

## Actividad investigadora del Hospital Virgen de las Nieves en 2007

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Prioritarias

1. Banco de células madre
2. Alimentación y Nutrición
3. Genómica y Cáncer
4. Enfermedades Neurológicas
5. Trasplantes

#### En desarrollo

1. Investigación en Resultados en Salud y Servicios Sanitarios
2. Distrés Respiratorio
3. Bioinformática
4. Imagen y Medicina
5. Virus Toscana
6. Reproducción Asistida
7. Enfermedades Raras
8. Artritis Reumatoide y Otras Enfermedades Inflamatorias

### Ayudas de investigación concedidas en 2007

Redes concedidas: 1 (51.600 €)

Grupos reconocidos por el Plan Andaluz de Investigación 11 (103.096,28 €)

Proyectos de excelencia: 1 (81.000 €)

### Proyectos de investigación solicitados y concedidos

Agencia	Solicitados	Concedidos	%	Importe (€)
Instituto de Salud Carlos III*	33	20	60.6	331.776,50
Consejería de Salud**	38	15	39.5	696.412,51
Mº de Educación y Ciencia	9	1	11.1	45.000,00

\*Incluye proyectos del Fondo de Investigación Sanitaria y Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Acciones Especiales e Infraestructuras

\*\* Incluye proyectos de la Consejería de Salud, Infraestructuras, Estancias formativas y Promoción de la Salud

### Producción científica

	2007	2006	Dif	%
Artículos publicados				
Nº total artículos	126	134	-8	-5,97
Nº artículos con FI	68	77	-9	-11,69
Total FI	189,61	263,269	-73,659	-27,98
FI medio	2,788	3,419	-0,631	-18,46
Comunicaciones publicadas	146	163	-17	-10,43
Libros y capítulos de libro	65	55	10	18,18
Premios obtenidos	15	15	0	0,00
Tesis doctorales leídas	9	8	1	12,50
Ensayos clínicos y estudios evaluados	92	114	-22	-19,30

## **Redes de investigación concedidas en 2007**

1. Federico Garrido Torres-Puchol.Red temática de investigación cooperativa de cáncer.RED.Nº expediente: 0020/0030.43000 euros

## **Grupos de Investigación reconocidos por el Plan Andaluz de Investigación**

1. CTS 223. Manuel de la Rosa Fraile. Servicio microbiología Hospital Virgen de las Nieves. 8.951,07 €
2. CTS 252. Enrique Fernández Mondéjar. Evaluación y control de las nuevas tecnologías. 9.685,00 €
3. CTS 340. Francisco Montoya Ventoso. Departamento de obstetricia y ginecología. 7.587,09 €
4. CTS 354. Miguel Tallada Buñuel. Estudio clínico-experimental de la patología prostática . 5.927,61 €
5. CTS 467. Ángel Concha López. Células madre, transplante. Virus y cáncer. 14.930,18 €
6. CTS 481. Jose Antonio Ferrón Orihuela. Fracaso multiorgánico. 7.089,95 €
7. CTS 486. José Expósito Hernández. Grupo granadino de atención basada en la evidencia (GRASBE). 6.506,64 €
8. CTS 514. Antonio Irigoyen Medina. F. para el desarrollo e investigación de tumores. 4.482,72 €
9. CTS 535. Ana M<sup>a</sup> Martínez-Cañavate Burgos. Seguimiento del niño con patología crónica. 4.384,68 €
- 10.CTS 536. Jose Manuel Llamas Elvira. Medicina nuclear y molecular. 10.674,39 €
- 11.CTS 565. Rafael Cáliz Cáliz. Factores pronósticos clínicos e inmunopatológicos de las enfermedades reumáticas. 4.771,70 €

