centra en elucidar la estructura del prión, algo imprescindible para entender el mecanismo de propagación de la enfermedad. Para ello utilizamos técnicas bioquímicas, de microscopía electrónica y de RMN.

La encefalopatía de Celia es una rara enfermedad neurodegenerativa hereditaria causada por una mutación particular del gen que codifica la seipina. Fue descubierta y descrita por David Araujo hace apenas unos años, en colaboración con nuestro grupo. La seipina es una proteína implicada en la formación de gotas de grasa, por ejemplo en los adipocitos, pero también expresada abundantemente en el cerebro.

Finalmente, la esquizofrenia es una enfermedad muy conocida y prevalente, si bien sus mecanismos moleculares son poco conocidos, más allá de las alteraciones en los sistemas de señalización dopaminérgicos y glutamatergicos, bien caracterizadas pero cuya causa última es un misterio. Partiendo de la hipótesis formulada recientemente por Carsten Korth, según la cual el mal plegamiento y agregación de la proteína cerebral DISC1 podría jugar un importante papel en la patología de la esquizofrenia, estamos estudiando esta proteína y caracterizando sus funciones mediante aproximaciones proteómicas.

Publicaciones

[n5, fi28,210] Original, editorial, revisión

[n7, fi33,910] Producción total

[PK-sensitive PrP is infectious and shares basic structural features with PK-resistant PrP]
PMID22396643

Sajjani, G; Silva, CJ; Ramos, A; Pastrana, MA; Onisko, BC; Erickson, ML; Antaki, EM; Dynin, I; Vazquez-Fernandez, E; Sigurdson, CJ; Carter, JM; Requena, JR.

PLoS Pathog, 2012 Mar; 8(3): e1002547. doi:10.1371/journal.ppat.1002547.

fi2011 **9,127** Q1 **D1**

Original

[Proteomic, genomic and translational approaches identify CRMP1 for a role in schizophrenia and its underlying traits]
PMID22798627

Bader V, Tomppo L, Trossbach SV, Bradshaw NJ, Prikulis I, Leliveld SR, Lin CY, Ishizuka K, Sawa A, Ramos A, Rosa I, García Á, Requena JR, Hipolito M, Rai N, Nwulia E, Henning U, Ferrea S, Luckhaus C, Ekelund J, Veijola J, Järvelin MR, Hennah W, Korth C.

Hum Mol Genet, 2012 Oct 15;21(20):4406-18.

Epub 2012 Jul 13.

fi2011 **7,636** Q1 **D1**

Original

[Human and rat brain lipofuscin proteome]
PMID22707227

Ottis P, Koppe K, Onisko B, Dynin I, Arzberger T, Kretzschmar H, Requena JR, Silva CJ, Huston JP, Korth C.

Proteomics, 2012 Aug;12(15-16):2445-54. doi: 10.1002/pmic.201100668.

fi2011 **4,505** Q1

Original

[Structural organization of mammalian prions as probed by limited proteolysis]
PMID23185550

Vázquez-Fernández E, Alonso J, Pastrana MA, Ramos A, Stitz L, Vidal E, Dynin I, Petsch B, Silva CJ, Requena JR.



Plos One, 2012;7(11):e50111. doi:
10.1371/journal.pone.0050111. Epub 2012 Nov
20.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Prions, proteinase K and infectivity]
PMID23044510

Sajnani G, Requena JR.

Prion, 2012 Nov 1;6(5):430-2. doi:
10.4161/pri.22309. Epub 2012 Oct 8.

fi2011 **2,850** Q3

Original

[Probing the structure of GPI-less PrPSc by
limited proteolysis] wok

Vazquez-Fernandez, E.; Pastrana, M; Ramos,
A; Alonso, J; Stitz, L; Vidal, E; Dynin, I; Silva,
C.

Prion, 2012 Apr-Jun; Volume: 6 Supplement:
S Pages: 26-27.

fi2011 **2,850** Q3

Meeting abstract

[Highly infectious recombinant prions-A new
challenge for understanding how prions work]
wok

Castilla, J.; Fernandez-Borges, N.; Vazquez,
E.; Rodriguez-Elezgarai, S.; Parra, B.; Alonso,
J.; Di Bari, MA.; Sanchez-Martin, M.; Erana, H.;
Harrathi, C.; Gayosso, M.; Vidal, E.; Pumarola,
M.; Agrimi, U.; Mayoral, T.; Nonno, R.;
Andreoletti, O. y Requena, J.

Prion, 2012 Apr-Jun; Volume: 6 Supplement:
S Pages: 21-21.

fi2011 **2,850** Q3

Meeting abstract

Tesis [1]

[Estudios estructurales de la PrPSc]

Autor/a: Ester Vázquez Fernández

Director/a: Jesús Rodríguez Requena

Universidad: Universidad de Santiago de
Compostela

Fecha de lectura: 13/11/2012

Estrés Celular (E019)

Líder

Zalvide Torrente, Juan Bautista

Miembros

Guerrero López, Ana

Iglesias García, Cristina

Pombo Ramos, Celia

Zalvide Torrente, Juan Bautista

Objetivos de investigación

Publicaciones

[n1, fi4,773] Original,editorial,revisión

[n1, fi4,773] Producción total

[Adaptor protein cerebral cavernous
malformation 3 (CCM3) mediates
phosphorylation of the cytoskeletal proteins
ezrin/radixin/moesin by mammalian ste20-4 to
protect cells from oxidative stress]
PMID22291017

Fidalgo M, Guerrero A, Fraile M, Iglesias C,
Pombo CM, Zalvide J.

J Biol Chem, 2012 Mar 30; 287(14):11556-65.
Epub 2012 Jan 30.

fi2011 **4,773** Q1

Original

Tesis [1]

[GCK-III: Estrés oxidativo y polaridad celular]

Autor/a: María Fraile Piñeiro

Director/a: Celia Mª Pombo Ramos, Juan
Bautista Zalvide Torrente

Universidad: Universidad de Santiago de
Compostela,

Fecha de lectura: 29/5/2012

Neurociencia Cognitiva (E029)

Líder

Díaz Fernández, Fernando

Miembros

Amenedo Losada, Elena

Cadaveira Mahía, Fernando

Cespón González, Jesús

Cid Fernández, Susana
 Corral Varela, Montserrat
 Darriba Domínguez, Álvaro
 Doallo Pesado, Sonia
 Díaz Fernández, Fernando
 Galdo Álvarez, Santiago
 Gutiérrez Domínguez, Francisco Javier
 Gómez Suárez, Ana Fátima
 Lindín Novo, Mónica
 Lorenzo López, Laura
 López Caneda, Eduardo Guillermo
 Pazo Álvarez, Paula
 Pinal Fernández, Diego
 Rodríguez Holguín, Socorro
 Rodríguez Salgado, Dolores
 Rodríguez Álvarez, Marina
 Zurrón Ocio, Montserrat

Objetivos de investigación

Correlatos psicofisiológicos y neuropsicológicos de los procesos de atención, memoria, lenguaje y procesos de control ejecutivo, en poblaciones normales de distintas edades y clínicas.

1. Evaluación neuropsicológica y psicofisiológica del proceso de envejecimiento sano y patológico. Búsqueda de marcadores de envejecimiento sano y con deterioro cognitivo ligero (DCL).
2. Evaluación neuropsicológica, neuroestructural y psicofisiológica de los efectos del consumo intensivo de alcohol en jóvenes.
3. Evaluación neuropsicológica y psicofisiológica de personas con fibromialgia.

Publicaciones

[n14, fi42,542] Original,editorial,revisión

[n14, fi42,542] Producción total

[Response inhibition results in the emotional devaluation of faces: neural correlates as revealed by fMRI] PMID21642353

Doallo S, Raymond JE, Shapiro KL, Kiss M, Eimer M, Nobre AC.

Soc Cogn Affect Neurosci, 2012 Aug;7(6):649-59. doi: 10.1093/scan/nsr031. Epub 2011 Jun 3. fi2011 6,132 Q1 D1

Original

[Oscillatory brain activity in the time frequency domain associated to change blindness and change detection awareness] PMID21671737

Darriba A, Pazo-Álvarez P, Capilla A, Amenedo E.

J Cogn Neurosci, 2012 Feb;24(2):337-50. doi: 10.1162/jocn_a_00073. Epub 2011 Jun 14. fi2011 5,175 Q1 D1

Original

[Long-term memories bias sensitivity and target selection in complex scenes] PMID23016670

Patai EZ, Doallo S, Nobre AC.

J Cogn Neurosci, 2012 Dec;24(12):2281-91. doi: 10.1162/jocn_a_00294. Epub 2012 Sep 27.

fi2011 5,175 Q1 D1

Original

[Age-related effects in working memory recognition modulated by retroactive interference] PMID22080502

Solesio-Jofre E, Lorenzo-López L, Gutiérrez R, López-Frutos JM, Ruiz-Vargas JM, Maestú F.

J Gerontol A Biol Sci Med Sci, 2012 Jun;67(6):565-72. doi: 10.1093/gerona/glr199. Epub 2011 Nov 10. fi2011 4,598 Q1

Original

[Hyperactivation of right inferior frontal cortex in young binge drinkers during response inhibition: A follow-up study] PMID22487028

López-Caneda E, Cadaveira F, Crego A, Gómez-Suárez A, Corral M, Parada M, Caamaño-Isorna F, Rodríguez Holguín S.

Addiction, 2012 Oct;107(10):1796-808. doi: 10.1111/j.1360-0443.2012.03908.x. Epub 2012 May 29.

fi2011 4,313 Q1

Original

[An event-related potentials study of face naming: evidence of phonological retrieval



deficit in the tip-of-the-tongue state] PMID22524306

Buján A, Galdo-Álvarez S, Lindín M, Díaz F. **Psychophysiology**, 2012 Jul;49(7):980-90. doi: 10.1111/j.1469-8986.2012.01374.x. Epub 2012 Apr 23. fi2011 **3,290** Q1

Original

[Response processing during visual search in normal aging: The need for more time to prevent cross talk between spatial attention and manual response selection] PMID22743592

Amenedo E, Lorenzo-López L, Pazo-Álvarez P. **Biol Psychol**, 2012 Oct;91(2):201-11. doi: 10.1016/j.biopsycho.2012.06.004. Epub 2012 Jun 26. fi2011 **3,225** Q1

Original

[Increased amplitude of P3 event-related potential in young binge drinkers] PMID22459872

Crego A, Cadaveira F, Parada M, Corral M, Caamaño-Isorna F, Rodríguez Holguín S. **Alcohol**, 2012 Aug;46(5):415-25. doi: 10.1016/j.alcohol.2011.10.002. Epub 2012 Mar 27. fi2011 **2,468** Q2

Original

[The Simon effect modulates N2cc and LRP but not the N2pc component] PMID2326596

Cespón J, Galdo-Álvarez S, Díaz F. **Int J Psychophysiol**, 2012 May;84(2):120-9. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2012.01.019. Epub 2012 Feb 12. fi2011 **2,144** Q2

Original

[Affective picture modulation: valence, arousal, attention allocation and motivational significance] PMID22226675

Leite J, Carvalho S, Galdo-Alvarez S, Alves J, Sampaio A, Gonçalves OF. **Int J Psychophysiol**, 2012 Mar;83(3):375-81.

doi: 10.1016/j.ijpsycho.2011.12.005. Epub 2012 Jan 5.

fi2011 **2,144** Q2

Original

[Executive functioning and alcohol binge drinking in university students] PMID21996093

Parada M, Corral M, Mota N, Crego A, Rodríguez Holguín S, Cadaveira F.

Addict Behav, 2012 Feb;37(2):167-72. doi: 10.1016/j.addbeh.2011.09.015. Epub 2011 Sep 25.

fi2011 **2,085** Q3

Original

[The Emotional Movie Database (EMDB): a self-report and psychophysiological study] PMID22767079

Carvalho S, Leite J, Galdo-Álvarez S, Gonçalves OF.

Appl Psychophysiol Biofeedback, 2012 Dec;37(4):279-94. doi: 10.1007/s10484-012-9201-6.

fi2011 **1,131** Q3

Original

[Continuous Assessment Improved Academic Achievement and Satisfaction of Psychology Students in Spain] wok

Carrillo-de-la-Peña, M.T. y Pérez, J.

Teaching of Psychology, 2012; vol 39, pp. 45-47

fi2011 **0,465** Q3

Original

[Attention and visuospatial abilities: A neuropsychological approach in field-dependent and field-independent schoolchildren] wok

Guisande, MA .; Tinajero, C.; Cadaveira, F. y Paramo, MF.

Stud Psychol, 2012; Volume: 54 Issue: 2 Pages: 83-94.

fi2011 **0,197** Q4

Original

Proyectos [4, 324.439,6€]

[Necea.Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas. (Grupos con potencial de crecemento)]

Investigador/a principal: Cadaveira Mahía, Fernando
 Entidad financiadora: Xunta de Galicia
 Tipo: autonómico
 Código: 2012-PG013
 Cuantía: 70.000€
 Inicio: 17/6/2012
 Fin: 30/11/2014

[GI-1807.Consolidacion e estruturacion de unidades de investigacion competitivas 2012. (Grupos con potencial de crecemento)]

Investigador/a principal: Díaz Fernández, Fernando
 Entidad financiadora: Xunta de Galicia
 Tipo: autonómico
 Código: 2012-PG024
 Cuantía: 70.000€
 Inicio: 17/6/2012
 Fin: 30/11/2014

[Mecanismos neurais da interacción entre atención, memoria e motivación (Proxectos de Grupos Emerxentes)]

Investigador/a principal: Doallo Pesado, Sonia
 Entidad financiadora: Xunta de Galicia
 Tipo: autonómico
 Código: 2012-PG147
 Cuantía: 96.109€
 Inicio: 26/6/2012
 Fin: 25/6/2015

[Consumo intensivo intermitente de alcohol (binge drinking): Prevalencia y valoración neurocognitiva en jóvenes universitarios. Estudio de seguimiento]

Investigador/a principal: Rodríguez Holguín, Socorro
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 Tipo: nacional
 Código: 2011-PN121

Cuantía: 88.330€

Inicio: 1/1/2012

Fin: 31/12/2014

Tesis [4]

[Potenciales cerebrales relacionados con el procesamiento del estímulo y con programación motora ante tareas de reconocimiento y denominación de caras en jóvenes y mayores]

Autor/a: Ana Buján Mera

Director/a: Fernando Díaz Fernández, Mónica Lindín Novo, Santiago Galdo Álvarez

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 13/11/2012

[Modulación sensorial del potencial evocado auditivo P50: Paradigmas de estudio y fiabilidad del fenómeno]

Autor/a: Gaelle Marie Adelia Spielmann Moura

Director/a: M^a Teresa Carrillo de la Peña
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 20/9/2012

[Influencia da estimulación cognitiva na neurorreparación tra lo ictus isquemico]

Autor/a: Isabel Jiménez Martín

Director/a: José Antonio Castillo Sánchez, María Montserrat Corral Varela

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 13/7/2012

[Anomalías en el funcionamiento neurocognitivo asociadas al consumo intensivo de alcohol en jóvenes universitarios]

Autor/a: Manuel Alberto Crego Barreiro

Director/a: Fernando Cadaveira Mahía, Socorro Rodríguez Holguín



Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 8/6/2012

Enfermo Crítico (AC03)

Líder

Álvarez Escudero, Julián

Miembros

Álvarez Escudero, Julián

Baluja González, María Aurora

Caruezo Rodríguez, Valentín

Cortiñas Díaz, Julio

Otero Castro, Pablo

Rodríguez García, Jaime

Rodríguez González, Raquel

Taboada Muñiz, Manuel

Veiras del Río, Sonia

Objetivos de investigación

Nuestro grupo de investigación en el Paciente Crítico, de reciente creación como tal, desarrolla varias líneas de trabajo:

1. Investigación en sepsis: identificación de factores de riesgo tanto clínicos como genéticos para el desarrollo de complicaciones y mortalidad asociados a esta enfermedad, un síndrome altamente prevalente en las unidades de Críticos.
2. Identificación y caracterización de los efectos celulares de anestésicos y fármacos utilizados en el paciente crítico: mecanismos citoprotectores, mediadores inflamatorios y estrés oxidativo.
3. Identificación de factores pronósticos, dianas terapéuticas y caracterización de la encefalopatía asociada a sepsis, la encefalopatía más frecuente en las unidades de Críticos y carente de tratamiento específico en la actualidad.
4. Anestesia locorregional con bloqueo nervioso: descripción y optimización de procedimientos.
5. Estudio de los mecanismos moleculares asociados al síndrome del enfermo eutiroideo.

6. Procedimientos de prevención y manejo perioperatorio de la vía aérea difícil.

7. Estudio y manejo agudo y crónico del dolor neuropático.

Para llevar a cabo estas investigaciones, actualmente disponemos de muestras de pacientes para análisis genético y estudio de biomarcadores y modelos experimentales de sepsis. Una vez avancemos en el conocimiento de mecanismos implicados en los procesos objeto de estudio y tengamos identificadas potenciales dianas terapéuticas, pretendemos desarrollar líneas de investigación que permitan explorar el potencial terapéutico de fármacos de cara a una mejora del tratamiento de estas patologías.

Publicaciones [2, fi2,466]

[n2, fi2,466] Original,editorial,revisión

[n2, fi2,466] Producción total

[Cost analysis of real-time polymerase chain reaction microbiological diagnosis in patients with septic shock] PMID23194204

Alvarez J, Mar J, Varela-Ledo E, Garea M, Matinez-Lamas L, Rodriguez J, Regueiro B.

Anaesth Intensive Care, 2012 Nov;40(6):958-63.

fi2011 1,279 Q3

Original

[Temporary epicardial left ventricular and biventricular pacing improves cardiac output after cardiopulmonary bypass] PMID23088393

García Bengochea JB, Fernandez AL, Sánchez Calvelo D, Alvarez Escudero J, Gude F, Gonzalez Juanatey JR.

J Cardiothorac Surg, 2012 Oct 22;7:113. doi: 10.1186/1749-8090-7-113.

fi2011 1,187 Q3

Original

Ensayos [2]

[Incidencia y factores de riesgo de mortalidad en pacientes en estado crítico con enfermedad fúngica invasiva (EFI): un estudio prospectivo, observacional y multicéntrico]

Investigador/a principal: Julián Álvarez Escudero

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

[Tendencias en el uso de las Técnicas Anestésicas en la Cirugía Cardíaca y su manejo Clínico: Estudio TACCA]

Investigador/a principal: Sonia Veiras del Río

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

CIRUGÍA (C002)	201
EPIDEMIOLOGÍA, SALUD PÚBLICA Y EVALUACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD (C013)	204
EPIDEMIOLOGÍA DE ENFERMEDADES FRECUENTES (C017)	209
BIOESTADÍSTICA (E002)	215

A0005



EPIDEMIOLOGÍA

Coordinador: Juan Gestal Otero





Cirugía (C002)

Líder

Caínzos Fernández, Miguel Ángel

Miembros

Caeiro Rey, José Ramón

Caínzos Fernández, Miguel Ángel

Cortés Laíño, Joaquín

Díez Ulloa, Máximo Alberto

Fernández González, Ángel Luís

Gelabert González, Miguel

Martínez Castro, Jorge

Paredes Cotoré, Jesús Pedro

Pino Mínguez, Jesús

Santos Benito, Fernando

Objetivos de investigación

1. **Infección en cirugía.** Infecciones quirúrgicas que se producen en el período postoperatorio del paciente sometido a cirugía. Dentro de ella, se han analizado la incidencia de las infecciones postoperatorias, los gérmenes causantes, los factores de riesgo contribuyentes a su desarrollo y las consecuencias de la infección para el paciente, para el hospital y para la sociedad. Especial énfasis se ha puesto en el estudio de la profilaxis antibiótica en cirugía apendicular, colo-rectal, biliar y en la neoplasia gástrica. Del mismo modo, se ha estudiado el tratamiento de la infección intra-abdominal (abscesos y peritonitis) realizando diversos modelos experimentales. Se ha valorado la importancia de la alteración del sistema inmune celular (anergia) en el desarrollo de las infecciones postoperatorias en los enfermos quirúrgicos y especialmente en aquellos que presentan ictericia preoperatoria tanto a nivel clínico como experimental.
2. **Investigación experimental sobre el desarrollo de las adherencias intraabdominales.** Desarrollamos una línea experimental en el cerdo, para valorar la aparición de adherencias intraabdominales después de la realización de cirugía

abdominal. Los modelos experimentales desarrollados han permitido confirmar la magnitud del problema que alcanza al 95% de los animales operados. Paralelamente, hemos realizado estudios para probar la posible eficacia de diversas sustancias (icodextrina al 4% o fosfolípidos) para prevenir el desarrollo de estas bridas o adherencias postoperatorias.

3. **Patología tumoral.** Esta línea se desarrolla dado el elevado número de casos de tumores que estamos operando tanto en la cirugía general (tiroides y mama) como en la digestiva (especialmente cánceres de colon y recto).

Publicaciones

[n12, fi32,361] Original,editorial,revisión

[n19, fi51,981] Producción total

[Risk factors for prediction of inadequate response to antiresorptives] PMID22161773

Díez-Pérez A, Olmos J, Nogués X, Sosa M, Díaz-Curiel M, Pérez-Castrillón J, Pérez-Cano R, Muñoz-Torres M, Torrijos A, Jodar E, Del Rio L, Caeiro-Rey J, Farrerons J, Vila J, Arnaud C, González-Macías J.

J Bone Miner Res, 2012 Apr;27(4):817-24. doi: 10.1002/jbmr.1496.

fi2011 6,373 Q1

Original

[Adiponectin and leptin induce vcam-1 expression in human and murine chondrocytes] PMID23285079

Conde J, Scotcece M, López V, Gómez R, Lago F, Pino J, Gómez-Reino JJ, Gualillo O.

Plos One, 2012;7(12):e52533. doi:

10.1371/journal.pone.0052533. Epub 2012 Dec 19.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Structural effects of glucosamine sulfate and risedronate on cartilage and subchondral bone in a rabbit model of osteoarthritis] wok

Guede D, Lopez-Pena M, Mino N, Permuy M, Munoz F, Gonzalez-Cantalapiedra A, Caeiro JR.

Bone, 2012 May;50(1):S96-S96.

fi2011 **4,023** Q2

Meeting abstract

[Effects of diacerein on cartilage and subchondral bone in early stages of osteoarthritis in a rabbit model] wok

Permuy M, Lopez M, Mino N, Munoz F, Cantalapiedra AG, Guede D, Caeiro JR.

Bone, 2012 May; 50(1):S97-S98.

fi2011 **4,023** Q2

Meeting abstract

[Structural micro-CT study in femurs of type 2 diabetic Goto-Kakizaki rats without overweight after gastrojejunal bypass. Deleterious effect of bariatric surgery] wok

Pérez-Castrillón JL, Riancho JA, de Luis L, Caeiro JR, Guede D, Ruiz-Mambrilla M, González Sagrado M, Conde R, Domingo-Andrés M, Primo Martín D, Dueñas Laita A.

Bone, 2012 May; 50(1):S127-S127.

fi2011 **4,023** Q2

Meeting abstract

[Effect of PTH 1-84 on the biomechanical properties of femur in male orchidectomized rats] wok

Martín-Fernández M, Rubert M, Martínez E, Guede D, Caeiro JR, de la Piedra C, Díaz-Curiel M.

Bone, 2012 May; 50(1):S128-S128.

fi2011 **4,023** Q2

Meeting abstract

[Comparison of the skeletal effects induced by daily administration of PTHrP (1-36) and PTHrP (107-139) to ovariectomized mice] PMID21702049

de Castro LF, Lozano D, Portal-Núñez S, Maycas M, De la Fuente M, Caeiro JR, Esbrit P.

J Cell Physiol, 2012 Apr;227(4):1752-60. doi: 10.1002/jcp.22902.

FI2011 **3,874** Q1

Original

[Changes in lipid transport-involved proteins of epicardial adipose tissue associated with coronary artery disease] PMID22959663

Salgado-Somoza A, Teijeira-Fernández E, Fernández AL, González-Juanatey JR, Eiras S.

Atherosclerosis, 2012 Oct;224(2):492-9. doi:

10.1016/j.atherosclerosis.2012.07.014. Epub

2012 Aug 27.

fi2011 **3,794** Q1

Original

[The deleterious effect of bariatric surgery on cortical and trabecular bone density in the femurs of non-obese, type 2 diabetic Goto-Kakizaki rats] PMID22911147

Pérez-Castrillón JL, Riancho JA, de Luis D, Caeiro JR, Guede D, González-Sagrado M, Ruiz-Mambrilla M, Domingo-Andrés M, Conde R, Primo-Martín D.

Obes Surg, 2012 Nov;22(11):1755-60. doi:

10.1007/s11695-012-0732-y.

fi2011 **3,286** Q1 D1

Original

[Downregulation of the inflammatory response by CORM-3 results in protective effects in a model of postmenopausal arthritis] PMID22644323

Ibáñez L, Alcaraz MJ, Maicas N, Guede D, Caeiro JR, Motterlini R, Ferrándiz ML.

Calcif Tissue Int, 2012 Jul;91(1):69-80. doi:

10.1007/s00223-012-9612-7. Epub 2012 May

29.

fi2011 **2,376** Q3

Original

[Growth hormone treatment enhances the functional recovery of sciatic nerves after transection and repair] PMID22334173

Devesa P, Gelabert M, González-Mosquera T, Gallego R, Relova JL, Devesa J, Arce VM.



Muscle Nerve, 2012 Mar; 45(3):385-92; doi: 10.1002/mus.22303.

fi2011 2,367 Q2

Original

[Parkinsonism secondary to subdural haematoma] PMID22527627

Gelabert-Gonzalez M, Serramito-García R, Aran-Echabe E.

Neurosurg Rev, 2012 Jul;35(3):457-60; discussion 460-1. doi: 10.1007/s10143-012-0386-1. Epub 2012 Apr 21.

fi2011 2,036 Q2

Original

[Supratentorial and infratentorial brain abscess] PMID22466154

Gelabert-González M, Serramito-García R, Aran-Echabe E.

Acta Neurochir (Wien), 2012 Jun; 154(6):1117. Epub 2012 Apr 1. No abstract available.

fi2011 1,520 Q2

Letter

[Intracranial tuberculoma mimicking malignant tumour] PMID22930139

Rico-Cotelo M, Serramito-García R, Arán-Echabe E, Gelabert-González M.

Rev Neurol, 2012 Sep 1;55(5):279-82.

fi2011 1,218 Q3

Original

[Post-traumatic resolution of an intracranial arachnoid cyst] PMID22403151

Castro-Bouzas D, Frieiro-Dantas C, Serramito-García R, Gelabert-González M.

Rev Neurol, 2012 Mar 16;54(6):380-1. Spanish. No abstract available.

fi2011 1,218 Q3

Editorial

[Primary lymphoma of the central nervous system located in the cerebellum] PMID22829089

Castro-Bouzas D, Prieto-González Á, Allut AG, Serramito-García R, Gelabert-González M. **Rev**

Neurol, 2012 Aug 16;55(4):251-3. Spanish. No abstract available.

fi2011 1,218 Q3

Letter

[Temporary epicardial left ventricular and biventricular pacing improves cardiac output after cardiopulmonary bypass] PMID23088393

García Bengochea JB, Fernandez AL, Sánchez Calvelo D, Alvarez Escudero J, Gude F, Gonzalez Juanatey JR.

J Cardiothorac Surg, 2012 Oct 22;7:113. doi: 10.1186/1749-8090-7-113.

fi2011 1,187 Q3

Original

[Minimally invasive treatment of chronic subdural haematoma in adults: Results in 116 patients] PMID22377536

Gelabert González M, Castro Bouzas D, Serramito García R.

Neurología, 2012 Jun;27(5):311-2; author reply 312. Epub 2012 Feb 28. Spanish. No abstract available.

fi2011 0,790 Q4

Letter

[Multicentric glioblastoma multiforme. Report of 3 cases, clinical and pathological study and literature review] PMID22858053

Arcos A, Romero L, Serramito R, Santín JM, Prieto A, Gelabert M, Arráez MÁ.

Neurocirugía (Astur), 2012 Sep;23(5):211-5. doi: 10.1016/j.neucir.2012.06.004. Epub 2012 Jul 31.

fi2011 0,540 Q4

Revisión

Ensayos [1]

[Estudio de fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, para comparar la eficacia y la seguridad de CXA-201 intravenoso con la de meropenem en infecciones intraabdominales complicadas]

Investigador/a principal: Miguel Ángel Caínzos Fernández

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

Tesis [1]

[Correlación de factores pronósticos clásicos con parámetros inmunohistoquímicos y subtipos tumorales en mujeres afectadas por cáncer de mama]

Autor/a: M^a Eva Pérez López

Director/a: Miguel Ángel Caínzos Fernández, Jesús García Mata

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 13/7/2012

Epidemiología, Salud Pública y Evaluación de Servicios de Salud (C013)

Líder

Gestal Otero, Juan Jesús

Miembros

- Barros Dios, Juan Miguel
- Caamaño Isorna, Francisco
- Figueiras Guzmán, Adolfo
- Gestal Otero, Juan Jesús
- González González, Cristian
- Montes Martínez, Agustín
- Piñeiro Lamas, María
- Pérez Ríos, Mónica
- Regueira Méndez, Carlos Manuel
- Ruano Raviña, Alberto
- Smyth Chamosa, Ernesto
- Takkouche, Bahi
- Taracido Trunk, Margarita

Objetivos de investigación

1. **Enfermedades Banales.** Esta línea de investigación se propone profundizar en el papel de factores de exposición ambientales (psicológicos, nutricionales, conductuales) y genéticos así como de la interacción de ambos en el aumento de riesgo de enfermedades o síntomas muy frecuentes, sin gravedad extrema pero con alto impacto sobre la calidad de vida

y la economía. Entre estas patologías aparecen el catarro común, las aftas bucales, las cefaleas, la rinitis alérgica, la dismenorrea y el síndrome premenstrual. El objetivo en los próximos años es estudiar el determinante del síntoma más frecuente: el dolor.

2. **Epidemiología del cáncer.** Nuestro grupo ha hecho importantes progresos en la epidemiología del cáncer en los últimos años, especialmente en los cánceres relacionados con factores ambientales. Dentro de este ámbito nos proponemos conocer si la exposición a radón residencial influye en otros cánceres diferentes al cáncer pulmonar y en los mecanismos biológicos por los que el radón residencial puede producir cáncer de pulmón. Pretendemos profundizar y ampliar el estudio multicéntrico nacional LCRINS (Lung Cancer Risk in Never Smokers) y potenciar los servicios del Laboratorio de Radón de Galicia, único laboratorio de radón residencial reconocido por el Consejo de Seguridad Nuclear del Noroeste de España.
3. **Evaluación de tecnologías y servicios sanitarios.** Nuestro grupo pretende servir de apoyo en una actividad consolidada como es la evaluación de tecnologías, servicios e intervenciones sanitarias a través de diversos mecanismos, siendo uno de ellos las revisiones sistemáticas y el meta-análisis. El metaanálisis es el sistema de evaluación del conocimiento más utilizado en epidemiología. El grado de evidencia derivado del metaanálisis es el más alto y supera el del diseño experimental. El objetivo en los próximos años de la línea de investigación sobre metaanálisis es proponer un paquete informático de uso libre que permita a la comunidad científica no especializada realizar de manera intuitiva y con un asesoramiento mínimo un metaanálisis desde los primeros pasos hasta la propuesta final. Este proyecto está en estado muy avanzado de elaboración. Asimismo, se seguirán investigando elementos metodo-



lógicos como la heterogeneidad y el sesgo de publicación, algo que se lleva realizando en esta línea en los últimos años, y se seguirá utilizando estos conocimientos metodológicos para aplicarlos a metaanálisis concretos, colaborando con los servicios clínicos interesados.

4. La línea de investigación en farmacoepidemiología ha permitido identificar importantes condicionantes de la prescripción, dispensación, y notificación de reacciones adversas a medicamentos. Actualmente tenemos en marcha tres ensayos comunitarios a gran escala (a nivel de toda Galicia y Norte de Portugal) para identificar y modificar los factores asociados a la mala prescripción/dispensación/uso de antibióticos con el fin de reducir sus resistencias, además de otros dos (también en Galicia y norte de Portugal) para mejorar la notificación de reacciones adversas a medicamentos.

También estamos desarrollando estudios para profundizar en la identificación de los factores genéticos de las reacciones adversas a medicamentos más relevantes desde el punto de vista de la Salud Pública, como las hemorragias gastrointestinales.

Publicaciones

[n20, fi43,599] Original,editorial,revisión

[n23, fi54,063] Producción total

[Leisure time activities and lung cancer] PMID22317817

Prini-Guadalupe L, Pérez-Ríos M, Ruano-Ravina A, Arca JA, Barros-Dios JM.

Epidemiology, 2012 Mar;23(2):352-3.

fi2011 **5,566** Q1 **D1**

Letter

[Hyperactivation of right inferior frontal cortex in young binge drinkers during response inhibition: A follow-up study] PMID22487028

López-Caneda E, Cadaveira F, Crego A, Gómez-Suárez A, Corral M, Parada M, Caamaño-Isorna F, Rodríguez Holguín S.

Addiction, 2012 Oct;107(10):1796-808. doi: 10.1111/j.1360-0443.2012.03908.x. Epub 2012 May 29.

fi2011 **4,313** Q1

Original

[Regarding a case report: rare diseases and bibliometric impact factor] PMID22652349

Ruano-Ravina A, Pérez-Ríos M.

J Clin Epidemiol, 2012 Aug;65(8):916-7. Epub 2012 May 30.

fi2011 **4,271** Q1 **D1**

Letter

[Residential radon exposure, histologic types, and lung cancer risk. A case-control study in Galicia, Spain] PMID22539606

Barros-Dios JM, Ruano-Ravina A, Pérez-Ríos M, Castro-Bernárdez M, Abal-Arca J, Tojo-Castro M.

Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, 2012 Jun; 21(6):951-8. Epub 2012 Apr 26.

fi2011 **4,123** Q1 **D1**

Original

[Workshop- and telephone-based interventions to improve adverse drug reaction reporting: a cluster-randomized trial in Portugal] PMID22788235

Herdeiro MT, Ribeiro-Vaz I, Ferreira M, Polónia J, Falcão A, Figueiras A.

Drug Saf, 2012 Aug 1; 35(8):655-65. doi: 10.2165/11599750-000000000-00000.

fi2011 **3,634** Q1

Original

[Evidence-based editing: factors influencing the number of citations in a national journal] PMID22819434

Ruano-Ravina A, Alvarez-Dardet C.

Ann Epidemiol, 2012 Sep;22(9):649-53. doi: 10.1016/j.annepidem.2012.06.104. Epub 2012 Jul 20.

fi2011 **3,215** Q1

Original

[Two-year impact of the Spanish smoking law on exposure to secondhand smoke: evidence of the failure of the 'Spanish model'] PMID21659449

López MJ, Nebot M, Schiaffino A, Pérez-Ríos M, Fu M, Ariza C, Muñoz G, Fernández E; on behalf of the Spanish Smoking Law Evaluation Group.

Tob Control, 2012 Jul;21(4):407-11. doi: 10.1136/tc.2010.042275. Epub 2011 Jun 9.

fi2011 **3,011** Q1

Original

[School children's backpacks, back pain and back pathologies] PMID22408188

Rodríguez-Oviedo P, Ruano-Ravina A, Pérez-Ríos M, García FB, Gómez-Fernández D, Fernández-Alonso A, Carreira-Núñez I, García-Pacios P, Turiso J.

Arch Dis Child, 2012 Aug;97(8):730-2. doi: 10.1136/archdischild-2011-301253. Epub 2012 Mar 10.

fi2011 **2,881** Q1

Original

[Food handlers' knowledge on food hygiene: The case of a catering company in Portugal] wok

Martins, RB; Hogg, T; Otero, JG.

Food Control, 2012 Jan; Volume: 23 Issue: 1 Pages: 184-190 DOI:

10.1016/j.foodcont.2011.07.008.

fi2011 **2,656** Q1

Original

[Impact of a health safety warning and prior authorisation on the use of piroxicam: a time-series study] PMID22234915

Carracedo-Martínez E, Pia-Morandeira A, Figueiras A.

Pharmacoepidemiol Drug Saf, 2012 Mar;21(3):281-4. doi: 10.1002/pds.2275. Epub 2012 Jan 10.

fi2011 **2,528** Q2

Original

[Increased amplitude of P3 event-related potential in young binge drinkers] PMID22459872

Crego A, Cadaveira F, Parada M, Corral M, Caamaño-Isorna F, Rodríguez Holguín S.

Alcohol, 2012 Aug;46(5):415-25. doi: 10.1016/j.alcohol.2011.10.002. Epub 2012 Mar 27.

fi2011 **2,468** Q2

Original

[Impact of delay in diagnosis on survival to head and neck carcinomas: a systematic review with meta-analysis] PMID22429704

Seoane J, Takkouche B, Varela-Centelles P, Tomás I, Seoane-Romero JM.

Clin Otolaryngol, 2012 Apr;37(2):99-106. doi: 10.1111/j.1749-4486.2012.02464.x. Review.

fi2011 **2,393** Q1

Revisión

[Influence of alexithymia on health-related quality of life in inflammatory bowel disease: are there any related factors?] PMID22300356

Iglesias-Rey M, Barreiro-de Acosta M, Caamaño-Isorna F, Vázquez Rodríguez I, Lorenzo González A, Bello-Paderne X, Domínguez-Muñoz JE.

Scand J Gastroenterol, 2012 Apr;47(4):445-53. Epub 2012 Feb 3.

fi2011 **2,019** Q3

Original

[Attitudes of primary care physicians to the prescribing of antibiotics and antimicrobial resistance: a qualitative study from Spain] PMID22016323

Vazquez-Lago JM, Lopez-Vazquez P, López-Durán A, Taracido-Trunk M, Figueiras A.

Fam Pract, 2012 Jun;29(3):352-60. doi: 10.1093/fampra/cmr084. Epub 2011 Oct 19.

fi2011 **1,503** Q2

Original

[Scientific societies and their economic relationship with the companies. Situation in Spain] PMID22440141



Ruano-Ravina A.

Med Clin (Barc), 2012 May 19;138(14):614-6.

Epub 2012 Mar 21.

fi2011 **1,385** Q2

Editorial

[Post-introduction observation of healthcare technologies after coverage: the Spanish proposal] PMID22980706

Varela-Lema L, Ruano-Ravina A, Mota TC, Ibarra-Goyen-Roteta N, Imaz I, Gutiérrez-Ibarluzea I, Blasco-Amaro JA, Soto-Pedre E, Sampietro-Colom L.

Int J Technol Assess Health Care, 2012 Jul;28(3):285-93. doi:

10.1017/S0266462312000232.

fi2011 **1,365** Q3

Original

[Making processes reliable: a validated pubmed search strategy for identifying new or emerging technologies] PMID22995101

Varela-Lema L, Punal-Riobóo J, Acción BC, Ruano-Ravina A, García ML.

Int J Technol Assess Health Care, 2012 Oct;28(4):452-9. doi:

10.1017/S0266462312000578. Epub 2012 Sep 21.

fi2011 **1,365** Q3

Original

[Observation of health technologies after their introduction into clinical practice: a systematic review on data collection instruments] PMID21883711

Varela-Lema L, Ruano-Ravina A, Cerdá Mota T.

J Eval Clin Pract, 2012 Dec;18(6):1163-9. doi: 10.1111/j.1365-2753.2011.01751.x. Epub 2011 Aug 23.

fi2011 **1,229** Q2

Revisión

[Misprescription of antibiotics in primary care: a critical systematic review of its determinants] PMID21210896

Lopez-Vazquez P, Vazquez-Lago JM, Figueiras A.