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS EN 2007**

### **Consejería de Salud**

1. María Luisa Ayudarte Larios.Revisión Sistemática Sobre Efectividad de las Intervenciones Educativas para Mejorar Los Hábitos Alimenticios y Actividad Física en Niños en Edad Escolar.Nº expediente PI0066.3450 euros
2. M<sup>a</sup> Angeles Calderón Rodríguez.Estimulación Ovárica para Ciclos de Fecundación In Vitro Con Dosis Mínimas de Gonadotropinas y Antagonistas

de la GnRh Frente A Tratamiento Habitual Con Altas Dosis de Gonadotropinas y Agonistas de la GnRh.Nº expediente PI0160.55900 euros

3. Federico Garrido Torres-Puchol.Pérdida de Heterocigocidad en el Cromosoma 15 Como Causa de Alteraciones en la Expresión de Hla Clase I Que Permiten Al Tumor Evadir la Vigilancia del Sistema Inmune.Nº expediente PI0060.50500 euros
4. Juan Francisco Jimenez Alonso.Tratamiento del Estrés Cotidiano en Pacientes Con Lupus Eritematoso Sistémico de Alta Actividad.Nº expediente PI0059.45200 euros
5. Manuel Jurado Chacón.Genómica de Infecciones Invasivas Por Aspergillus en Pacientes Con Cáncer análisis de Polimorfismos Genéticos para la Identificación de Biomarcadores Genéticos que Permitan Predecir la Susceptibilidad A la Infección y la Resistencia A Antifúngicos.Nº expediente PI0161.44400 euros
6. Rosario del Moral Ávila.Papel Diagnóstico de la Pet-Tac en la Detección de Enfermedad Tumoral Residual en Pacientes Con Cáncer de Cabeza y Cuello Localmente Avanzado y Tratados Con Quimioterapia y Radioterapia Simultáneas.Nº expediente PI0170.28300 euros
7. José María Navarro Mari.Papel de Nuevos Virus Respiratorios en Infección Respiratoria Aguda en Pacientes Hospitalizados y en la Comunidad.Nº expediente PI0071.25200 euros
8. Manuel Peralta Cruz.Evaluación del Impacto Económico de la Resolución de 23 Mayo de 2006 de la Secretaría General de Calidad y Modernización, Sobre Ensayos Clínicos en Andalucía Durante 2007 Versus Normativa para 2006.Nº expediente PI0290.24211,74 euros
9. Angel Custodio Rebollo Aguirre.Validación de la Técnica de Detección Intraoperatoria y Biopsia Selectiva del Ganglio Centinela en Pacientes Con Cáncer de Mama Operable Tratadas Con Quimioterapia Neoadyuvante..Nº expediente PI0080.20200 euros
- 10.Mª del Mar Rodríguez del Águila.Viabilidad, Aplicabilidad y Producción Científica de Los Proyectos de Investigación Subvencionados Por la Consejería de Salud de 1999 A 2003 en Andalucía.Nº expediente PI0087.4560 euros
- 11.Francisco Ruiz-Cabello Osuna.Analisis de Polimorfismos Geneticos Asociados A Inflamación en Cáncer.Nº expediente PI0079.52200 euros
- 12.Jesús Villar del Moral.Estudio del Perfil de Expresión Génica para Valoración Diagnóstica y Pronóstica de Los Pacientes Con Lesiones Nodulares Tiroideas.Nº expediente PI0057.55800 euros

## **Fondo de Investigación Sanitaria**

1. José Manuel Cózar Olmo.Inst. Salud Carlos III.Estudio de la pérdida total de HLA clase I y sus mecanismos responsables en tumores vesicales de alto riesgo correlacionándolos con la respuesta a la inmunoterapia con la BCG.Nº expediente 07/0436.54450 euros
2. M<sup>a</sup> Amelia Fernández Sierra.Inst. Salud Carlos III.Estrategias y líneas de acción para la seguridad del paciente en un hospital de tercer nivel.Nº expediente 07/0678.33880 euros
3. Ricardo Fernández Valadés.Inst. Salud Carlos III.Caracterización de las modificaciones estructurales y moleculares en uretroplastias basadas en injertos de mucosa oral de rata.Nº expediente 07/0619.31460 euros