J Eval Clin Pract, 2012 Apr;18(2):473-84. doi: 10.1111/j.1365-2753.2010.01610.x. Epub 2011 Jan 6. Review.

fi2011 **1,229** Q2

Revisión

[The ethical standards of Gaceta Sanitaria] PMID22342048

Alvarez-Dardet C, Ruano A, Vives Cases C, Borrell C; Comité Editorial de Gaceta Sanitaria.

Gac Sanit, 2012 Mar-Apr;26(2):103-4. doi: 10.1016/j.gaceta.2011.12.002. Epub 2012 Feb 18.

fi2011 **1,326** Q3

Editorial

[Continuing education in oral cancer prevention for dentists in Spain] PMID22942420

Seoane J, Varela-Centelles P, Tomás I, Seoane-Romero J, Diz P, Takkouche B.

J Dent Educ, 2012 Sep;76(9):1234-40.

fi2011 **0,906** Q4

Original

[Reply to: Changes in smoking prevalence in adolescents in Spain] PMID22019065

Pérez-Ríos M, Santiago-Pérez MI, Malvar A, Hervada X.

Aten Primaria, 2012 Jun;44(6):370. doi: 10.1016/j.aprim.2011.07.009. Epub 2011 Oct 21.

fi2011 **0,627** Q3

Letter

[Factors associated with health-related quality of life in adults with asthma. A cross-sectional study] PMID23031194

Gonzalez-Barcala FJ, de la Fuente-Cid R, Tafalla M, Nuevo J, Caamaño-Isorna F.

Multidiscip Respir Med, 2012 Oct 2;7(1):32. doi: 10.1186/2049-6958-7-32.

fi2011 **0,050** Q4

Original

Proyectos [1, 117.128€]

[Determinantes genéticos de las hemorragias digestivas asociadas al consumo de AAS como antiagregante. Un estudio de casos y controles]

Investigador/a principal: Figueiras Guzmán, Adolfo

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: PI12/02414

Cuantía: 117.128€

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2015

Tesis [10]

[Condicionantes del consumo de medicamentos: Análisis de las Encuestas Nacionales de Salud 1987-2006]

Autor/a: Beatriz Rosa Sánchez López

Director/a: Francisco Caamaño Isorna

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 26/1/2012

[Polimorfismos genéticos del CYP2C9 y hemorragias gastrointestinales asociadas al consumo de antiinflamatorios no esteroideos: Un estudio multicéntrico de casos y controles]

Autor/a: Ana Estany Gestal

Director/a: Adolfo Figueiras Guzmán, Paula Sánchez Diz

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 3/12/2012

[Calidad de vida y capacidad para el trabajo de los profesores de la enseñanza superior politécnica y universitaria]

Autor/a: Clarisse María Sousa de Magalhães

Director/a: Juan Jesús Gestal Otero, María de Lurdes Sousa Borges Pereira da Silva

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 8/6/2012

[Actividad física en los jóvenes de Santiago de Compostela]

Autor/a: José Manuel Fernández García

Director/a: Carlos Fernández González, Mónica Pérez Ríos

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 29/11/2012

[Factores alimentarios y riesgo de aftas bucales: Un estudio de cohortes en adolescentes gallegos]

Autor/a: M^a de la Almodena Rodríguez Fernández

Director/a: Carlos Manuel Pastor Regueira Méndez, El Bahi Takkouche Souilamas, Ernesto Smyth Chamosa

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 19/1/2012

[Bacterias alerta implicadas en la infección y colonización nosocomiales por contacto: Análisis epidemiológica de un sistema de rastreo en el Hospital de Braga (Portugal)]

Autor/a: M^a da Graça Moura Teixeira

Director/a: Juan Miguel Barros Dios

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 12/12/2012

[Variables psicológicas y calidad de vida en la enfermedad inflamatoria intestinal]

Autor/a: Marta Iglesias Rey

Director/a: Francisco Caamaño Isorna, Juan Enrique Domínguez Muñoz, Manuel Francisco Barreiro de Acosta

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 27/11/2012

[Impacto del estado funcional del anciano en la salud de sus cuidadores]

Autor/a: Mercedes Adelaida Hernández Gómez

Director/a: Juan Jesús Gestal Otero

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela



Fecha de lectura: 13/11/2012

[Actividad física y riesgo de catarro común: Un estudio de cohortes]

Autor/a: Rosa María Novoa Vázquez

Director/a: Carlos Manuel Pastor Regueira Méndez, El Bahi Takkouche Souilamas

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 2/5/2012

[Creencias y actitudes de los odontólogos palestinos de la franja de Gaza sobre el consumo del tabaco]

Autor/a: Sofián El-Astal

Director/a: Agustín Montes Martínez, Mónica Pérez Ríos

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 20/7/2012

Epidemiología de Enfermedades Frecuentes (C017)

Líder

Gude Sampedro, Francisco

Miembros

Alonso Sampedro, Manuela

Campos Franco, Joaquín

Fernández Merino, María del Carmen

García García, Abel

Gayoso Diz, Pilar

González Quintela, Arturo

Gude Sampedro, Francisco

Gómez Rial, José

Lojo Rocamonde, Santiago

Meijide Calvo, Luis María

Otero Antón, Esteban

Pérez Sayáns, Mario

Pérez Suárez, Luis Fernando

Rey García, Jesús

Sanmartín Suárez, Carolina

Tomé Martínez de Rituerto, Santiago

Vidal Pan, Carmen

Zamarrón Sanz, Carlos

Objetivos de investigación

Los objetivos de nuestro grupo están centrados en examinar la relación entre parámetros de inflamación y de glicación con variables socio-demográficas (edad y sexo), estilos de vida (dieta, ejercicio físico, hábitos tóxicos (tabaco y alcohol)) y enfermedades prevalentes (obesidad, síndrome metabólico, alergia, enfermedad hepática no alcohólica, ansiedad y depresión, enfermedad periodontal, apnea obstructiva del sueño, EPOC y enfermedad cardiovascular; todo ello en el contexto poblacional, es decir, tomando como referencia la población general adulta.

Publicaciones

[n38, fi92,202] Original,editorial,revisión

[n42, fi125,490] Producción total

[Epidemiology of tuberculous pleural effusion in Galicia, Spain]

Ferreiro L, Cruz-Ferro E, Gonzlaez-Barcala FJ, Gude F, Ursúa MI, Álvarez-Dobaño JM, Golpe A, Toubes ME, Paniagua J, Taboada-Rodríguez JA, Soriano JB, Valdés L.

Am J Respir Crit Care Med, 2012; 185 (Meeting Abstracts):A1568.

fi2011 **11,080** Q1 **D1**

Meeting abstract

[Sensitization to cross-reactive carbohydrate determinants in 2 patients with Hymenoptera venom allergy and alcoholic cardiomyopathy] PMID22901863

Valcarcel MA, Vidal C, Armisén M, Rodríguez V, Gonzalez-Quintela A.

J Allergy Clin Immunol, 2012 Oct;130(4):1001-3. doi:

10.1016/j.jaci.2012.06.036. Epub 2012 Aug 15.

fi2011 **11,003** Q1 **D1**

Letter

[The survival of patients with heart failure with preserved or reduced left ventricular ejection fraction: an individual patient data meta-analysis] PMID21821849

Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC) (Gonzalez-Juanatey JR, Gude F, Trillo R, Varela-Roman A).

Eur Heart J, 2012 Jul;33(14):1750-7. Epub 2011 Aug 6.

fi2011 10,478 Q1 D1

Original

[Glycation gap for estimating the risk of death in diabetic and non-diabetic patients with acute coronary syndrome] wok

Alvarez, ABC.; Sampedro, FG.; Alvarez, MXR.; Nouche, RT.; Acuna, JMG.; Otero, DL.; Sanchez, RO.; Segade, SR. y Juanatey, JRG.

Eur Heart J, 2012 Aug; Volume: 33 Supplement: 1 Pages: 1075-1075.

fi2011 10,478 Q1 D1

Meeting abstract

[Exploring the obesity-asthma link: do all types of adiposity increase the risk of asthma?] PMID22805471

Fenger RV, Gonzalez-Quintela A, Vidal C, Gude F, Husemoen LL, Aadahl M, Berg ND, Linneberg A.

Clin Exp Allergy, 2012 Aug;42(8):1237-45. doi: 10.1111/j.1365-2222.2012.03972.x.

fi2011 5,032 Q1

Original

[Analysis of mite allergic patients in a diverse territory by improved diagnostic tools] PMID22702511

Barber D, Arias J, Boquete M, Cardona V, Carrillo T, Gala G, Gamboa P, García-Robaina JC, Hernández D, Sanz ML, Tabar AI, Vidal C, Ipsen H, de la Torre F, Lombardero M.

Clin Exp Allergy, 2012 Jul;42(7):1129-38. doi: 10.1111/j.1365-2222.2012.03993.x.

fi2011 5,032 Q1

Original

[Relationship of serum sodium concentration to mortality in a wide spectrum of heart failure patients with preserved and with reduced ejection fraction: an individual patient data meta-analysis(†): Meta-Analysis Global Group

in Chronic heart failure (MAGGI] PMID22782968

Rusinaru D, Tribouilloy C, Berry C, Richards AM, Whalley GA, Earle N, Poppe KK, Guazzi M, Macin SM, Komajda M, Doughty RN; MAGGIC Investigators.(Varela-Roman A, Gonzalez-Juanatey JR, Trillo R, Gude F).

Eur J Heart Fail, 2012 Oct;14(10):1139-46. Epub 2012 Jul 9.

fi2011 4,896 Q1

Original

[Tissue inhibitor of metalloproteinases in oral squamous cell carcinomas - A therapeutic target?] PMID22484495

Pérez-Sayáns García M, Suárez-Peñaranda JM, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Cancer Lett, 2012 Oct 1;323(1):11-9. Epub 2012 Apr 4.

fi2011 4,238 Q1

Revisión

[Breast feeding, parity and breast cancer subtypes in a Spanish cohort] PMID22792365

Redondo CM, Gago-Domínguez M, Ponte SM, Castelo ME, Jiang X, García AA, Fernández MP, Tomé MA, Fraga M, Gude F, Martínez ME, Garzón VM, Carracedo Á, Castelao JE.

Plos One, 2012;7(7):e40543. Epub 2012 Jul 11.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Inhibition of V-ATPase and carbonic anhydrases as interference strategy with tumor acidification processes] PMID22360559

Perez-Sayans M, Garcia-Garcia A, Scozzafava A, Supuran CT.

Curr Pharm Des, 2012 Apr;18(10):1407-13.

fi2011 3,870 Q1

Revisión

[Prevalence of asymptomatic and symptomatic meibomian gland dysfunction in the general population of Spain] PMID22427596



Viso E, Rodríguez-Ares MT, Abelenda D, Oubiña B, Gude F.

Invest Ophthalmol Vis Sci, 2012 May 4;53(6):2601-6.

fi2011 3,597 Q1

Original

[Influence of experimental alcohol administration on serum immunoglobulin levels: Contrasting effects on IgE and other immunoglobulin classes] PMID23058015

Alonso M, Gomez-Rial J, Gude F, Vidal C, Gonzalez-Quintela A.

Int J Immunopathol Pharmacol, 2012 Jul;25(3):645-655.

fi2011 2,991 Q1

Original

[The role of the adenomatous polyposis coli (APC) in oral squamous cell carcinoma] PMID21937258

Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Herranz-Carnero M, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Oral Oncol, 2012 Jan;48(1):56-60. Epub 2011 Sep 19.

fi2011 2,857 Q1 D1

Original

[A structural knowledge-based proposal for the identification and characterization of apnoea episodes] wok

Otero, A; Felix, P; Barro, S; Zamarron, C.

Appl Soft Comput, 2012 Jan; Volume: 12 Issue: 1 Pages: 516-526; DOI: 10.1016/j.asoc.2011.08.009.

fi2011 2,612 Q1

Original

[Structural and functional inverse cardiac remodeling after cavotricuspid isthmus ablation in patients with typical atrial flutter] PMID22841435

García-Seara J, Gude F, Cabanas-Grandío P, Martínez-Sande JL, Fernández-López X,

Elices-Teja J, Raposeiras Roubin S, González-Juanatey JR.

Rev Esp Cardiol, 2012 Nov;65(11):1003-9. doi: 10.1016/j.recesp.2012.03.028. Epub 2012 Jul 26.

fi2011 2,530 Q2

Original

[Haemodynamic effects of non-invasive ventilation in patients with obesity-hypoventilation syndrome] PMID22897169

Castro-Añón O, Golpe R, Pérez-DE-Llano LA, López González MJ, Escalona Velasquez EJ, Pérez Fernández R, Testa Fernández A, González Quintela A.

Respirology, 2012 Nov;17(8):1269-74. doi: 10.1111/j.1440-1843.2012.02252.x.

fi2011 2,416 Q3

Original

[Minor interference of cross-reactive carbohydrates with the diagnosis of respiratory allergy in standard clinical conditions] PMID21986086

Vidal C, Sanmartín C, Armisen M, Rodríguez V, Linneberg A, Gonzalez-Quintela A.

Int Arch Allergy Immunol, 2012;157(2):176-85. Epub 2011 Oct 6.

fi2011 2,403 Q2

Original

[Determinants of serum tryptase in a general population: the relationship of serum tryptase to obesity and asthma] PMID21985913

Fenger RV, Linneberg A, Vidal C, Vizcaino L, Husemoen LL, Aadahl M, Gonzalez-Quintela A.

Int Arch Allergy Immunol, 2012;157(2):151-8. Epub 2011 Oct 6.

fi2011 2,403 Q2

Original

[An evaluation of indexes as support tools in the diagnosis of sleep apnea] PMID22374322

Otero A, Félix P, Presedo J, Zamarrón C.

Ann Biomed Eng, 2012 Aug;40(8):1825-34. Epub 2012 Feb 29.

fi2011 2,368 Q2

Original

[Diagnosis and treatment of allergic rhinitis due to house-dust mites in Spain] PMID22391073

Valero A, Justicia JL, Vidal C, Rodríguez V, Muñoz R, García MA.

Am J Rhinol Allergy, 2012 Jan-Feb;26(1):23-6. doi: 10.2500/ajra.2012.26.3695.

fi2011 **2,302** Q1

Original

[Extending induced ROC methodology to the functional context] PMID22474123

Inácio V, González-Manteiga W, Febrero-Bande M, Gude F, Alonzo TA, Cadarso-Suárez C.

Biostatistics, 2012 Sep;13(4):594-608. doi: 10.1093/biostatistics/kxs007. Epub 2012 Apr 2.

fi2011 **2,145** Q1 D1

Original

[Health-related quality of life in different clinical subgroups with typical AFL who have undergone cavo-tricuspid isthmus ablation] PMID22866671

García Seara J, Gude F, Cabanas P, Martínez Sande JL, Fernández López X, Hernández Madrid A, Moro C, González Juanatey JR.

Health Qual Life Out, 2012 Aug 6;10:90. doi: 10.1186/1477-7525-10-90.

fi2011 **2,112** Q2

Original

[Recent epidemiological trends in tuberculous pleural effusion in Galicia, Spain.] PMID22818626

Valdés L, Ferreiro L, Cruz-Ferro E, González-Barcala FJ, Gude F, Ursúa MI, Alvarez-Dobaño JM, Golpe A, Toubes ME, Paniagua J, Taboada-Rodríguez JA, Soriano JB.

Eur J Intern Med, 2012 Dec;23(8):727-32. doi: 10.1016/j.ejim.2012.06.014. Epub 2012 Jul 18.

fi2011 **2,000** Q2

Original

[Gastrointestinal endoscopy in patients with obstructive sleep apnea syndrome] PMID21874369

del Campo F, Zamarrón C.

Sleep Breath, 2012 Sep;16(3):591-2. doi: 10.1007/s11325-011-0577-y. Epub 2011 Aug 27.

fi2011 **1,839** Q3

Editorial

[Prevalence and associations of external punctal stenosis in a general population in Spain] PMID22367046

Viso E, Rodríguez-Ares MT, Gude F.

Cornea, 2012 Nov;31(11):1240-5. doi: 10.1097/ICO.0b013e31823f8eca.

fi2011 **1,733** Q2

Original

[Current trends in miRNAs and their relationship with oral squamous cell carcinoma] PMID22188431

Pérez-Sayáns M, Pilar GD, Barros-Angueira F, Suárez-Peñaranda JM, Fernández AC, Gándara-Rey JM, García-García A.

J Oral Pathol Med, 2012 Jul;41(6):433-43. doi: 10.1111/j.1600-0714.2011.01121.x. Epub 2011 Dec 21.

fi2011 **1,628** Q2

Revisión

[Expression of CA-IX is associated with advanced stage tumors and poor survival in oral squamous cell carcinoma patients] PMID22486898

Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Pilar GD, Supuran CT, Pastorekova S, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

J Oral Pathol Med, 2012 Oct;41(9):667-674. doi: 10.1111/j.1600-0714.2012.01147.x. Epub 2012 Apr 4.

fi2011 **1,628** Q2

Original

[Comparison of the Cytobrush (R), dermatological curette and oral CDx (R) brush



test as methods for obtaining samples of RNA for molecular analysis of oral cytology] PMID21410796

Reboiras-López MD, Pérez-Sayáns M, Somoza-Martín JM, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Cytopathology, 2012 Jun;23(3):192-7. doi: 10.1111/j.1365-2303.2011.00860.x. Epub 2011 Mar 17.

fi2011 1,588 Q3

Original

[Temporary epicardial left ventricular and biventricular pacing improves cardiac output after cardiopulmonary bypass] PMID23088393

García Bengochea JB, Fernandez AL, Sánchez Calvelo D, Alvarez Escudero J, Gude F, Gonzalez Juanatey JR.

J Cardiothorac Surg, 2012 Oct 22;7:113. doi: 10.1186/1749-8090-7-113.

fi2011 1,187 Q3

Original

[Applications of OralCDx® methodology in the diagnosis of oral leukoplakia] PMID21743402

Seijas-Naya F, García-Carnicero T, Gándara-Vila P, Couso-Folgueiras E, Pérez-Sayáns M, Gándara-Vila R, García-García A, Gándara-Rey JM.

Med Oral Patol Oral Cir Bucal, 2012 Jan 1;17(1):e5-9.

fi2011 1,130 Q3

Original

[An analysis of oral biopsies extracted from 1995 to 2009, in an oral medicine and surgery unit in Galicia (Spain)] PMID21743423

Sixto-Requeijo R, Diniz-Freitas M, Torreira-Lorenzo JC, García-García A, Gándara-Rey JM.

Med Oral Patol Oral Cir Bucal, 2012 Jan 1;17(1):e16-22.

fi2011 1,130 Q3

Original

[Accidental displacement and migration of endosseous implants into adjacent craniofacial structures: a review and update] PMID22549685

González-García A, González-García J, Diniz-Freitas M, García-García A, Bullón P.

Med Oral Patol Oral Cir Bucal, 2012 Sep 1;17(5):e769-74.

fi2011 1,130 Q3

Revisión

[Non-computer-assisted liquid-based cytology for diagnosis of oral squamous cell carcinoma] PMID21526909

Pérez-Sayáns M, Reboiras-López MD, Gayoso-Diz P, Seijas-Naya F, Antúnez-López JR, Gándara-Rey JM, García-García A.

Biotech Histochem, 2012 Jan;87(1):59-65. Epub 2011 Apr 28.

fi2011 1,100 Q4

Original

[Comparison of three sampling instruments, Cytobrush, Curette and OralCDx, for liquid-based cytology of the oral mucosa] PMID21341980

Reboiras-López MD, Pérez-Sayáns M, Somoza-Martín JM, Antúnez-López JR, Gándara-Vila P, Gayoso-Diz P, Gándara-Rey JM, García-García A.

Biotech Histochem, 2012 Jan;87(1):51-8. Epub 2011 Feb 22.

fi2011 1,100 Q4

Original

[Activity of β 2-adrenergic receptor in oral squamous cell carcinoma is mediated by overexpression of the ADRBK2 gene: a pilot study] PMID21916780

Pérez-Sayáns M, Somoza-Martín JM, Barros-Angueira F, Gayoso-Diz P, Otero-Rey EM, Gándara-Rey JM, García-García A.

Biotech Histochem, 2012 Apr;87(3):179-86. Epub 2011 Sep 15.

fi2011 1,100 Q4

Original

[Immunohistochemical localization of C1 subunit of V-ATPase (ATPase C1) in oral squamous cell cancer and normal oral mucosa.] PMID21526910

García-García A, Pérez-Sayáns García M, Rodríguez MJ, Antúnez-López J, Barros-Angueira F, Somoza-Martín M, Gándara-Rey JM, Aguirre-Urizar JM.

Biotech Histochem, 2012 Feb;87(2):133-9. Epub 2011 Apr 28.

fi2011 1,100 Q4

Original

[BCL10 expression is unrelated to clinico-pathological parameters or prognoses for oral squamous cell carcinomas] PMID22734454

Moar-Antelo AR, Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A.

Biotech Histochem, 2012 Aug;87(6):423-7. Epub 2012 Jun 27.

fi2011 1,100 Q4

Original

[Late recurrence of hepatocellular carcinoma after liver transplantation: is an active surveillance for recurrence needed?] PMID22841215

Castroagudín JF, Molina-Pérez E, Ferreiro-Iglesias R, Abdulkader I, Otero-Antón E, Tomé S, Varo-Pérez E.

Transplant Proc, 2012 Jul-Aug;44(6):1565-7. doi: 10.1016/j.transproceed.2012.05.007.

fi2011 1,005 Q3

Original

[Isolated unilateral pulmonary artery agenesis] PMID22246500

Perez-Pampin E, Campos-Franco J, Alegria AM, Rigueiro P.

Intern Med, 2012;51(2):233. Epub 2012 Jan 15.

fi2011 0,936 Q3

Editorial

[Streptococcus salivarius cellulitis and bacteremia in a cirrhotic patient] PMID22260756

Campos Franco J, López Rodríguez R, Alende Sixto R, González Quintela A.

Gastroenterol Hepatol, 2012 Feb;35(2):105-6. Epub 2012 Jan 18. Spanish.

fi2011 0,727 Q4

Letter

[Prevalence of tobacco consumption among working population after the law 42/2010, Spain] PMID22991060

Catalina Romero C, Sainz Gutiérrez JC, Quevedo Aguado L, Cortés Arcas MV, Pinto Blázquez JA, Gelpi Méndez JA, Calvo Bonacho E, González Quintela A.

Rev Esp Salud Publica, 2012 Apr;86(2):177-88. Spanish.

fi2011 0,706 Q4

Original

[An update in the structure, function, and regulation of V-ATPases: the role of the C subunit] PMID22437401

Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda JM, Barros-Angueira F, Diz PG, Gándara-Rey JM, García-García A.

Braz J Biol, 2012 Feb;72(1):189-98.

fi2011 0,688 Q3

Original

Proyectos [1, 24.275€]

[Red de investigación en actividades preventivas y de promoción de la salud (REDIAPP)]

Investigador/a principal: Gude Sampedro, Francisco

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: RD12/0005/0007

Cuantía: 24.275€

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2013



Ensayos [1]

[Ensayo clínico fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con inmunoterapia subcutánea a diferentes dosis, en grupos paralelos y controlado con placebo, en pacientes con rinoconjuntivitis \pm asma sensibilizados a *Dermatophagoides pteronyssinus*]

Investigador/a principal: Carmen Vidal Pan

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

Tesis [1]

[Prevalencia de maloclusión relacionada con hábitos orales en niños de 3 a 11 años del área sanitaria de Ferrol]

Autor/a: M^a Paz Cuerpo García D.I. Reyes

Director/a: Abel García García

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 13/1/2012

Bioestadística (E002)

Líder

Cadarso Suárez, Carmen María

Miembros

Cadarso Suárez, Carmen María

González Manteiga, Wenceslao

Lorenzo Arribas, Altea

Lustres Pérez, Vicente

López Ratón, Mónica

Martínez Silva, Isabel María

Otero Cepeda, Xosé Luis

Rodríguez Álvarez, María Xosé

Objetivos de investigación

Los Modelos Aditivos Generalizados (GAM) representan una herramienta flexible en estudios de regresión multivariante con una ó más covariables de tipo continuo. En este tipo de modelos no es necesario que el investigador suponga formas paramétricas para los efectos de las covariables en la respuesta.

Su versatilidad permite diversas extensiones a) GAM con interacciones b) GAM con función link desconocida c) Modelos de supervivencia d) modelos de respuesta multivariante de tipo categórico, continuo o mixturas de ambos tipos. Entre los campos de aplicación inmediata de estos modelos se encuentran la Epidemiología, la Fisiología, la clínica, entre otros. f) Curvas ROC condicionales (a covariables). Su aplicación es imprescindible en Diagnóstico Clínico (en particular en Radiodiagnóstico) y cada vez más, en Epidemiología. En particular, dentro de la epidemiología, estos modelos pueden utilizarse para el modelado de superficies de tendencia y mapas de enfermedades (disease mapping).

Publicaciones

[n12, fi24,606] Original,editorial,revisión

[n13, fi35,084] Producción total

[Glycation gap for estimating the risk of death in diabetic and non-diabetic patients with acute coronary syndrome] wok

Alvarez, ABC.; Sampedro, FG.; Alvarez, MXR.; Nouche, RT.; Acuna, JMG.; Otero, DL.; Sanchez, RO.; Segade, SR. y Juanatey, JRG.

Eur Heart J, 2012 Aug; Volume: 33 Supplement: 1 Pages: 1075-1075.

fi2011 10,478 Q1 D1

Meeting abstract

[Ecological determinants of the occurrence and dynamics of *Vibrio parahaemolyticus* in offshore areas] PMID22094349

Martinez-Urtaza J, Blanco-Abad V, Rodriguez-Castro A, Ansedo-Bermejo J, Miranda A, Rodriguez-Alvarez MX.

ISME J, 2012 May;6(5):994-1006. doi: 10.1038/ismej.2011.156. Epub 2011 Nov 17.

fi2011 7,375 Q1 D1

Original

[Serum DJ-1/PARK 7 is a potential biomarker of choroidal nevi transformation] PMID22125279

Bande MF, Santiago M, Blanco MJ, Mera P, Capeans C, Rodríguez-Alvarez MX, Pardo M, Piñeiro A.

Invest Ophthalmol Vis Sci, 2012 Jan 5;53(1):62-7.

fi2011 **3,597** Q1

Original

[Maxillary changes and occlusal traits in crania with artificial fronto-occipital deformation] PMID21990029

Jimenez P, Martinez-Insua A, Franco-Vazquez J, Otero-Cepeda XL, Santana U.

Am J Phys Anthropol, 2012 Jan;147(1):40-51.

doi: 10.1002/ajpa.21625. Epub 2011 Oct 12.

fi2011 **2,824** Q3

Original

[Extending induced ROC methodology to the functional context] PMID22474123

Inácio V, González-Manteiga W, Febrero-Bande M, Gude F, Alonzo TA, Cadarso-Suárez C.

Biostatistics, 2012 Sep;13(4):594-608. doi:

10.1093/biostatistics/kxs007. Epub 2012 Apr 2.

fi2011 **2,145** Q1 D1

Original

[Mandibular second molar periodontal healing after impacted third molar extraction in young adults] PMID22989512

Faria AI, Gallas-Torreira M, López-Ratón M.

J Oral Maxillofac Surg, 2012

Dec;70(12):2732-41. doi:

10.1016/j.joms.2012.07.044. Epub 2012 Sep

16.

fi2011 **1,640** Q2

Original

[Radiographic evaluation of marginal bone maintenance around tissue level implant and bone level implant: a randomised controlled trial. A 1-year follow-up] PMID22889084

Fernández-Formoso N, Rilo B, Mora MJ, Martínez-Silva I, Díaz-Afonso AM.

J Oral Rehabil, 2012 Nov;39(11):830-7. doi:

10.1111/j.1365-2842.2012.02343.x. Epub 2012

Aug 13.

fi2011 **1,529** Q2

Original

[Trends of asthma mortality in Galicia from 1993 to 2007] PMID23102239

Gonzalez-Barcala FJ, Aboal J, Carreira JM, Rodriguez-Alvarez MX, Puga A, Sanjose E, Pintos M, Valdes L.

J Asthma, 2012 Dec;49(10):1016-20. doi:

10.3109/02770903.2012.728272. Epub 2012

Oct 29.

fi2011 **1,525** Q3

Original

[Categorical structured additive regression for assessing habitat suitability in the spatial distribution of mussel seed abundance] wok

Pata, M. P.; Kneib, T.; Cadarso-Suarez, C.; Lustres-Perez, V. y Fernandez-Pulpeiro, E.

Environmetrics, 2012 Feb; Volume: 23

Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 75-84

DOI: 10.1002/env.1140.

fi2011 **1,060** Q2

Original

[Recent advances in spatio-temporal stochastic modelling] wok

Gonzalez-Manteiga, W. y Crujeiras, RM.

Environmetrics, 2012 Feb; Volume: 23

Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 1-2 DOI:

10.1002/env.1148.

fi2011 **1,060** Q2

Editorial

[Presmoothing in functional linear regression] wok

Ferraty, F.; Gonzalez-Manteiga, W.; Martinez-Calvo, A. y Vieu, P.

Stat Sinica, 2012 Jan; Volume: 22 Issue: 1

Pages: 69-94 DOI: 10.5705/ss.2010.085.

fi2011 **1,017** Q2

Original



[Analysing visual receptive fields through generalised additive models with interactions]
wok

Rodriguez-Alvarez, MX; Cadarso-Suarez, C.; Gonzalez, F. y Durban, ML.

Sort-Stat Oper Res T, 2012 Jan-Jun; Volume: 36 Issue: 1 Pages: 3-+.

fi2011 **0,429** Q4

Original

[Partly linear models on Riemannian manifolds]
wok

Gonzalez-Manteiga, W.; Henry, G. y Rodriguez, D.

J Appl Stat, 2012; Volume: 39 Issue: 8

Pages: 1797-1809 DOI:

10.1080/02664763.2012.683169.

fi2011 **0,405** Q4

Original

Proyectos [2, 47.582,01€]

[Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences (StUDyS)]

Investigador/a principal: González Manteiga, Wenceslao

Entidad financiadora: European Union

Tipo: Internacional

Código: 2012-PI015

Cuantía: 10.582€

Inicio: 1/10/201

Fin: 31/12/2017

[Consolidación de la red biostatnet: nuevas estregias de colaboración en investigación, transferencia y formación]

Investigador/a principal: Cadarso Suárez, Carmen María

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo: nacional

Código: 2011-PN036

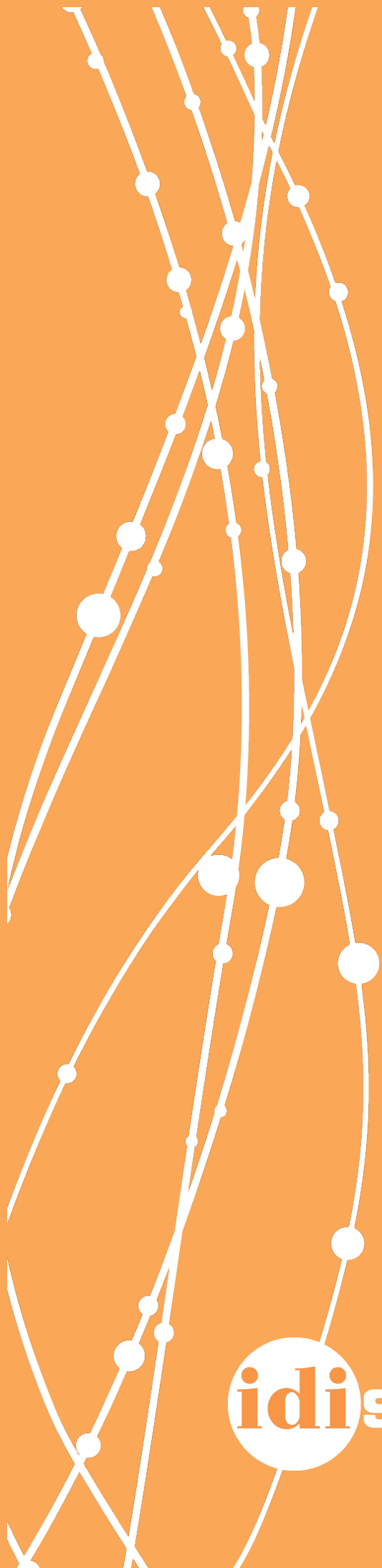
Cuantía: 37.000€

Inicio: 1/6/2012

Fin: 31/5/2014

HIPERTENSIÓN (C003)	221
REUMATOLOGÍA (C014)	222
CARDIOLOGÍA (C016)	227
RADIOLOGÍA (C024)	236
REUMATOLOGÍA EXPERIMENTAL (E003)	237
GENÉTICA OSTEOARTICULAR (E007)	237
INTERACCIONES NEUROENDOCRINAS EN ENFERMEDADES REUMÁTICAS E INFLAMATORIAS (NEIRID) (E008)	240
CARDIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (E009)	241
PROTEÓMICA DE PLAQUETAS (E030)	243
NEUMOLOGÍA (AC05)	244

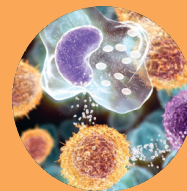
AOO6
A



INFLAMACIÓN

Coordinador: José Ramón González Juanatey





Hipertensión (C003)

Líder

Calvo Gómez, Carlos

Miembros

Calvo González, Gaila

Calvo Gómez, Carlos

Hermida Ameijeiras, Álvaro

López Paz, José Enrique

Pena Seijo, Marta

Pose Reino, Antonio

Riveiro Cruz, Manuel Alberto

Objetivos de investigación

1. Validación y Reproducibilidad de la Técnica de Monitorización Ambulatoria de la Presión Arterial (MAPA) y Actigrafía. MAPA de 24 horas versus 48 horas
2. Interrelación entre la Variación circadiana de la presión arterial y Riesgo Vascular. Aspectos epidemiológicos, fisiopatológicos y clínicos
3. Desarrollo de red para la gestión informática de proyectos de investigación clínica y médica en el ámbito de la MAPA y Cronoterapia
4. Cronoepidemiología, Cronofarmacología y Cronoterapia antihipertensivas
5. Inercia Clínica en Medicina Vascular, enfocada a 3 aspectos: Medida de la Presión Arterial, Estratificación del Riesgo Cardiovascular y Actitud Terapéutica
6. Desarrollo de un sistema informático (software) para la medición del calibre de los vasos retinianos. Aplicaciones en la evaluación del riesgo cardiovascular del paciente hipertenso
7. Ensayos Clínicos en Hipertensión Arterial, Diabetes Mellitus, Dislipidemias, Insuficiencia Cardíaca y Morbimortalidad Cardiovascular
8. Patogenia del perfil circadiano no-dipper: bases moleculares (Clock genes)Natriuresis, metabolismo del sodio y variación circadiana de la presión arterial

9. Cronobiología y Cronoterapia en la Insuficiencia Cardíaca por disfunción sistólica y diastólica
10. Hipotensión ortostática, daño orgánico y variabilidad circadiana de la presión Arterial
11. Presión arterial central aórtica y presión del pulso como marcadores de riesgo vascular. Sistema SphygmoCor
12. Hipertensión arterial enmascarada
13. Presión arterial y riesgo cardiovascular en pacientes con Infección por VIH
14. Glucemia postprandial y variación circadiana de la presión arterial en pacientes diabéticos
15. MAPA y Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño
16. Microcirculación retiniana, hipertensión arterial y tratamiento antihipertensivo

Publicaciones

[n3, fi42,975] Original,editorial,revisión

[n4, fi44,983] Producción total

[The angiotensin receptor neprilysin inhibitor LCZ696 in heart failure with preserved ejection fraction: a phase 2 double-blind randomised controlled trial] PMID22932717

Solomon SD, Zile M, Pieske B, Voors A, Shah A, Kraigher-Krainer E, Shi V, Bransford T, Takeuchi M, Gong J, Lefkowitz M, Packer M, McMurray JJ; Prospective comparison of ARNI with ARB on Management Of heart failUre with preserved ejectioN fracTion (PARAMOU NT) Investigators (Gonzalez-Juanatey JR, Calvo C). **Lancet**, 2012 Oct 20;380(9851):1387-95. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61227-6. Epub 2012 Aug 26.

fi2011 **38,278** Q1 **D1**

Original

[Evolution of Target Organ Damage by Different Values of Self-Blood Pressure Measurement in Untreated Hypertensive Patients] PMID22914254

Coll-de-Tuero G, Saez M, Roca-Saumell C, Rodriguez-Poncelas A, Franco P, Dalfó A, Calvó-Pexas L, Pose-Reino A, Bayó-Llibre J.

Am J Hypertens, 2012 Dec;25(12):1256-63.
doi: 10.1038/ajh.2012.126. Epub 2012 Aug 23.
fi2011 **3,181** Q1

Original

[Renovascular hypertension secondary to pheochromocytoma] PMID22534167

Hermida-Ameijeiras A, Lazaré-Iglesias H, López-Paz JE, Calvo-Gómez C.

Rev Clin Esp, 2012 Oct;212(9):467-8. doi: 10.1016/j.rce.2012.03.005. Epub 2012 Apr 23.
fi2011 **2,008** Q2

Letter

[Development of an automated system to classify retinal vessels into arteries and veins] PMID22424729

Saez M, González-Vázquez S, González-Penedo M, Barceló MA, Pena-Seijo M, Coll de Tuero G, Pose-Reino A.

Comput Methods Programs Biomed, 2012 Oct;108(1):367-76. doi: 10.1016/j.cmpb.2012.02.008. Epub 2012 Mar 17.

fi2011 **1,516** Q1

Original

Ensayos [2]

[Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular]

Investigador/a principal: Antonio Pose Reino

Tipo: estudio observacional

Ámbito: internacional

[Control de presión arterial en pacientes en tratamiento con terapia combinada antihipertensiva]

Investigador/a principal: Carlos Calvo Gómez

Tipo: estudio observacional

Ámbito: local

Tesis [1]

[Hipertrofia ventricular esqueda y variabilidad circadiana en la presión arterial en una cohorte

de enfermos diagnosticados de hipertensión arterial]

Autor/a: Sergio Cinza Sanjurjo

Director/a: Carlos Calvo Gómez, José Ramón González Juanatey

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela,

Fecha de lectura: 26/6/2012

Reumatología (C014)

Líder

Gómez-Reino Carnota, Juan Jesús

Miembros

Amarello Ramos, Juan

Bernal Pampín, Inés

Blanco Rodríguez, Jorge

Caamaño Freire, Manuel

García Meijide, Juan

Gómez-Reino Carnota, Juan Jesús

Insua Vilariño, Santos

Liz Graña, Miriam

Mera Varela, Antonio

Pérez Pampín, Eva

Objetivos de investigación

Nuestras líneas de investigación se dirigen al estudio de nuevos fármacos en el tratamiento de las enfermedades reumáticas y a los estudios epidemiológicos.

Publicaciones

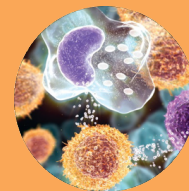
[n25, fi130,963] Original,editorial,revisión

[n27, fi138,771] Producción total

[Change in the discontinuation pattern of tumour necrosis factor antagonists in rheumatoid arthritis over 10 years: data from the Spanish registry BIOBADASER 2.0.] PMID21998116

Gómez-Reino JJ, Rodríguez-Lozano C, Campos-Fernández C, Montoro M, Descalzo MÁ, Carmona L; BIOBADASER 2.0 Study Group.

Ann Rheum Dis, 2012 Mar; 71(3):382-5. Epub 2011 Oct 13.



fi2011 8,727 Q1 D1

Original

[Comparative effectiveness of switching to alternative tumour necrosis factor (TNF) antagonists versus switching to rituximab in patients with rheumatoid arthritis who failed previous TNF antagonists: the MIRAR Study] PMID22736086

Gomez-Reino JJ, Maneiro JR, Ruiz J, Roselló R, Sanmarti R, Romero AB; on behalf of the MIRAR Study Group.