## **Infraestructuras**

1. Federico Garrido Torres-Puchol.Inst. Salud Carlos III.Sistema de micromanipulación y microdisección que utiliza tecnología Láser. PALM MicroBeam..Nº expediente 07/3650/1.181096,5 euros

## **Evaluación de Tecnologías Sanitarias**

1. Eduardo Aguayo de Hoyos.Inst. Salud Carlos III.Creación de una escala de valoración de la exacerbación de la epoc para su uso en urgencias hospitalarias.Nº expediente 07/90431.10890 euros

## **Acciones Especiales**

Jesús Martínez Tapias.Seminario de evaluación de tecnologías y servicios sanitarios: perspectivas desde la mejor evidencia disponible.2007/0067.20000 euros.AE

## **Proyectos de investigación activos en 2007**

### **Consejerías de Salud e Innovación**

1. Ines Maria Barrio Cantalejo.¿Se apoyan en la evidencia científica los mensajes sobre la salud que incluyen los libros escolares?.SAS.308/05.12000 euros
2. Martín G. Blanco García.Quirófanos Software Inteligente.PS.DMT.125500 euros
3. Cristobal Carnero Pardo.Estudio Transversal Multicéntrico Naturalístico para Evaluar la utilidad Diagnóstica del test de las fotos en la identificación de sujetos con demencia: Estudio Fototrans.SAS.06/0441.10000 euros

4. Fco. Javier Castejón Casado.Eficacia y Efectividad de un modelo de tratamiento del dolor postoperatorio pediátrico (Analgesia Controlada por el paciente con o sin analgesia preventiva) y su relación con citoquinas y patrones hormonales.SAS.320/05.10600 euros
5. Rosario Fátima Cortés Sánchez.Calidad de vida de niños con asma e insuficiencia respiratoria nasal Sometidos a turbinoplastia mediante radiofrecuencia.SAS.06/0326.15000 euros
6. José Manuel Cózar Olmo.Estudio de las quimiocinas y del infiltrado intratumoral en el cancer renal metastasico como factores predictivos de respuesta a la inmunoterapia postnefrectormia.SAS.290/05.15000 euros
7. Francisco Díaz Atienza.Aumento de peso en relación con variables psicobiológicas en niños y adolescentes tratados con antipsicóticos atípicos.SAS.06/0309.11625 euros
8. Francisco Escamilla Sevilla.Enfermedad de Parkinson, Nutrición y Estimulación Cerebral Profunda.SAS.294/05.5100 euros
9. Enrique Fernández Mondéjar.Perfil de aclaramiento del Edema Pulmonar (HIDROSTÁTICO Y LESIONAL) en cerdos. Factores que lo modifican.SAS.322/05.12100 euros
- 10.M<sup>a</sup> Amelia Fernández Sierra.Estrategias en la seguridad del paciente. Líneas de acción en un hospital de tercer nivel.SAS.06/0340.11400 euros
- 11.José Antonio Ferrón Orihuela.Estudio de Los Niveles de Expresión Génica en Cultivos de Hepatocitos Aislados de Órganos Donantes Esteatósicos. PI025.MER.S0072.euros
- 12.Aida Galindo Cuesta.Ensayo clínico sobre el efecto fisioterapéutico de la música y la voz de los progenitores sobre el recién nacido de menos de 2000 gramos..SAS.06/0302.9600 euros
- 13.Federico Garrido Torres-Puchol.ESCAPE INMUNOLOGICO DEL CANCER: mecanismos moleculares asociados a los linfocitos T en tumores de diferente estirpe histológica.SAS.316/05.11000 euros
- 14.Federico Garrido Torres-Puchol.Restauración de la Inmunogenicidad en Células Tumoraes mediante la Reexpresión de Antígenos HLA de la clase I utilizando Vectores Adenovirales.SAS.06/0442.7500 euros
- 15.Manuel Gómez Río.Fluor-18-Timidina Pet en el diagnóstico diferencial de radionecrosis y recidiva tumoral en Gliomas. Aportaciones respecto al talio-201 SPECT.SAS.06/0342.16125 euros
- 16.Pilar Gutiérrez Cuadra.Proyecto de investigación para el diseño e implantación de los sistemas de información y señalización en hospitales

públicos y centros de de Andalucía, orientado hacia personas con discapacidad o con carencias.PS.SEÑ.356000 euros