Ann Rheum Dis, 2012 Nov;71(11):1861-1864. Epub 2012 Jun 26.

fi2011 8,727 Q1 D1

Original

[Safety and efficacy of ocrelizumab in combination with methotrexate in MTX-naive subjects with rheumatoid arthritis: the phase III fiLM trial] PMID22307942

Stohl W, Gomez-Reino J, Olech E, Dudler J, Fleischmann RM, Zerbini CA, Ashrafzadeh A, Grzeschik S, Bieraugel R, Green J, Francom S, Dummer W.

Ann Rheum Dis, 2012 Aug;71(8):1289-96. Epub 2012 Feb 2.

fi2011 8,727 Q1 D1

Original

[Safety, tolerability, pharmacokinetics, pharmacodynamics and efficacy of the monoclonal antibody ASK8007 blocking osteopontin in patients with rheumatoid arthritis: a randomised, placebo controlled, proof-of-concept study] PMID21917822

Boumans MJ, Houbiers JG, Verschueren P, Ishikura H, Westhovens R, Brouwer E, Rojkovich B, Kelly S, den Adel M, Isaacs J, Jacobs H, Gomez-Reino J, Holtkamp GM, Hastings A, Gerlag DM, Tak PP.

Ann Rheum Dis, 2012 Feb;71(2):180-5. Epub 2011 Sep 14.

fi2011 8,727 Q1 D1

Original

[Effectiveness of disease-modifying antirheumatic drug co-therapy with

methotrexate and leflunomide in rituximab-treated rheumatoid arthritis patients: results of a 1-year follow-up study from the CERERRA collaboration] PMID21972242

Chatzidionysiou K, Lie E, Nasonov E, Lukina G, Hetland ML, Tarp U, van Riel PL, Nordström DC, Gomez-Reino J, Pavelka K, Tomsic M, Kvien TK, van Vollenhoven RF, Gabay C.

Ann Rheum Dis, 2012 Mar;71(3):374-7. Epub 2011 Oct 4.

fi2011 8,727 Q1 D1

Original

[Association of anti-citrullinated vimentin and anti-citrullinated α -enolase antibodies with subsets of rheumatoid arthritis patients] PMID22674012

Montes A, Perez-Pampin E, Calaza M, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A.

Arthritis Rheum, 2012 Oct;64(10):3102-10. doi: 10.1002/art.34569.

fi2011 7,866 Q1 D1

Original

[Lysophosphatidic acid receptor 1 suppression sensitizes rheumatoid fibroblast-like synoviocytes to TNF-induced apoptosis] PMID22354754

Orosa B, González A, Mera A, Gómez-Reino JJ, Conde C.

Arthritis Rheum, 2012 Aug;64(8):2460-70. doi: 10.1002/art.34443.

fi2011 7,866 Q1 D1

Original

[Golimumab in psoriatic arthritis: one-year clinical efficacy, radiographic, and safety results from a phase III, randomized, placebo-controlled trial] PMID22378566

Kavanaugh A, van der Heijde D, McInnes IB, Mease P, Krueger GG, Gladman DD, Gómez-Reino J, Papp K, Baratlle A, Xu W, Mudivarthi S, Mack M, Rahman MU, Xu Z, Zrubek J, Beutler A.

Arthritis Rheum, 2012 Aug;64(8):2504-17. doi:10.1002/art.34436.

fi2011 7,866 Q1 D1

Original

[A phase IIb dose-ranging study of the oral JAK inhibitor tofacitinib (CP-690,550) versus placebo in combination with background methotrexate in patients with active rheumatoid arthritis and an inadequate response to methotrexate alone.] PMID22006202

Kremer JM, Cohen S, Wilkinson BE, Connell CA, French JL, Gomez-Reino J, Gruben D, Kanik KS, Krishnaswami S, Pascual-Ramos V, Wallenstein G, Zwillich SH.

Arthritis Rheum, 2012 Apr;64(4):970-81. doi: 10.1002/art.33419. Epub 2011 Oct 17.

fi2011 **7,866** Q1 **D1**

Original

[Growth hormone treatment for sustained pain reduction and improvement in quality of life in severe fibromyalgia] PMID22465047

Cuatrecasas G, Alegre C, Fernandez-Solà J, Gonzalez MJ, Garcia-Fructuoso F, Poca-Dias V, Nadal A, Cuatrecasas G, Navarro F, Mera A, Lage M, Peinó R, Casanueva F, Liñan C, Sesmió G, Coves MJ, Izquierdo JP, Alvarez I, Granados E, Puig-Domingo M.

Pain, 2012 Jul;153(7):1382-9. doi: 10.1016/j.pain.2012.02.012. Epub 2012 Mar 31.

fi2011 **5,777** Q1 **D1**

Original

[Efficacy and safety of TNF antagonists in sarcoidosis: data from the Spanish registry of biologics BIOBADASER and a systematic review] PMID22387045

Maneiro JR, Salgado E, Gomez-Reino JJ, Carmona L; BIOBADASER Study Group.

Semin Arthritis Rheum, 2012 Aug;42(1):89-103. Epub 2012 Mar 2

fi2011 **4,969** Q1

Revisión

[Discovery of serum proteomic biomarkers for prediction of response to infliximab (a monoclonal anti-TNF antibody) treatment in rheumatoid arthritis: An exploratory analysis] PMID23000593

Ortea I, Roschitzki B, Ovalles JG, Longo JL, de la Torre I, González I, Gómez-Reino JJ, González A.

J Proteomics, 2012 Dec 21;77:372-82. doi: 10.1016/j.jprot.2012.09.011. Epub 2012 Sep 20.

fi2011 **4,878** Q1

Original

[Effectiveness of a clinical practice intervention in early rheumatoid arthritis] PMID22052599

Descalzo MÁ, Carbonell J, González-Álvaro I, Sanmartí R, Balsa A, Hernandez-Barrera V, Román-Ivorra JA, Ivorra-Cortés J, Lisbona P, Alperi M, Jiménez-García R, Carmona L; SERAP and PROAR Study Groups (Gómez-Reino J).

Arthritis Care Res (Hoboken), 2012 Mar; 64(3):321-30. doi: 10.1002/acr.20682.

fi2011 **4,851** Q1

Original

[Bias in effect size of systemic lupus erythematosus susceptibility loci across Europe: a case-control study] PMID22541939

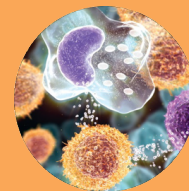
Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Sebastiani GD, Pullmann R, Papasteriades C, Kovacs A, Skopouli FN, Bijl M, Suarez A, Marchini M, Migliaresi S, Carreira P, Ordi-Ros J, Witte T, Ruzickova S, Santos MJ, Barizzzone N, Blanco FJ, Lauwerys BR, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A; the European Consortium of SLE DNA Collections.

Arthritis Res Ther, 2012 Apr 27;14(2):R94. fi2011 **4,445** Q1

Original

[Further evidence of subphenotype association with systemic lupus erythematosus susceptibility loci: A european cases only study] PMID23049788

Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Ordi-Ros J, Balada E, Bijl M, Papasteriades C, Carreira P, Skopouli FN, Witte T, Endreffy E, Marchini M, Migliaresi S, Sebastiani GD, Santos MJ, Suarez A, Blanco FJ, Barizzzone N, Pullmann R, Ruzickova S, Lauwerys BR, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A; European



Consortium of SLE DNA Collections.
Plos One, 2012;7(9):e45356. Epub 2012 Sep 26.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Adiponectin and leptin induce vcam-1 expression in human and murine chondrocytes] PMID23285079

Conde J, Scotece M, López V, Gómez R, Lago F, Pino J, Gómez-Reino JJ, Gualillo O.

Plos One, 2012;7(12):e52533. doi:

10.1371/journal.pone.0052533. Epub 2012 Dec 19.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Biologic monotherapy as initial treatment in patients with early rheumatoid arthritis] PMID22718925

Gómez-Reino J.

Rheumatology, 2012 Jul;51 Suppl 5:v31-7.

fi2011 4,058 Q2

Revisión

[Towards gene-based analysis of genome-wide association osteoarthritis data] wok

Gonzalez, A.; Rodriguez-Fontenla, C.; Calaza, M.; Evangelou, E.; Gomez-Reino, JJ.

Osteoarthritis and Cartilage, 2012 Apr 26-29;

Volume: 20 Supplement: 1 Pages: S45-S45.

fi2011 3,904 Q1 D1

Meeting abstract

[Synergistic induction of ELF3. in vitro effect of leptin and il-1 in human chondrocytes] wok

Conde, J.; Scotece, M.; Otero, M.; Gomez, R.; Gomez-Reino, JJ.; Goldring, MB. y Gualillo, O.

Osteoarthritis and Cartilage, 2012 Apr; Vol-

ume: 20 Supplement: 1 Pages: S11-S11.

fi2011 3,904 Q1 D1

Meeting abstract

[Variants within STAT genes reveal association with anticitrullinated protein antibody-negative rheumatoid arthritis in 2 European populations] PMID22753649

Seddighzadeh M, Gonzalez A, Ding B, Ferreiro-Iglesias A, Gomez-Reino JJ; Rheumatoid Arthritis Network and Coordinated Project, Klareskog L, Alfredsson L, Dunussi-Joannopoulos K, Clark JD, Padyukov L.

J Rheumatol, 2012 Aug;39(8):1509-16. Epub 2012 Jul 1.

fi2011 3,695 Q2

Original

[Role of adipokines in atherosclerosis: interferences with cardiovascular complications in rheumatic diseases] PMID22910888

Scotece M, Conde J, Gómez R, López V, Pino J, González A, Lago F, Gómez-Reino JJ, Gualillo O.

Mediators Inflamm, 2012;2012:125458. Epub 2012 Jul 15.

fi2011 3,263 Q2

Revisión

[Genetic risk load and age at symptom onset of knee osteoarthritis] PMID22102359

Rodriguez-Fontenla C, López-Golán Y, Calaza M, Pombo-Suarez M, Gómez-Reino JJ, González A.

J Orthop Res, 2012 Jun; 30(6):905-9. doi: 10.1002/jor.22018. Epub 2011 Nov 18.

fi2011 2,811 Q1

Original

[Infections in patients with rheumatic diseases treated with TNF antagonists] PMID22339219

Pérez-Zafrilla B, Carmona L, Gómez-Reino JJ.

Curr Pharm Biotechnol, 2012 Jun;13(8):1418-25.

fi2011 2,805 Q2

Revisión

[Further evidence for the anti-inflammatory activity of oleocanthal: Inhibition of MIP-1 α and IL-6 in J774 macrophages and in ATDC5 chondrocytes] PMID23044226

Scotece M, Gómez R, Conde J, Lopez V, Gómez-Reino JJ, Lago F, Smith AB 3rd, Gualillo O.

Life Sci, 2012 Dec 10;91(23-24):1229-35. doi: 10.1016/j.lfs.2012.09.012. Epub 2012 Oct 5. fi2011 **2,527** Q2

Original

[The most reliable probe position in the ultrasonographic examination of the wrist in rheumatoid arthritis] PMID22776315

Dopazo González N, Ten Cate DF, Swen WA, Mera Varela A, Insua Vilariño SA, Perez-Pampin E, Gómez-Reino JJ, Luime JJ.

Clin Exp Rheumatol, 2012 Jul-Aug;30(4):566-9. Epub 2012 Aug 29.

fi2011 **2,148** Q3

Original

[Isolated unilateral pulmonary artery agenesis] PMID22246500

Perez-Pampin E, Campos-Franco J, Alegria AM, Rigueiro P.

Intern Med, 2012;51(2):233. Epub 2012 Jan 15.

fi2011 **0,936** Q3

Editorial

[Adipokines as biomarkers of rheumatic diseases] wok

Conde, J ; Scotece, M ; Gomez, R ; Lopez, V ; Gomez-Reino, JJ ; Lago, F y Gualillo, O.

Drug Future, 2012 Aug; Volume: 37 Issue: 8 Pages: 591-597 DOI: 10.1358/dof.2012.37.8.1840410.

fi2011 **0,517** Q4

Original

Proyectos [2, 315.390€]

[Descripción epidemiológica, clínica, farmacocinética, inmunológica y genética de los pacientes con artritis reumatoide que son refractarios al tratamiento con dos o más fármacos biológicos]

Investigador/a principal: Gómez-Reino Carnota, Juan J.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: PI12/01909

Cuantía: 237.765€

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2015

[Red de inflamación y enfermedades reumáticas (RIER)]

Investigador/a principal: Gómez-Reino Carnota, Juan J.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: RD12/0009/0008

Cuantía: 77.625€

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2013

Ensayos [8]

[Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia seguridad tolerabilidad y farmacocinética de BMS-817399 en adultos con artritis reumatoide activa de grado moderado a severo y respuesta inadecuada a metotrexato]

Investigador/a principal: Juan Jesús Gómez-Reino Carnota

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: local

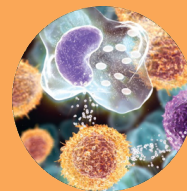
[Ensayo clínico de fase IIa multicéntrico mundial aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos, de prueba de concepto para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de MK-8457 en sujetos con artritis reumatoide activa y respuesta insuficiente o intolerancia al tratamiento anti-TNF- α]

Investigador/a principal: Juan Jesús Gómez-Reino Carnota

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio multicéntrico, aleatorizado, en simple ciego y de grupos paralelos para evaluar la eficacia a corto y largo plazo de Certolizumab Pegol más Metotrexato en comparación con Adalimumab y Metotrexato en sujetos con



artritis reumatoide moderada a severa de respuesta inadecuada al Metotrexato]

Investigador/a principal: Juan Jesús Gómez-Reino Carnota

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio fase II de prueba de concepto, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia de pomalidomida (CC-4047) en pacientes con esclerosis sistémica cutánea difusa con enfermedad pulmonar intersticial]

Investigador/a principal: Juan Jesús Gómez-Reino Carnota

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio de fase 3b, multicéntrico y abierto, para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de LY2127399 subcutáneo en pacientes con lupus sistémico eritematoso (LSE) (ILLUMINATE-X)]

Investigador/a principal: Juan Jesús Gómez-Reino Carnota

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio de extensión de cuatro años de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad a largo plazo de secukinumab en pacientes con artritis reumatoide activa]

Investigador/a principal: Juan Jesús Gómez-Reino Carnota

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudio multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de CERTOLIZUMAB PEGOL en combinación con metotrexato en la inducción y el mantenimiento de la respuesta CLÍNICA en adultos con artritis reumatoide ACTIVA en fase inicial no tratados previamente con FARME]

Investigador/a principal: Juan Jesús Gómez-Reino Carnota

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Experiencia a largo plazo con abatacept en la práctica clínica habitual]

Investigador/a principal: Eva Pérez Pampín

Tipo: estudio observacional

Ámbito: internacional

Cardiología (C016)

Líder

González Juanatey, José Ramón

Miembros

Abu Assi, Emad

Agra Bermejo, Rosa

Aguiar Souto, Pablo

Bouzas Cruz, Noelia

Castiñeira Busto, María

Castiñeiras Landeira, María Isabel

Cid Álvarez, Belén

Eiras Penas, Sonia

Fandiño Vaquero, Rubén

Fernández Trasancos, Ángel

García Acuña, José María

Gestal Romani, Santiago

González Cambeiro, Cristina

González Juanatey, José Ramón

Grigorian Shamagian, Lilian

Lage Varela, Ricardo

López López, Andrea

López Otero, Diego

Mazón Ramos, Pilar

Moure González, María

Otero Raviña, Fernando

Paradela Dobarro, Beatriz

Pereira López, Eva María

Raposeiras Roubín, Sergio

Rodiño Janeiro, Bruno Kotska

Salgado Somoza, Antonio

Santas Álvarez, Melisa

Seoane Blanco, Ana María

Souto Castro, Pablo

Teijera Fernández, Elvis
 Trillo Nouche, Ramiro
 Varela Román, Alfonso
 Vidal Pérez, Rafael
 Viñuela Roldán, Juan Evaristo
 Álvarez Castro, Ezequiel
 Álvarez Álvarez, Belén

Objetivos de investigación

Es un grupo traslacional centrado en el estudio de los mecanismos moleculares, fisiopatológicos y evolución de las enfermedades cardiovasculares. Para ello se constituye de especialistas en cardiología, cirugía cardíaca, farmacia, biología y enfermería con el fin de encontrar nuevas dianas para el tratamiento o prevención de las enfermedades cardiovasculares, principalmente insuficiencia cardíaca y cardiopatía isquémica. Las líneas de investigación generales son:

1. **Insuficiencia cardíaca.** Búsqueda de nuevos indicadores metabólicos que mejoren la estratificación de la enfermedad o que permitan pronosticar la aparición de los principales eventos cardiovasculares adversos.
2. **Cardiopatía isquémica.** Biopatología del endotelio vascular: efecto de los productos finales de glicación avanzada y del bloqueo del sistema renina-angiotensina en modelos experimentales celulares. Evolución de los pacientes tras el síndrome coronario agudo y el intervencionismo coronario. Estudio de nuevos protocolos de profilaxis y tratamiento de la cardiopatía isquémica.
3. **Electrofisiología y estimulación cardíaca.** Investigación y desarrollo de las técnicas electrofisiológicas (estimulación con dipolo fijo, estimulación biventricular mínimamente invasiva) y del tratamiento de la infección de electrocatéteres endocavitarios. Estudios sobre resincronización; evolución y predictores electrocardiográficos; remodelado estructural cardíaco.
4. **Inflamación y sistema cardiovascular.** Estudio de la actividad metabólica y endocrina del tejido adiposo epicárdico,

búsqueda de marcadores inflamatorios en este tejido y en el líquido pericárdico y desarrollo de procedimientos terapéuticos para las cardiopatías más frecuentes.

5. **Medicina Cardiovascular en Atención Primaria.** A través del Grupo BARBANZA (médicos de atención primaria).

Publicaciones

[n41, fi221,274] Original, editorial, revisión

[n52, fi278,692] Producción total

[Thrombin-receptor antagonist vorapaxar in acute coronary syndromes] PMID22077816

Tricoci P, Huang Z, Held C, Moliterno DJ, Armstrong PW, Van de Werf F, White HD, Aylward PE, Wallentin L, Chen E, Lokhnygina Y, Pei J, Leonardi S, Rorick TL, Kilian AM, Jennings LH, Ambrosio G, Bode C, Cequier A, Cornel JH, Diaz R, Erkan A, Huber K, Hudson MP, Jiang L, Jukema JW, Lewis BS, Lincoff AM, Montalescot G, Nicolau JC, Ogawa H, Pfisterer M, Prieto JC, Ruzyllo W, Sinnaeve PR, Storey RF, Valgimigli M, Whellan DJ, Widimsky P, Strony J, Harrington RA, Mahaffey KW; TRACER Investigators (Gonzalez Juanatey JR).

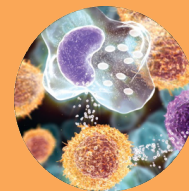
N Engl J Med, 2012 Jan 5;366(1):20-33. doi: 10.1056/NEJMoa1109719. Epub 2011 Nov 13. fi2011 **53,298** Q1 **D1**

Original

[The angiotensin receptor neprilysin inhibitor LCZ696 in heart failure with preserved ejection fraction: a phase 2 double-blind randomised controlled trial] PMID22932717

Solomon SD, Zile M, Pieske B, Voors A, Shah A, Kraigher-Krainer E, Shi V, Bransford T, Takeuchi M, Gong J, Lefkowitz M, Packer M, McMurray JJ; Prospective comparison of ARNI with ARB on Management Of heart failUre with preserved ejectionN fracTion (PARAMOUNT) Investigators (Gonzalez-Juanatey JR, Calvo C). *Lancet*, 2012 Oct 20;380(9851):1387-95. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61227-6. Epub 2012 Aug 26.

fi2011 **38,278** Q1 **D1**



Original

[Is glycated hemoglobin an accurate enough predictor of subclinical myocardial injury or a simple precursor of advanced glycation end products?] PMID22766346

Raposeiras-Roubín S, Barreiro-Pardal C, Alvarez E, González Juanatey JR.

J Am Coll Cardiol, 2012 Jul 10;60(2):166-7.

fi2011 14,156 Q1 D1

Letter

[The survival of patients with heart failure with preserved or reduced left ventricular ejection fraction: an individual patient data meta-analysis] PMID21821849

Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC) (Gonzalez-Juanatey JR, Gude F, Trillo R, Varela-Roman A).

Eur Heart J, 2012 Jul;33(14):1750-7. Epub 2011 Aug 6.

fi2011 10,478 Q1 D1

Original

[Glycation gap for estimating the risk of death in diabetic and non-diabetic patients with acute coronary syndrome] wok

Alvarez, ABC.; Sampedro, FG.; Alvarez, MXR.; Nouche, RT.; Acuna, JMG.; Otero, DL.; Sanchez, RO.; Segade, SR. y Juanatey, JRG.

Eur Heart J, 2012 Aug; Volume: 33 Supplement: 1 Pages: 1075-1075.

fi2011 10,478 Q1 D1

Meeting abstract

[Expression and physiological role of the novel adipokine nesfatin-1 in cardiomyocytes] wok

Feijoo-Bandin, S.; Rodriguez-Penas, D.; Garcia-Rua, V.; Otero, MF.; Mosquera-Leal, A.; Gonzalez-Juanatey, JR. y Lago, MF.

Eur Heart J, 2012 Aug; Volume: 33 Supplement: 1 Pages: 23-24.

fi2011 10,478 Q1 D1

Meeting abstract

[Advanced glycation end products: a mysterious shadow beyond the relationship

between HbA1c and atrial fibrillation] PMID22525344

Raposeiras-Roubín S, Barreiro-Parda C, Roubín-Camiña F, Rodiño-Janeiro BK, Paradela-Dobarro B, Alvarez-Castro E, Grigorian-Shamagian L, González-Juanatey JR.

Int J Cardiol, 2012 Jun 14;157(3):441. Epub 2012 Apr 21.

fi2011 7,078 Q1 D1

Letter

[Evidence for a role of advanced glycation end products in atrial fibrillation] PMID21652096

Raposeiras-Roubín S, Rodiño-Janeiro BK, Grigorian-Shamagian L, Seoane-Blanco A, Moure-González M, Varela-Román A, Álvarez E, González-Juanatey JR.

Int J Cardiol, 2012 Jun 14; 157(3):397-402. Epub 2011 Jun 8.

fi2011 7,078 Q1 D1

Original

[The Sirolimus-Eluting Cypher Select Coronary Stent for the Treatment of Bare-Metal and Drug-Eluting Stent Restenosis : Insights From the e-SELECT (Multicenter Post-Market Surveillance) Registry] PMID22230152

Abizaid A, Costa JR Jr, Banning A, Bartorelli AL, Dzavik V, Ellis S, Gao R, Holmes DR Jr, Jeong MH, Legrand V, Neumann FJ, Nyakern M, Orlick A, Spaulding C, Worthley S, Urban PM; e-SELECT Investigators (Trillo R).

JACC Cardiovasc Interv, 2012 Jan; 5(1):64-71.

fi2011 6,800 Q1 D1

Original

[Walking Beyond the GRACE (Global Registry of Acute Coronary Events) Model in the Death Risk Stratification During Hospitalization in Patients With Acute Coronary Syndrome What Do the AR-G (ACTION [Acute Coronary Treatment and Intervention Outcomes Network] PMID23174635

Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Cabanas-Grandío P, Agra-Bermejo RM, Gestal-Romari

S, Pereira-López E, Fandiño-Vaquero R, Alvarez-Álvarez B, Cambeiro C, Rodríguez-Cordero M, Lear P, Martínez-Monzonis A, Peña-Gil C, García-Acuña JM, González-Juanatey JR.

JACC Cardiovasc Interv, 2012 Nov;5(11):1117-25. doi: 10.1016/j.jcin.2012.06.023. fi2011 **6,800** Q1 **D1**

Original

[Renal dysfunction in patients with heart failure with preserved versus reduced ejection fraction: impact of the new chronic kidney disease-epidemiology collaboration group formula] PMID2441773

McAlister FA, Ezekowitz J, Tarantini L, Squire I, Komajda M, Bayes-Genis A, Gotsman I, Whalley G, Earle N, Poppe KK, Doughty RN; Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC) Investigators (Gonzalez-Juanatey JR, Grigorian-Shamagian L, Varela-Roman A, Mazón-Ramos P).

Circ Heart Fail, 2012 May 1;5(3):309-14. Epub 2012 Mar 22. fi2011 **6,286** Q1 **D1**

Original

[Gender and survival in patients with heart failure: interactions with diabetes and aetiology. Results from the MAGGIC individual patient meta-analysis] PMID22402958

Martínez-Sellés M, Doughty RN, Poppe K, Whalley GA, Earle N, Tribouilloy C, McMurray JJ, Swedberg K, Køber L, Berry C, Squire I; Meta-Analysis Global Group In Chronic Heart Failure (MAGGIC) (Gonzalez-Juanatey JR, Grigorian-Shamagian L, Varela-Roman A, Mazón-Ramos P).

Eur J Heart Fail, 2012 May;14(5):473-9. Epub 2012 Mar 8. fi2011 **4,896** Q1

Original

[Relationship of serum sodium concentration to mortality in a wide spectrum of heart failure patients with preserved and with reduced ejection fraction: an individual patient data

meta-analysis(†): Meta-Analysis Global Group in Chronic heart failure (MAGGI) PMID22782968

Rusinaru D, Tribouilloy C, Berry C, Richards AM, Whalley GA, Earle N, Poppe KK, Guazzi M, Macin SM, Komajda M, Doughty RN; MAGGIC Investigators.(Varela-Roman A, Gonzalez-Juanatey JR, Trillo R, Gude F).

Eur J Heart Fail, 2012 Oct;14(10):1139-46. Epub 2012 Jul 9.

fi2011 **4,896** Q1

Original

[Cardiac protein changes in ischemic and dilated cardiomyopathy: A proteomic study of human left ventricular tissue] PMID22435364

Roselló-Lletí E, Alonso J, Cortés R, Almenar L, Martínez-Dolz L, Sánchez-Lázaro I, Lago F, Azorín I, Juanatey JR, Portolés M, Rivera M.

J Cell Mol Med, 2012 Oct;16(10):2471-86. doi: 10.1111/j.1582-4934.2012.01565.x.

fi2011 **4,125** Q1

Original

[Differences in MEF2 and NFAT transcriptional pathways according to human heart failure aetiology] PMID22363514

Cortés R, Rivera M, Roselló-Lletí E, Martínez-Dolz L, Almenar L, Azorín I, Lago F, González-Juanatey JR, Portolés M.

Plos One, 2012;7(2):e30915. Epub 2012 Feb 17.

fi2011 **4,092** Q1

Original

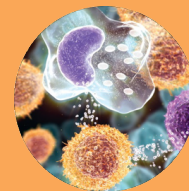
[Variability of NT-proBNP and its relationship with inflammatory status in patients with stable essential hypertension: a 2-year follow-up study] PMID22384001

Roselló-Lletí E, Calabuig JR, Morillas P, Cortés R, Martínez-Dolz L, Almenar L, González-Juanatey JR, Lauwers C, Salvador A, Portolés M, Bertomeu V, Rivera M.

Plos One, 2012;7(2):e31189. Epub 2012 Feb 23.

fi2011 **4,092** Q1

Original



[Increased expression of Fatty-Acid and calcium metabolism genes in failing human heart] PMID22701570

García-Rúa V, Otero MF, Lear PV, Rodríguez-Penas D, Feijóo-Bandín S, Noguera-Moreno T, Calaza M, Alvarez-Barredo M, Mosquera-Leal A, Parrington J, Brugada J, Portolés M, Rivera M, González-Juanatey JR, Lago F.

Plos One, 2012;7(6):e37505. Epub 2012 Jun 6.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Heart failure induces significant changes in nuclear pore complex of human cardiomyocytes] PMID23152829

Tarazón E, Rivera M, Roselló-Lletí E, Molina-Navarro MM, Sánchez-Lázaro IJ, España F, Montero JA, Lago F, González-Juanatey JR, Portolés M.

Plos One, 2012;7(11):e48957. Epub 2012 Nov 12.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Influence of metabolic syndrome on development of cardiac allograft vasculopathy in the transplanted heart] PMID22134367

Sánchez-Gómez JM, Martínez-Dolz L, Sánchez-Lázaro I, Almenar L, Sánchez-Lacuesta E, Muñoz-Giner B, Portolés M, Rivera M, Valera-Román A, González-Juanatey JR, Tejada-Ponce D, Agüero J, Buendía F, Salvador A.

Transplantation, 2012 Jan 15;93(1):106-11.

fi2011 4,003 Q1

Original

[Changes in lipid transport-involved proteins of epicardial adipose tissue associated with coronary artery disease] PMID22959663

Salgado-Somoza A, Teijeira-Fernández E, Fernández AL, González-Juanatey JR, Eiras S.

Atherosclerosis, 2012 Oct;224(2):492-9. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.07.014. Epub 2012 Aug 27.

fi2011 3,794 Q1

Original

[Predictive value of advanced glycation end products for the development of post-infarction heart failure: a preliminary report] PMID22909322

Raposeiras-Roubín S, Rodiño-Janeiro BK, Paradela-Dobarro B, Grigorian-Shamagian L, García-Acuña JM, Aguiar-Souto P, Jacquet-Hervet M, Reino-Maceiras MV, Alvarez E, González-Juanatey JR.

Cardiovasc Diabetol, 2012 Aug 21;11:102. doi: 10.1186/1475-2840-11-102.

fi2011 3,346 Q2

Original

[Coronary artery disease is associated with higher epicardial Retinol-binding protein 4 (RBP4) and lower glucose transporter (GLUT) 4 levels in epicardial and subcutaneous adipose tissue] PMID21645024

Salgado-Somoza A, Teijeira-Fernández E, Rubio J, Couso E, González-Juanatey JR, Eiras S.

Clin Endocrinol (Oxf), 2012 Jan; 76(1):51-8. doi: 10.1111/j.1365-2265.2011.04140.x

fi2011 3,168 Q2

Original

[Baseline epicardial adipose tissue adiponectin levels predict cardiovascular outcomes: A long-term follow-up study] PMID22974530

Teijeira-Fernandez E, Eiras S, Salgado Somoza A, Gonzalez-Juanatey JR.

Cytokine, 2012 Dec;60(3):674-80. doi: 10.1016/j.cyto.2012.08.012. Epub 2012 Sep 11.

fi2011 3,019 Q2

Original

[Procyanidins from grape pomace are suitable inhibitors of human endothelial NADPH oxidase] PMID22134950

Álvarez E, Rodiño-Janeiro BK, Jerez M, Uceda-Somoza R, Núñez MJ, González-Juanatey JR.

J Cell Biochem, 2012 Apr;113(4):1386-96.
fi2011 2,868 Q2

Original

[Persistent lipid abnormalities in statin-treated patients and predictors of LDL-cholesterol goal achievement in clinical practice in Europe and Canada] PMID21450578

Gitt AK, Drexel H, Feely J, Ferrières J, Gonzalez-Juanatey JR, Thomsen KK, Leiter LA, Lundman P, da Silva PM, Pedersen T, Wood D, Jünger C, Dellea PS, Sazonov V, Chazelle F, Kastelein JJ.

Eur J Prev Cardiol, 2012 Apr;19(2):221-30.
doi: 10.1177/1741826711400545. Epub 2011 Mar 10.

fi2011 2,634 Q2

Original

[Safety and Efficacy of Endothelial Progenitor Cell Capture Stent in ST-Elevation Acute Myocardial Infarction. GENIA Study.] PMID22153727

Santas-Alvarez M, Lopez-Otero D, Cid-Alvarez AB, Souto-Castro P, Trillo-Nouche R, Gonzalez-Juanatey JR.

Rev Esp Cardiol, 2012 Jul;65(7):670-671.
Epub 2011 Dec 5.

fi2011 2,530 Q2

Letter

[Change in atrial fibrillation status, comments to Val-FAAP registry] PMID22421570

Vidal-Pérez R, Otero-Raviña F, Turrado Turrado V, González-Juanatey JR.

Rev Esp Cardiol, 2012 May;65(5):490-1; author reply 491-2. Epub 2012 Mar 14.

fi2011 2,530 Q2

Letter

[Ischemic heart disease in women. Data from BARIHD study] PMID22647996

Vidal-Pérez R, Otero-Raviña F, Gómez Vázquez JL, Santos Rodríguez JA, De Frutos De Marcos C, González-Juanatey JR; en representación de los investigadores del grupo Barbanza.

Rev Esp Cardiol, 2012 Nov;65(11):1056-8.
doi: 10.1016/j.recesp.2012.02.014. Epub 2012 May 28.

fi2011 2,530 Q2

Letter

[Attitude and Efficacy of Cardiologists With Respect to Smoking in Patients After Acute Coronary Syndromes] PMID22739551

Cordero A, Bertomeu-Martínez V, Mazón P, Cosín J, Galve E, Lekuona I, de la Guía F, Gonzalez-Juanatey JR.

Rev Esp Cardiol, 2012 Aug;65(8):719-725.
Epub 2012 Jun 26.

fi2011 2,530 Q2

Original

[An Opportunity to Know About Resistant Hypertension in our Area] PMID22019442

Vidal-Pérez R, Otero-Raviña F, Gesto RB, González-Juanatey JR.

Rev Esp Cardiol, 2012 Jan; 65(1):109. Epub 2011 Oct 22.

fi2011 2,530 Q2

Letter

[Diagnostic Accuracy of Computer-Assisted Electrocardiography in the Diagnosis of Left Ventricular Hypertrophy in Left Bundle Branch Block] PMID22100804

Rodríguez-Padial L, Rodríguez-Picón B, Jerez-Valero M, Casares-Medrano J, Akerström FO, Calderon A, Barrios V, Sarría-Santamera A, González-Juanatey JR, Coca A, Andrés J, Ruiz-Baena J.

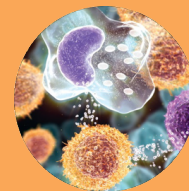
Rev Esp Cardiol, 2012 Jan; 65(1):38-46. Epub 2011 Nov 17.

fi2011 2,530 Q2

Original

[Comments on the ESC guidelines on the management of cardiovascular diseases during pregnancy. A critical vision of Spanish cardiology] PMID22265198

Alonso Gómez AM, Comín J, Borrás X, del Castillo S, Elvira González A, Mazón P, Monserrat L, Pijuan A, Salvador Sanz A; Grupo



de Trabajo de Sociedad Española de Cardiología de Guía de Práctica Clínica sobre embarazo; Comité de Guías de Práctica Clínica de SEC, Anguita M, Cequier A, Fernández-Ortiz A, Pan M, Worner F, Alonso Gómez AM, Comín J, Alonso C, Bardají A, Cobo M, García-Pavía P, González Costello J, Oliver JM, Pedreira M, Serrano JM, Subirana M, Tornos P.

Rev Esp Cardiol, 2012 Feb; 65(2):113-8.

fi2011 2,530 Q2

Editorial

[Advances in arterial hypertension and diabetes mellitus] PMID22269836

Cordero A, Lekuona I, Galve E, Mazón P; Sección de Hipertensión Arterial, Grupo de Trabajo Corazón y Diabetes, Grupo de Trabajo Cardio-Renal, Sociedad Española de Cardiología, España.

Rev Esp Cardiol, 2012 Jan; 65 Suppl 1:12-23.

fi2011 2,530 Q2

Original

[Transcatheter Aortic Valve Implantation: Safety and Effectiveness of the Treatment of Degenerated Aortic Homograft] PMID22341955

López-Otero D, Teles R, Gómez-Hospital JA, Balestrini CS, Romaguera R, Saaibi-Solano JF, Neves J, Cid-Alvarez B, Brito J, Cequier-Fillat A, Trillo-Nouche R.

Rev Esp Cardiol, 2012 Apr; 65(4):350-5. Epub 2012 Feb 15.

fi2011 2,530 Q2

Original

[Structural and functional inverse cardiac remodeling after cavotricuspid isthmus ablation in patients with typical atrial flutter] PMID22841435

García-Seara J, Gude F, Cabanas-Grandío P, Martínez-Sande JL, Fernández-López X, Elices-Teja J, Raposeiras Roubin S, González-Juanatey JR.

Rev Esp Cardiol, 2012 Nov;65(11):1003-9. doi: 10.1016/j.recesp.2012.03.028. Epub 2012 Jul 26.

fi2011 2,530 Q2

Original

[Comments on the ESC Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012. A Report of the Task Force of the Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology] PMID22999110

Anguita M, Comin J, Almenar L, Crespo M, Delgado J, Gonzalez-Costello J, Hernandez-Madrid A, Manito N, Perez de la Sota E, Segovia J, Segura C, Alonso-Gomez AM, Anguita M, Cequier A, Comin J, Diaz-Buschmann I, Fernandez-Lozano I, Fernandez-Ortiz A, Gomez de Diego JJ, Pan M, Worner F, Alonso-Pulpon L, Bover R, Castro A, Diaz-Molina B, Gomez-Bueno M, Gonzalez-Juanatey JR, Lage E, Lopez-Granados A, Lupon J, Martinez-Dolz L, Munoz R, Pascual D, Ridocci F, Roig E, Varela A, Vazquez de Prada JA.

Rev Esp Cardiol, 2012 Oct;65(10):874-878. doi: 10.1016/j.recesp.2012.07.013. English, Spanish. No abstract available.

fi2011 2,530 Q2

Editorial

[Ischemic heart disease and women: More answers are needed. Response] PMID22958942

Vidal-Pérez R, Otero-Raviña F, de Blas Abad P, González-Juanatey JR; en representación de los componentes del grupo Barbanza.

Rev Esp Cardiol, 2012 Nov;65(11):1067. doi: 10.1016/j.recesp.2012.06.029. Epub 2012 Sep 27.

fi2011 2,530 Q2

Letter

[Cost-effectiveness of dabigatran for stroke prevention in non-valvular atrial fibrillation in Spain] PMID22958943

González-Juanatey JR, Alvarez-Sabin J, Lobos JM, Martínez-Rubio A, Reverter JC, Oyagüez I, González-Rojas N, Becerra V.

Rev Esp Cardiol, 2012 Oct;65(10):901-910. doi: 10.1016/j.recesp.2012.06.006. Epub 2012 Sep 6. English, Spanish.

fi2011 2,530 Q2

Original

[Comments on the ESC guidelines on cardiovascular disease prevention (version 2012). A report of the Task Force of the Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology] PMID22999109

Díaz-Buschmann I, Castro A, Galve E, Calero MJ, Dalmau R, Guzmán G, Cordero A, Fácila L, Quiles J, Arrarte V, Díaz-Buschmann I, Alonso Gómez AM, Cequier Á, Comín J, Fernández-Ortiz A, Pan M, Fernández Lozano FW, Fernández-Ortiz A, Sanmartín M, Ferreira I, Brotons C, López Sendón JL, Mazón P, Alonso J, Abeytua M, González Juanatey JR, de Pablo C, Worner F, Castro-Beiras A.

Rev Esp Cardiol, 2012 Oct;65(10):869-73. doi: 10.1016/j.recesp.2012.08.001.

fi2011 2,530 Q2

Editorial

[Influence of heart failure on nucleolar organization and protein expression in human hearts] PMID22244875

Roselló-Lletí E, Rivera M, Cortés R, Azorín I, Sirera R, Martínez-Dolz L, Hove L, Cinca J, Lago F, González-Juanatey JR, Salvador A, Portolés M.

Biochem Bioph Res Co, 2012 Feb 10;418(2):222-8. Epub 2012 Jan 8

fi2011 2,484 Q3

Original

[Serum markers of apoptosis in the early period of heart transplantation] PMID22435528

Sánchez-Lázaro IJ, Almenar-Bonet L, Romero-Pelechano A, Portoles-Sanz M, Martínez-Dolz L, Roselló-Lletí E, Ramón González-Juanatey J, Rivera-Otero M, Salvador-Sanz A.