17. Cristina Heierle Valero.Imagen de la enfermería Tramitada a través de los medios de comunicación de masas.SAS.06/0316.3000 euros
18. José Manuel Llamas Elvira.Validación del Octodon Degus Como Modelo Natural de Enfermedad De alzheimer Mediante la Técnica Pet.SAS.06/0298.18735 euros
19. Miguel Ángel López Nevot.Búsqueda de Nuevos Marcadores Genéticos de Susceptibilidad/Progresión en Lupus Eritematoso Sistémico.SAS.06/0330.20900 euros
20. Francisco Luque Martínez.Intervención en la mejora del acceso al Hospital Universitario Virgen de las Nieves para personas con discapacidad.SAS.276/05.7700 euros
21. Sebastián Manzanares Galán.Comparación de los niveles de yodo en líquido amniótico en gestantes con Crecimiento Intrauterino Retardado versus Fetos con Crecimiento Adecuado a su edad gestacional.SAS.06/0323.11325 euros
22. Sebastián Manzanares Galán.Valor de la Combinación. Nuevos Métodos diagnosticos en la amenaza de parto prematuro.SAS.306/05.5300 euros
23. José Luís Martínez Montes.Implantación de un registro de casos para artroplastia de cadera y rodilla en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada.SAS.237/05.euros
24. José Luís Navarro Espigares.Coste-Efectividad de las opciones reproductivas en parejas Serodiscordantes para VIH.SAS.06/0444.13000 euros
25. José Luís Navarro Espigares.Análisis coste efectividad del Doppler Transcraneal en los pacientes con deterioro cognitivo.SAS.317/05.6800 euros
26. José María Navarro Mari.Implicación de virus toscana como patógeno humano en procesos "NO NEUROLOGICOS" de la comunidad y detección de sus posibles reservorios en la provincia de Granada.SAS.305/05.10200 euros
27. Antonio Osuna Ortega.Papel del estrés oxidativo sobre la función cardiovascular y renal en la disfunción tiroidea.SAS.0338/05.13000 euros
28. Jesús Paniagua Soto.Utilidad de los potenciales evocados somatosensoriales con estímulo láser (PEL) para evaluar el estado del sistema NOCICEPTIVO en el diagnóstico de pacientes que sufren dolor neuropático.SAS.284/05.16500 euros

29. Alberto Puertas Prieto. Evaluación de las situaciones de riesgo de pérdida de bienestar Fetal Intraparto. Comparación de la efectividad de la Pulsioximetría y el electrocardiograma Fetal. SAS.06/0443.7500 euros
30. María Ascensión Rodríguez López. Inmigración y comunicación eficaz en salud (ICES). SAS.06/303.7000 euros
31. M<sup>a</sup> del Mar Rodríguez del Águila. Diseño, implementación y evaluación de un sistema de información integrado para la gestión de la investigación en un hospital de tercer nivel. SAS.303/05.12500 euros
32. M<sup>a</sup> del Mar Rodríguez del Águila. Variaciones en las tasas de frecuentación a urgencias en Andalucía oriental y su relación con la accesibilidad y factores socioeconómicos. SAS.06/0296.4300 euros
33. Manuel de la Rosa Fraile. Mejora medios de cultivo para detectar estreptococo grupo B en screening maternal y diagnóstico de infección neonatal. SAS.06/0131.9000 euros
34. Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Análisis de secuencias en el receptor TCR en pacientes con linfoproliferaciones clonales LGL-T CD4/CD8. Posible relación con infecciones crónicas persistentes. SAS.287/05.17000 euros
35. José Mario Sabio Sánchez. Síndrome Metabólico y Aterosclerosis en lupus eritematoso sistémico. SAS.292/05.7000 euros