Biomarkers, 2012 May; 17(3):254-60. Epub 2012 Mar 22.

fi2011 2,215 Q2

Original

[Health-related quality of life in different clinical subgroups with typical AFL who have

undergone cavo-tricuspid isthmus ablation] PMID22866671

García Seara J, Gude F, Cabanas P, Martínez Sande JL, Fernández López X, Hernández Madrid A, Moro C, González Juanatey JR.

Health Qual Life Out, 2012 Aug 6;10:90. doi: 10.1186/1477-7525-10-90.

fi2011 2,112 Q2

Original

[Two reflections about Amadori products: biomarkers or therapeutic targets for coronary artery disease?] PMID23018587

Álvarez, E.

Cardiology, 2012;123(2):81-3.

fi2011 1,705 Q3

Editorial

[High-sensitivity C-reactive protein is a predictor of in-hospital cardiac events in acute myocardial infarction independently of GRACE risk score] PMID21555309

Raposeiras-Roubín S, Barreiro Pardal C, Rodiño Janeiro B, Abu-Assi E, García-Acuña JM, González-Juanatey JR.

Angiology, 2012 Jan; 63(1):30-4. Epub 2011 May 8.

fi2011 1,511 Q3

Original

[Relationship between the degree of glycemic control and diabetes characteristics and hyperglycemia treatment in type 2 diabetes. DIABES Study] PMID22118974

Pérez A, Franch J, Cases A, González Juanatey JR, Conthe P, Gimeno E, Matali A.

Med Clin (Barc), 2012 May 5;138(12):505-11. Epub 2011 Nov 25.

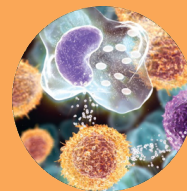
fi2011 1,385 Q2

Original

[Arterial hypertension and peripheral artery disease. A dangerous relationship.] PMID22534455

González-Juanatey JR.

Med Clin (Barc), 2012 Jun 16;139(2):67-9. Epub 2012 Apr 24.



fi2011 1,385 Q2

Editorial

[Clinical features and hospital complications of patients with acute coronary syndromes according to smoking habits] PMID21453939

Cordero A, Bertomeu-Martínez V, Mazón P, Galve E, Lekuona I, de la Guía F, Cosín J, García Gómez J, Roncales F, González-Juanatey JR.

Med Clin (Barc), 2012 Apr 21; 138(10):422-8. Epub 2011 Mar 31.

fi2011 1,385 Q2

Original

[Temporary epicardial left ventricular and biventricular pacing improves cardiac output after cardiopulmonary bypass] PMID23088393

García Bengochea JB, Fernandez AL, Sánchez Calvelo D, Alvarez Escudero J, Gude F, Gonzalez Juanatey JR.

J Cardiothorac Surg, 2012 Oct 22;7:113. doi: 10.1186/1749-8090-7-113.

fi2011 1,187 Q3

Original

[Cardiac troponin I and creatine kinase MB isoenzyme in patients with chronic renal failure] PMID23169364

Flores-Solís LM, Hernández-Domínguez JL, Otero-González A, González-Juanatey JR.

Nefrología, 2012 Nov 21;32(6):809-818. doi: 10.3265/Nefrología.pre2012.Jul.10986. English, Spanish.

fi2011 1,000 Q4

Original

[Enfermedad cardiovascular en la mujer: SPECT de perfusión miocárdica en la valoración pronóstica de mujeres diabéticas]

M. Pombo, E. Pereira, S. Nieves, V. Pubul, M, Garrido, S. Argibay, C. Peña, E. Abu-Assi., A. Ruibal.

Rev Esp Med Nucl, 2012; 76.

fi2011 0,894 Q4

Meeting abstract

[Empleo de la ventriculografía isotópica en la valoración de cardiotoxicidad en pacientes con cáncer de mama a tratamiento con Trastuzumab]

Nieves S, Garrido M, Pubul V, Abu-Assi E, Argibay S, Cortes J, Pombo M, López Urdaneta J, Ruibal A.

Rev Esp Med Nucl, 2012; 31: 75-76.

fi2011 0,894 Q4

Meeting abstract

[¿Cuándo hay que realizar un ecocardiograma a pacientes hospitalizados con ictus agudo? validación de nuestros criterios]

Arias S, González-Juanatey JR, Rodríguez-Yáñez M, Fernández-Pajarín G, Santamaría-Cadavid M, Castillo J, Blanco M.

Neurología, 2012; 27 (Especial congreso): 49

fi2011 0,790 Q4

Meeting abstract

Proyectos [1, 69.000€]

[Red de factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos (RECAVA)-Nodo José Ramón González Juanatey]

Investigador/a principal: González Juanatey, José Ramón

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Tipo: nacional

Código: RD12/0042/0039

Cuantía: 69.000€

Inicio: 1/1/2013

Fin: 31/12/2013

Ensayos [6]

[Registro Europeo Multinacional sobre la Prevención de Episodios Tromboembólicos en Fibrilación Auricular]

Investigador/a principal: Pilar Mazón Ramos

Tipo: estudio observacional

Ámbito: internacional

[Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular]

Investigador/a principal: Pilar Mazón Ramos
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: internacional

[Estudio multicéntrico, aleatorizado, a doble ciego y controlado con placebo que evalúa el efecto de una reducción adicional del colesterol LDL en los acontecimientos cardiovasculares mayores, cuando AMG 145 se utiliza en combinación con estatinas en pacientes con enfermedad cardiovascular clínicamente evidente]

Investigador/a principal: José Ramón González Juanatey
 Tipo: ensayo clínico
 Ámbito: nacional

[Registro Europeo Multinacional sobre la Prevención de Episodios Tromboembólicos en Fibrilación Auricular]

Investigador/a principal: Alfonso Varela Román
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: internacional

[Long term registry on patients with heart failure]

Investigador/a principal: Alfonso Varela Román
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: internacional

[Registro observacional de los pacientes estables sometidos a cardioversión eléctrica (o farmacológica) programada en España y su evolución a 12 meses]

Investigador/a principal: Rafael Carlos Vidal Pérez
 Tipo: estudio observacional
 Ámbito: nacional

Tesis [2]

[Hipertrofia ventricular esqueda y variabilidad circadiana en la presión arterial en una cohorte de enfermos diagnosticados de hipertensión arterial]

Autor/a: Sergio Cinza Sanjurjo
Director/a: Carlos José Ramón Calvo Gómez, José Ramón González Juanatey
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 26/6/2012

[Fisiopatología y valor pronóstico de los productos de glicación avanzada y su receptor soluble en la insuficiencia cardíaca]

Autor/a: Sergio Raposeiras Roubín
Director/a: Ezequiel Álvarez Castro, José Ramón González Juanatey, Lilian Grigorian Shamagian
 Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
 Fecha de lectura: 29/6/2012

Radiología (C024)

Líder

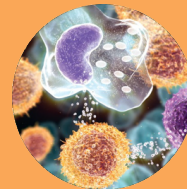
Carreira Villamor, José Martín

Miembros

Carreira Villamor, José Martín
 García Tahoces, Pablo
 García Vázquez, José Manuel
 Souto Bayarri, Miguel
 Vidal Carreira, Juan José

Objetivos de investigación

Investigar en nuevas técnicas, algoritmos y protocolos de imagen radiológica que permitan abrir vías hacia la mejora del diagnóstico y tratamiento de enfermedades cardiovasculares y pulmonares. Para ello utilizamos las imágenes de pacientes con enfermedades vasculares (para realizar segmentación automática de la aorta, por ejemplo), cardíacas (para realizar



segmentación ventricular automática, por ejemplo) y de pacientes con cáncer de pulmón (para realizar detección y seguimiento automático de los mismos). Nos centramos en el análisis de imágenes de tomografía computarizada y resonancia magnética, fundamentalmente. Los objetivos son novedosos y conllevan un importante desarrollo metodológico.

Publicaciones

[n1, fi1,525] Original,editorial,revisión

[n1, fi1,525] Producción total

[Trends of asthma mortality in Galicia from 1993 to 2007] PMID23102239

Gonzalez-Barcala FJ, Aboal J, Carreira JM, Rodriguez-Alvarez MX, Puga A, Sanjose E, Pintos M, Valdes L.

J Asthma, 2012 Dec;49(10):1016-20. doi: 10.3109/02770903.2012.728272. Epub 2012 Oct 29.

fi2011 1,525 Q3

Original

Reumatología Experimental (E003)

Líder

Conde Muro, Carmen

Miembros

Conde Muro, Carmen

García Pérez, Samuel

Martínez Rial, Paula

Orosa Puente, Beatriz

Objetivos de investigación

1. **Identificación y validación de nuevas dianas terapéuticas en la artritis reumatoide.** En concreto, estudiamos el papel de los receptores del ácido lisofosfatídico (LPA) sobre la remodelación ósea en la artritis reumatoide siguiendo dos abordajes: inducimos artritis en ratones y analizamos el efecto de antagonistas de los receptores LPA sobre la evolución de la enfermedad y la erosión ósea

secundaria; en células procedentes de tejido sinovial de pacientes con artritis reumatoide estudiamos el efecto del tratamiento sobre la apoptosis, respuesta inflamatoria y actividad osteoclástica.

2. **Estudio del efecto del bloqueo de los receptores LPA** sobre la señalización intracelular que lleva a la diferenciación y activación funcional de osteoblastos y osteoclastos en el contexto de la artritis.
3. **Estudio del papel de la vía de señalización del ácido lisofosfatídico** en un modelo experimental de osteoporosis post-menopáusica.

Publicaciones

[n1, fi7,866] Original,editorial,revisión

[n1, fi7,866] Producción total

[Lysophosphatidic acid receptor 1 suppression sensitizes rheumatoid fibroblast-like synoviocytes to TNF-induced apoptosis] PMID22354754

Orosa B, González A, Mera A, Gómez-Reino JJ, Conde C.

Arthritis Rheum, 2012 Aug;64(8):2460-70. doi: 10.1002/art.34443.

fi2011 7,866 Q1 D1

Original

Genética Osteoarticular (E007)

Líder

González Martínez-Pedrayo, Antonio

Miembros

Alonso Pérez, Elisa

Andrés González, María del Carmen de

Calaza Cabanas, Manuel

Fernández Poceiro, Romina

Ferreiro Iglesias, Aida

González Martínez-Pedrayo, Antonio

Montes García, Ariadna

Ortea García, Ignacio

Pena Pena, Carmen

Porto Silva, Marisol
Rodríguez Fontenla, María Cristina

Objetivos de investigación

Este grupo de investigación busca resolver problemas clínicos de las enfermedades reumáticas. La base de nuestro trabajo es el uso de las herramientas de la genética, pero también aplicamos técnicas de bioquímica, biología molecular, inmunología y epidemiología. Las enfermedades que son objeto de estudio son la artritis reumatoide, la artrosis y el lupus eritematoso sistémico. De forma ocasional también se ha estudiado alguna cuestión relacionada con la espondilitis anquilosante. Los problemas que se han investigado incluyen el componente genético de susceptibilidad a estas enfermedades, la definición de subgrupos de pacientes dependiendo tanto de características clínicas como genéticas, la correlación entre genotipos y fenotipos, la identificación de variantes funcionales en loci asociados y el descubrimiento de su mecanismo de acción,... En la actualidad, las cuatro áreas en las que trabajamos son:

1. la identificación de factores genéticos que afectan a la respuesta a los fármacos más habituales de los pacientes con artritis reumatoide;
2. la definición de subgrupos de pacientes con artritis reumatoide a partir de sus autoanticuerpos, y la relación entre los mismos y factores genéticos;
3. el descubrimiento de nuevos loci asociados con susceptibilidad a artrosis mediante el análisis novedoso de estudios de asociación de genoma completo (GWAS) y el estudio de polimorfismos multialélicos; y
4. la identificación de variantes funcionales en IRF5 que es un gen fuertemente asociado con susceptibilidad a lupus eritematoso sistémico. Ya hemos realizado progresos en las cuatro áreas que han sido publicados pero, además, contamos con resultados preliminares que prometen nuevos hallazgos.

Publicaciones

[n9, fi43,008] Original,editorial,revisión
[n10, fi46,912] Producción total

[Association of anti-citrullinated vimentin and anti-citrullinated α -enolase antibodies with subsets of rheumatoid arthritis patients] PMID22674012

Montes A, Perez-Pampin E, Calaza M, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A.

Arthritis Rheum, 2012 Oct;64(10):3102-10. doi: 10.1002/art.34569.

fi2011 7,866 Q1 D1

Original

[Lysophosphatidic acid receptor 1 suppression sensitizes rheumatoid fibroblast-like synoviocytes to TNF-induced apoptosis] PMID22354754

Orosa B, González A, Mera A, Gómez-Reino JJ, Conde C.

Arthritis Rheum, 2012 Aug;64(8):2460-70. doi: 10.1002/art.34443.

fi2011 7,866 Q1 D1

Original

[Discovery of serum proteomic biomarkers for prediction of response to infliximab (a monoclonal anti-TNF antibody) treatment in rheumatoid arthritis: An exploratory analysis] PMID23000593

Ortea I, Roschitzki B, Ovalles JG, Longo JL, de la Torre I, González I, Gómez-Reino JJ, González A.

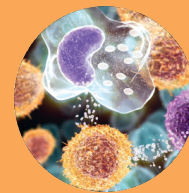
J Proteomics, 2012 Dec 21;77:372-82. doi: 10.1016/j.jprot.2012.09.011. Epub 2012 Sep 20.

fi2011 4,878 Q1

Original

[Bias in effect size of systemic lupus erythematosus susceptibility loci across Europe: a case-control study] PMID22541939

Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Sebastiani GD, Pullmann R, Papasteriades C, Kovacs A, Skopouli FN, Bijl M, Suarez A, Marchini M, Migliaresi S, Carreira P, Ordi-Ros



J, Witte T, Ruzickova S, Santos MJ, Barizzone N, Blanco FJ, Lauwerys BR, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A; the European Consortium of SLE DNA Collections.

Arthritis Res Ther, 2012 Apr 27;14(2):R94.

fi2011 4,445 Q1

Original

[Increased expression of Fatty-Acid and calcium metabolism genes in failing human heart] PMID22701570

García-Rúa V, Otero MF, Lear PV, Rodríguez-Penas D, Feijóo-Bandín S, Noguera-Moreno T, Calaza M, Alvarez-Barredo M, Mosquera-Leal A, Parrington J, Brugada J, Portolés M, Rivera M, González-Juanatey JR, Lago F.

Plos One, 2012;7(6):e37505. Epub 2012 Jun 6.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Further evidence of subphenotype association with systemic lupus erythematosus susceptibility loci: A european cases only study] PMID23049788

Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Ordi-Ros J, Balada E, Bijl M, Papasteriades C, Carreira P, Skopouli FN, Witte T, Endreffy E, Marchini M, Migliaresi S, Sebastiani GD, Santos MJ, Suarez A, Blanco FJ, Barizzone N, Pullmann R, Ruzickova S, Lauwerys BR, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A; European Consortium of SLE DNA Collections.

Plos One, 2012;7(9):e45356. Epub 2012 Sep 26.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Towards gene-based analysis of genome-wide association osteoarthritis data] wok

Gonzalez, A.; Rodriguez-Fontenla, C.; Calaza, M.; Evangelou, E.; Gomez-Reino, JJ.

Osteoarthritis and Cartilage, 2012 Apr 26-29; Volume: 20 Supplement: 1 Pages: S45-S45.

fi2011 3,904 Q1 D1

Meeting abstract

[Variants within STAT genes reveal association with anticitrullinated protein antibody-negative rheumatoid arthritis in 2 European populations] PMID22753649

Seddighzadeh M, Gonzalez A, Ding B, Ferreiro-Iglesias A, Gomez-Reino JJ; Rheumatoid Arthritis Network and Coordinated Project, Klareskog L, Alfredsson L, Dunussi-Joannopoulos K, Clark JD, Padyukov L.

J Rheumatol, 2012 Aug;39(8):1509-16. Epub 2012 Jul 1.

fi2011 3,695 Q2

Original

[Role of adipokines in atherosclerosis: interferences with cardiovascular complications in rheumatic diseases] PMID22910888

Scotece M, Conde J, Gómez R, López V, Pino J, González A, Lago F, Gómez-Reino JJ, Gualillo O.

Mediators Inflamm, 2012;2012:125458. Epub 2012 Jul 15.

fi2011 3,263 Q2

Revisión

[Genetic risk load and age at symptom onset of knee osteoarthritis] PMID22102359

Rodriguez-Fontenla C, López-Golán Y, Calaza M, Pombo-Suarez M, Gómez-Reino JJ, González A.

J Orthop Res, 2012 Jun; 30(6):905-9. doi: 10.1002/jor.22018. Epub 2011 Nov 18.

fi2011 2,811 Q1

Original

Tesis [1]

[Factores genéticos implicados en el desarrollo del lupus eritematoso sistémico: Estudio de polimorfismos funcionales]

Autor/a: Elisa Alonso Pérez

Director/a: Antonio González Martínez-Pedrayo

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 23/7/2012

Interacciones Neuroendocrinas en Enfermedades Reumáticas e Inflammatorias (Neirid) (E008)

Líder

Gualillo, Oreste

Miembros

Conde Aranda, Javier
 Fernández Rodríguez, Tania
 Gualillo, Oreste
 Gómez Bahamonde, Rodolfo
 Leborans Eiras, Susana
 López López, Verónica
 Scotece, Morena
 Soto Ordóñez, José Luis

Objetivos de investigación

1. Identificación y señalización intra y extra celular de nuevas adipokinas en el cartílago articular.
2. Interacciones entre sistema inmunitario y tejido adiposo: papel de las adipokinas en la modulación de los linfocitos T reguladores.
3. Adipokinas y fisiopatología del cartílago articular. Efectos de las adipokinas sobre factores de transcripción: ESE-1/ELF3.
4. Efecto de micronutrientes polifenólicos del aceite de oliva virgen extra en la fisiopatología del cartílago articular.
5. Interferencias entre adipokinas y sirtuinas en condrocitos humanos y de ratón.
6. Inhibidores farmacológicos de kinasas específicas para modular la respuesta inflamatoria en el cartílago articular.

Publicaciones

[n5, fi8,931] Original,editorial,revisión

[n6, fi12,835] Producción total

[Adiponectin and leptin induce vcam-1 expression in human and murine chondrocytes] PMID23285079

Conde J, Scotece M, López V, Gómez R, Lago F, Pino J, Gómez-Reino JJ, Gualillo O.

Plos One, 2012;7(12):e52533. doi: 10.1371/journal.pone.0052533. Epub 2012 Dec 19.

fi2011 4,092 Q1

Original

[Role of adipokines in atherosclerosis: interferences with cardiovascular complications in rheumatic diseases] PMID22910888

Scotece M, Conde J, Gómez R, López V, Pino J, González A, Lago F, Gómez-Reino JJ, Gualillo O.

Mediators Inflamm, 2012;2012:125458. Epub 2012 Jul 15.

fi2011 3,263 Q2

Revisión

[Further evidence for the anti-inflammatory activity of oleocanthal: Inhibition of MIP-1 α and IL-6 in J774 macrophages and in ATDC5 chondrocytes] PMID23044226

Scotece M, Gómez R, Conde J, Lopez V, Gómez-Reino JJ, Lago F, Smith AB 3rd, Gualillo O.

Life Sci, 2012 Dec 10;91(23-24):1229-35. doi: 10.1016/j.lfs.2012.09.012. Epub 2012 Oct 5.

fi2011 2,527 Q2

Original

[Animal models of human pathology 2012] PMID22969271

Fedele M, Gualillo O, Vecchione A.

J Biomed Biotechnol, 2012;2012:404130. Epub 2012 Aug 30.

fi2011 2,436 Q2

Editorial

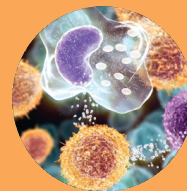
[Adipokines as biomarkers of rheumatic diseases] wok

Conde, J ; Scotece, M ; Gomez, R ; Lopez, V ; Gomez-Reino, JJ ; Lago, F y Gualillo, O.

Drug Future, 2012 Aug; Volume: 37 Issue: 8 Pages: 591-597 DOI:

10.1358/dof.2012.37.8.1840410.

fi2011 0,517 Q4



Original

[Synergistic induction of ELF3. in vitro effect of leptin and il-1 in human chondrocytes] wok

Conde, J.; Scotcece, M.; Otero, M.; Gomez, R.; Gomez-Reino, JJ.; Goldring, MB. y Gualillo, O.

Osteoarthritis and Cartilage, 2012 Apr; Volume: 20 Supplement: 1 Pages: S11-S11.

fi2011 **3,904 Q1 D1**

Meeting abstract

Cardiología Celular y Molecular (E009)

Líder

Lago Paz, Francisca

Miembros

Feijoo Bandín, Sandra

García Rúa, Vanessa

Lago Paz, Francisca

Mosquera Leal, Ana

Otero Santiago, Manuel Francisco

Rodríguez Penas, Diego

Virginia Lear, Pamela

Objetivos de investigación

1. Factores endocrinos y paracrin-autocrinos que regulan la funcionalidad cardiomiocitaria: adipocitoquinas. La obesidad lleva asociadas una serie de condiciones patológicas como son la diabetes tipo 2, la resistencia a insulina, la dislipidemia, la hipertensión, y estados proinflamatorios y protrombóticos que hoy en día están alcanzando proporciones epidémicas, y que están estrechamente relacionadas con el riesgo de enfermedad cardiovascular. La investigación más reciente en obesidad ha demostrado que las adipocitoquinas median muchas de sus complicaciones cardiovasculares y metabólicas, aunque la relación patogénica entre obesidad (especialmente visceral), síndrome metabólico, y complicaciones cardiovasculares aún no se conoce con exactitud. Nuestro grupo

po investiga desde el año 2000 el papel de las adipocitoquinas y hormonas metabólicas en la regulación de la función cardiovascular y, especialmente, la viabilidad y el metabolismo cardiomiocitario, con el objeto de contribuir a establecer la relación fisiopatológica entre síndrome metabólico y disfunción cardiaca.

2. Farmacología cardiovascular y viabilidad cardiomiocitaria: Desde el año 2000 hemos desarrollado una línea de investigación centrada en los efectos a nivel de viabilidad cardiomiocitaria de distintos fármacos utilizados rutinariamente en Medicina Cardiovascular para el tratamiento de la hipertensión arterial. En los últimos años en la Comunidad Científica se ha reiterado la necesidad de comparar las ventajas e inconvenientes de la administración de los distintos grupos de fármacos antihipertensivos disponibles en la actualidad: bloqueantes alfa-adrenérgicos, diuréticos, inhibidores del enzima convertidor de la angiotensina...Todos ellos son altamente eficaces pero quedan por determinar los efectos que la administración a largo plazo de los distintos grupos de antihipertensivos pueden tener a nivel por ejemplo de viabilidad cardiomiocitaria, que es uno de los factores determinantes de la aparición de patologías como la insuficiencia cardíaca. Nuestro grupo estudia los efectos sobre la viabilidad y el metabolismo cardiomiocitarios de distintos antihipertensivos del grupo de los bloqueantes alfa-adrenérgicos (en muchos casos fármacos antihipertensivos de primera elección) y del grupo de inhibidores del sistema renina-angiotensina. El objetivo de esta línea de investigación es aunar investigación clínica y básica de manera que se complementen y conduzcan a una mejor comprensión de los mecanismos que conducen a los efectos secundarios adversos de algunos fármacos utilizados en Medicina Cardiovascular.
3. Estudio de nuevos mediadores de inflamación implicados en la fisiopatología de

la insuficiencia cardíaca de etiología isquémica (Red Nacional de Investigación Cardiovascular Cooperativa): Se sabe que durante el proceso de insuficiencia cardíaca (IC) de origen isquémico existe un daño o muerte celular que desencadena una respuesta inflamatoria en la cual participan una serie de mediadores que van a favorecer el remodelado del miocardio y a aumentar la fibrosis miocárdica, lo cual conduce a la rigidez y disfunción ventricular. Existe la necesidad de conocer los mediadores inflamatorios que puedan tener mayor valor terapéutico y pronóstico con el fin de poder diseñar estrategias terapéuticas más efectivas para tratar el daño producido por los procesos isquémicos a nivel cardiovascular. Nuestro objetivo es por tanto validar nuevos posibles mediadores de inflamación que podrían estar implicados en la fisiopatología de la insuficiencia cardíaca de origen isquémico.

Publicaciones

[n9, fi29,284] Original,editorial,revisión

[n10, fi39,762] Producción total

[Expression and physiological role of the novel adipokine nesfatin-1 in cardiomyocytes] wok

Feijoo-Bandin, S.; Rodriguez-Penas, D.; Garcia-Rua, V.; Otero, MF.; Mosquera-Leal, A.; Gonzalez-Juanatey, JR. y Lago, MF.

Eur Heart J, 2012 Aug; Volume: 33 Supplement: 1 Pages: 23-24.

fi2011 **10,478** Q1 **D1**

Meeting abstract

[Cardiac protein changes in ischemic and dilated cardiomyopathy: A proteomic study of human left ventricular tissue] PMID22435364

Roselló-Lletí E, Alonso J, Cortés R, Almenar L, Martínez-Dolz L, Sánchez-Lázaro I, Lago F, Azorín I, Juanatey JR, Portolés M, Rivera M.

J Cell Mol Med, 2012 Oct;16(10):2471-86. doi: 10.1111/j.1582-4934.2012.01565.x.

fi2011 **4,125** Q1

Original

[Differences in MEF2 and NFAT transcriptional pathways according to human heart failure aetiology] PMID22363514

Cortés R, Rivera M, Roselló-Lletí E, Martínez-Dolz L, Almenar L, Azorín I, Lago F, González-Juanatey JR, Portolés M.

Plos One, 2012;7(2):e30915. Epub 2012 Feb 17.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Increased expression of Fatty-Acid and calcium metabolism genes in failing human heart] PMID22701570

García-Rúa V, Otero MF, Lear PV, Rodríguez-Penas D, Feijóo-Bandín S, Noguera-Moreno T, Calaza M, Alvarez-Barredo M, Mosquera-Leal A, Parrington J, Brugada J, Portolés M, Rivera M, González-Juanatey JR, Lago F.

Plos One, 2012;7(6):e37505. Epub 2012 Jun 6.

fi2011 **4,092** Q1

Original

[Heart failure induces significant changes in nuclear pore complex of human cardiomyocytes] PMID23152829

Tarazón E, Rivera M, Roselló-Lletí E, Molina-Navarro MM, Sánchez-Lázaro IJ, España F, Montero JA, Lago F, González-Juanatey JR, Portolés M.

Plos One, 2012;7(11):e48957. Epub 2012 Nov 12.

fi2011 **4,092** Q1

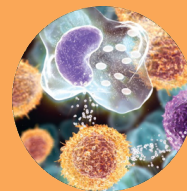
Original

[Adiponectin and leptin induce vcam-1 expression in human and murine chondrocytes] PMID23285079

Conde J, Scotece M, López V, Gómez R, Lago F, Pino J, Gómez-Reino JJ, Gualillo O.

Plos One, 2012;7(12):e52533. doi: 10.1371/journal.pone.0052533. Epub 2012 Dec 19.

fi2011 **4,092** Q1



Original

[Role of adipokines in atherosclerosis: interferences with cardiovascular complications in rheumatic diseases] PMID22910888

Scotece M, Conde J, Gómez R, López V, Pino J, González A, Lago F, Gómez-Reino JJ, Gualillo O.

Mediators Inflamm, 2012;2012:125458. Epub 2012 Jul 15.

fi2011 **3,263** Q2

Revisión

[Further evidence for the anti-inflammatory activity of oleocanthal: Inhibition of MIP-1 α and IL-6 in J774 macrophages and in ATDC5 chondrocytes] PMID23044226

Scotece M, Gómez R, Conde J, Lopez V, Gómez-Reino JJ, Lago F, Smith AB 3rd, Gualillo O.

Life Sci, 2012 Dec 10;91(23-24):1229-35. doi: 10.1016/j.lfs.2012.09.012. Epub 2012 Oct 5.

fi2011 **2,527** Q2

Original

[Influence of heart failure on nucleolar organization and protein expression in human hearts] PMID22244875

Roselló-Lletí E, Rivera M, Cortés R, Azorín I, Sirera R, Martínez-Dolz L, Hove L, Cinca J, Lago F, González-Juanatey JR, Salvador A, Portolés M.

Biochem Bioph Res Co, 2012 Feb 10;418(2):222-8. Epub 2012 Jan 8.

fi2011 **2,484** Q3

Original

[Adipokines as biomarkers of rheumatic diseases] wok

Conde, J ; Scotece, M ; Gomez, R ; Lopez, V ; Gomez-Reino, JJ ; Lago, F y Gualillo, O.

Drug Future, 2012 Aug; Volume: 37 Issue: 8 Pages: 591-597 DOI:

10.1358/dof.2012.37.8.1840410.

fi2011 **0,517** Q4

Original

Proteómica de Plaquetas (E030)

Líder

García Alonso, Ángel

Miembros

Fernández Parguñña, Andrés

García Alonso, Ángel

Rosa Benito, Isaac

Vélez Viéitez, Paula

Objetivos de investigación

El objetivo fundamental de nuestro grupo es la identificación de nuevos biomarcadores y objetivos farmacológicos antiplaquetarios que permitan abrir vías hacia la mejora del diagnóstico y tratamiento de enfermedades tromboticas y cardiovasculares. Para ello estudiamos las plaquetas y el plasma de pacientes con síndrome coronario agudo (fundamentalmente con infarto agudo de miocardio) y de pacientes con cardiopatía isquémica crónica estable (controles crónicos). Trabajamos también con grupos control sanos. Nos centramos en el análisis mediante proteómica de vías de señalización plaquetarias relacionadas con receptores que hemos identificado con potencial para ser objetivos farmacológicos, pero aun sin fármacos en el mercado. Así mismo, estamos estudiando mediante proteómica las micropartículas presentes en el plasma de los pacientes, originadas fundamentalmente a partir de las plaquetas, ya que constituyen una fuente de biomarcadores para la patología objeto de estudio. Los objetivos son novedosos y conllevan un importante desarrollo metodológico. Todos los resultados obtenidos son validados en cohortes independientes de pacientes mediante técnicas de biología molecular basadas en el uso de anticuerpos (inmunoprecipitaciones, western blot, etc.). El acceso a pacientes es a través de una colaboración con el Servicio de Cardiología del Hospital Clínico Universitario de Santiago.

Publicaciones

[n4, fi27,290] Original,editorial,revisión

[n5, fi29,389] Producción total

[A detailed proteomic analysis of rhodocytin-activated platelets reveals novel clues on the CLEC-2 signalosome: implications for CLEC-2 signaling regulation] PMID23053573

Parguñá AF, Alonso J, Rosa I, Vélez P, González-López MJ, Guitián E, Eble JA, Loza MI, García A.

Blood, 2012 Dec 20;120(26):e117-26. doi: 10.1182/blood-2012-09-456004. Epub 2012 Oct 10.

fi2011 9,898 Q1 D1

Original

[Proteomic, genomic and translational approaches identify CRMP1 for a role in schizophrenia and its underlying traits] PMID22798627

Bader V, Tomppo L, Trossbach SV, Bradshaw NJ, Prikulis I, Leliveld SR, Lin CY, Ishizuka K, Sawa A, Ramos A, Rosa I, García Á, Requena JR, Hipolito M, Rai N, Nwulia E, Henning U, Ferrea S, Luckhaus C, Ekelund J, Veijola J, Järvelin MR, Hennah W, Korth C.

Hum Mol Genet, 2012 Oct 15;21(20):4406-18. Epub 2012 Jul 13.

fi2011 7,636 Q1 D1

Original

[Proteomics applied to the study of platelet-related diseases: Aiding the discovery of novel platelet biomarkers and drug targets] PMID22579745

Parguñá AF, Rosa I, García A.

J Proteomics, 2012 Dec;76 Spec No.:275-86. doi: 10.1016/j.jprot.2012.04.043. Epub 2012 May 8.

fi2011 4,878 Q1

Revisión

[Comparative analysis of platelet-derived microparticles reveals differences in their amount and proteome depending on the platelet stimulus] PMID22415276

Shai E, Rosa I, Parguñá AF, Motahedeh S, Varon D, García A.

J Proteomics, 2012 Dec; 76 Spec No.:287-96. doi: 10.1016/j.jprot.2012.02.030. Epub 2012 Mar 5.

fi2011 4,878 Q1

Original

[Platelet proteomics in transfusion medicine: a reality with a challenging but promising future] PMID22890261

Parguñá AF, García A.

Blood Transfus-Italy, 2012 May;10 Suppl 2:s113-4. doi: 10.2450/2012.015S. No abstract available.

FI2011 2,099 Q3

Letter

Neumología (AC05)

Líder

Valdés Cuadrado, Luis Guillermo

Miembros

Castro Rey, Dolores Natividad

Golpe Gómez, Antonio

González Barcala, Francisco Javier

Sanjosé Capilla, María Esther

Soneira Veiras, María Esther

Valdés Cuadrado, Luis Guillermo

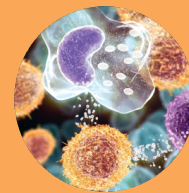
Álvarez Dobaño, José Manuel

Objetivos de investigación

Los objetivos principales de investigación de nuestro grupo se centran en 3 enfermedades, especialmente relevantes por diferentes aspectos.

Las enfermedades de la pleura son de relevancia clínica por su incidencia y porque con frecuencia presentan dificultades diagnósticas. En este sentido, intentamos identificar nuevos marcadores que permitan optimizar el diagnóstico de estas enfermedades, y al mismo tiempo generar algoritmos diagnósticos que puedan ser útiles en la práctica clínica.

El asma es una enfermedad de elevada prevalencia que afecta a todas las edades, siendo la



enfermedad crónica más frecuente en la infancia. En esta patología mantenemos diversas líneas de investigación.

Por una parte, en colaboración con pediatras de atención primaria y con la Fundación María José Jove, venimos desarrollando diversos estudios epidemiológicos para conocer la prevalencia de la enfermedad en nuestra comunidad e identificar posibles factores de riesgo.

Por otra parte, en colaboración con otros grupos del IDIS, se intenta identificar algunas variantes genéticas, su relación con factores ambientales y biomarcadores, que puedan condicionar diferente expresión clínica de la enfermedad en nuestra comunidad.

En tercer lugar, pretendemos analizar la situación asistencial de la enfermedad en nuestra población asmática adulta, costes generados y factores que puedan condicionar mayores costes y peor pronóstico en nuestros pacientes.

Finalmente mantenemos una línea clínico-epidemiológica en cáncer de pulmón, de especial relevancia por ser la primera causa de mortalidad por cáncer en varones, y la tercera en mujeres; además de por el impacto psicológico que genera tanto en los pacientes como en los familiares. En relación con esta enfermedad nuestros objetivos principales son analizar las formas de presentación clínica y evaluar el manejo diagnóstico-terapéutico de la enfermedad, con el objetivo de identificar posibles áreas de mejora.

Publicaciones

[n6, fi5,328] Original,editorial,revisión

[n9, fi38,568] Producción total

[Diagnostic yield of endobronchial ultrasound guided transbronchial without rapid on-site cytopathologic evaluation in mediastinal adenopathy]

Pereyra MF, Golpe A, Suárez J, Medina J, Ferreiro L, González-Castellanos A, Lama A, Alvarez-Dobaño JM, González-Barcala FJ, Valle JM, Valdés L.

Am J Respir Crit Care Med, 2012; 185 (Meeting Abstracts):A2991.

fi2011 11,080 Q1 D1

Meeting abstract

[Association of obesity and asthma severity in children]

González-Barcala FJ, Pereyra M, Garcia-Sanz T, San José E, Moure-González J, Rodríguez-Perez E, Ferreiro-Fernandez L, Alvarez-Dobaño JM, Sanchez-Sindin G, Golpe A, Garcia-Pazos JM, Valdés L.

Am J Respir Crit Care Med, 2012; 185 (Meeting Abstracts):A6501.

fi2011 11,080 Q1 D1

Meeting abstract

[Epidemiology of tuberculous pleural effusion in Galicia, Spain]

Ferreiro L, Cruz-Ferro E, Gonzalez-Barcala FJ, Gude F, Ursúa MI, Álvarez-Dobaño JM, Golpe A, Toubes ME, Paniagua J, Taboada-Rodríguez JA, Soriano JB, Valdés L.

Am J Respir Crit Care Med, 2012; 185 (Meeting Abstracts):A1568.

fi2011 11,080 Q1 D1

Meeting abstract

[Recent epidemiological trends in tuberculous pleural effusion in Galicia, Spain] PMID22818626

Valdés L, Ferreiro L, Cruz-Ferro E, González-Barcala FJ, Gude F, Ursúa MI, Alvarez-Dobaño JM, Golpe A, Toubes ME, Paniagua J, Taboada-Rodríguez JA, Soriano JB.

Eur J Intern Med, 2012 Dec;23(8):727-32. doi: 10.1016/j.ejim.2012.06.014. Epub 2012 Jul 18.

fi2011 2,000 Q2

Original

[Trends of asthma mortality in Galicia from 1993 to 2007] PMID23102239

Gonzalez-Barcala FJ, Aboal J, Carreira JM, Rodriguez-Alvarez MX, Puga A, Sanjose E, Pintos M, Valdes L.

J Asthma, 2012 Dec;49(10):1016-20. doi: 10.3109/02770903.2012.728272. Epub 2012 Oct 29.

fi2011 1,525 Q3

Original

[Pleural effusion following aorto-coronary bypass revascularization surgery] PMID21939989

Ferreiro L, González-Barcala J, Valdés L.

Med Clin (Barc), 2012; 138:300-5.

fi2011 **1,385** Q2

Revisión

[Pulmonary thromboembolism: clinical suspicion required] PMID22552132

García-Sanz MT, Pena-Alvarez C, González-Barcala FJ.

An Sist Sanit Navar, 2012 Jan-Apr;35(1):115-20.

fi2011 **0,318** Q4

Revisión

[Factors associated with health-related quality of life in adults with asthma. A cross-sectional study] PMID23031194

Gonzalez-Barcala FJ, de la Fuente-Cid R, Tafalla M, Nuevo J, Caamaño-Isorna F.

Multidiscip Respir Med, 2012 Oct 2;7(1):32.

doi: 10.1186/2049-6958-7-32.

fi2011 **0,050** Q4

Original

[Factors associated with hospital admission in patients reaching the emergency department with COPD exacerbation] PMID22958396

García-Sanz MT, Pol-Balado C, Abellás C, Cánive-Gómez JC, Antón-Sanmartín D, González-Barcala FJ.

Multidiscip Respir Med, 2012 Jun 19;7(1):6.

doi: 10.1186/2049-6958-7-6.

fi2011 **0,050** Q4

Original

Ensayos [4]

[SAS115359, un estudio de seguridad y eficacia de una combinación de propionato de fluticasona/salmeterol inhalada frente a propionato de fluticasona inhalado en el tratamiento de sujetos adolescentes y adultos con asma]

Investigador/a principal: Luis Guillermo Valdés Cuadrado

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: internacional

[Estudios de resultados clínicos para comparar el efecto de fluticasona furoato/vilanterol polvo inhalado, 100/25µg, con placebo sobre la supervivencia de sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (epoc) moderada y con antecedentes o alto riesgo de enfermedad cardiovascular]

Investigador/a principal: Luis Guillermo Valdés Cuadrado

Tipo: ensayo clínico

Ámbito: local

[Estudio observacional sobre la caracterización de los síntomas de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica a lo largo de 24 horas (Estudio ASSESS)]

Investigador/a principal: Luis Guillermo Valdés Cuadrado

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

[Uso de Omalizumab en la práctica clínica real en España tras 5 años de experiencia. Estudio EXPERT 5]

Investigador/a principal: Francisco Javier González Barcala

Tipo: estudio observacional

Ámbito: nacional