### **Instituto de Salud Carlos III**

1. Eduardo Aguayo de Hoyos. Proyecto de continuidad de la red temática sobre investigación en servicios sanitarios para la toma de decisiones en el sistema nacional de salud (RED IRYSS G03/202). FIS.N<sup>o</sup> expediente: 05/2319.20349 euros
2. Gregorio Arregui Castillo. Análisis de la relación entre la planificación dosimétrica y los resultados clínicos de los pacientes tratados mediante radiocirugía (rs) con colimador micromultiláminas. ETS.N<sup>o</sup> expediente: 05/90095.5,712 euros
3. Ines Maria Barrio Cantalejo. Análisis del modelo organizativo desarrollado en cada Comunidad Autónoma española y en los países de la Unión Europea para facilitar la cumplimentación de las instrucciones previas por los ciudadanos y su conocimiento por los profesionales sanitarios. FIS.N<sup>o</sup> expediente: 06/0835.15100 euros
4. Ines Maria Barrio Cantalejo. Estudio descriptivo estatal para conocer las necesidades de salud y la asistencia sociosanitaria que reciben las personas de 65 años o más desde una perspectiva integral. FIS.N<sup>o</sup> expediente: 05/1813.11900 euros

5. Cristobal Carnero Pardo.Evaluación y comparación de la utilidad diagnóstica y coste-efectividad de los test de cribado de deterioro cognitivo y demencia disponibles en España.ETS.Nº expediente: 90034.33000 euros
6. Juan Díaz García.Desarrollo de una plataforma de validación de la información interdisciplinar en Biomedicina.FIS.Nº expediente: 05/2611.32844 euros
7. Enrique Fernández Mondéjar.Investigación cooperativa para el estudio de la insuficiencia respiratoria aguda.FIS.Nº expediente: 05/1543.7140 euro
8. Enrique Fernández Mondéjar.Factores que influyen en el aclaramiento del edema alveolar (Hidrostático y Le) en cerdos.FIS.Nº expediente: 06/1097.22950 euros
9. José Antonio Ferrón Orihuela.Estrategias para optimizar resultados en donación y trasplante. Subproyecto: Fracaso multiorgánico, función retardada del injerto y modulación con antioxidantes no enzimáticos en trasplante hepático y trasplante renal.FIS.Nº expediente: 05/0234.22015 euros
- 10.Federico Garrido Torres-Puchol.GENOMICA DEL CANCER: Inmunovigilancia y Cáncer (Proyecto Cooperativo Red de Centros de Cáncer. Subproyecto del Nodo 16 HUVN, Hospital Universitario Virgen de las Nieves.FIS.Nº expediente: 05/1315.22015 euros
- 11.Federico Garrido Torres-Puchol.Comparación de los mecanismos moleculares responsables de las alteraciones de expresión HLA implicados en el escape inmunológico en tumores de diferentes estirpe histológica..FIS.Nº expediente: 05/0897.74970 euros
- 12.Miguel Ángel López Nevot.Desarrollo de un modelo experimental de terapia génica antitumoral basado en la transfección de genes hla de clase I: valoración de la respuesta inmune celular.FIS.Nº expediente: 05/1290.60690 euros
- 13.José Luís Navarro Espigares.Análisis coste-efectividad de la artroplastia total de cadera con cirugía mínimamente invasiva versus abordaje tradicional.FIS.Nº expediente: 06/0668.38100 euros
- 14.Jesús Paniagua Soto.Utilidad de los potenciales evocados somatosensoriales con estímulo láser (PEL) para evaluar el estado del sistema nociceptivo en el diagnóstico de pacientes que sufren dolor neuropático.FIS.Nº expediente: 05/0740.34510 euros
- 15.Nicolás Alejandro Prados Olleta.Estudio comparativo de eficiencia y resultados a corto y medio plazo de la Cirugía Percutánea del antepié frente a la Cirugía Abierta.ETS.Nº expediente: 06/90410.51000 euros

16. Antonio Rodríguez Fernández. Uso combinado de los ultrasonidos con contraste y la FDG\_PET en el diagnóstico de las metástasis hepáticas del carcinoma colorrectal. FIS.Nº expediente: 06/1783.9135 euros
17. Manuel de la Rosa Fraile. Colonización en embarazadas a término por EGB, validez del cultivo rectovaginal (semana - 35-37) y urocultivo en el primer trimestre. Relación entre la profilaxis y la interrupción de la transmisión vertical. FIS.Nº expediente: 05/0045.19635 euros
18. Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Estudio clonotípico y molecular de síndromes linfoproliferativos t: un modelo para el estudio de procesos potencialmente antígeno-dirigidos. FIS.Nº expediente: 05/0399.141610 euros

### **Infraestructuras**

1. José Antonio Ferrón Orihuela. PCR en tiempo real mx 3005p-nanodropnd-1000. IF.Nº expediente: 3729-2.34952,25 euros
2. José Antonio Ferrón Orihuela. Instalación para cultivos celulares. IF.Nº expediente: 3729-3.49983 euros

### **COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA**

<b>Tipo de estudio</b>	<b>Evaluados</b>	<b>Aprobados</b>	<b>%</b>
Ensayos Clínicos	45	39	86.7%
Estudios postautorización	22	21	95.5%
Ensayos no comerciales	25	20	80%

## ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO

### Análisis Clínicos

1. Mendez R, Ruiz-Cabello F, Rodriguez T, Del Campo A, Paschen A, Schadendorf D, Garrido F. Identification of different tumor escape mechanisms in several metastases from a melanoma patient undergoing immunotherapy. *Cancer Immunol Immunother.* 2007 ; 56(1):88-94. Epub 2006 Apr 19  
FI 4.313
2. Cabrera T, Maleno I, Collado A, Lopez Nevot MA, Tait BD, Garrido F. Analysis of HLA class I alterations in tumors: choosing a strategy based on known patterns of underlying molecular mechanisms. *Tissue Antigens.* 2007 ; 69, Suppl 1:264-8.  
FI 2.462
3. T. Rodriguez, N. Aptsiauri, R. Mendez, P. Jimenez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Different mechanisms can lead to the same altered HLA class I phenotype in tumors. Tait BD, Garrido F, Tilanus M. 14th International HLA and Immunogenetics Workshop: Report on HLA expression and cancer. *Tissue Antigens.* 2007 ; 69, Suppl 1: 259-263.  
FI 2.462
4. Tait BD, Garrido F, Tilanus M. 14th International HLA and Immunogenetics Workshop: Report on HLA expression and cancer. *Tissue Antigens.* 2007 ; 69, Suppl 1: 245-247.  
FI 2.462
5. Cabrera T, Lara E, Romero JM, Maleno I, Real LM, Ruiz-Cabello F, Valero P, Camacho FM, Garrido F. HLA class I expression in metastatic melanoma correlates with tumor development during autologous vaccination. *Cancer Immunol Immunother.* 2007; 56(5):709-17.  
FI 4.313
6. Rodriguez T, Mendez R, Del Campo A, Aptsiauri N, Martin J, Orozco G, Pawelec G, Schadendorf D, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Patterns of constitutive and IFN-gamma inducible expression of HLA class II molecules in human melanoma cell lines. *Immunogenetics.* 2007 ; 59(2):123-33.  
FI 2.852
7. Garrido P, Ruiz-Cabello F, Bárcena P, Sandberg Y, Cantón J, Lima M, Balanzategui A, González M, López-Nevot MA, Langerak AW, García-Montero AC, Almeida J, Orfao A. Monoclonal TCR-Vbeta13.1+/CD4+/NKa+/CD8-/+dim T-LGL lymphocytosis: evidence for an antigen-driven chronic T-cell stimulation origin. *Blood.* 2007 ;109(11):4890-8.  
FI 10.370
8. Middleton D, Vilchez JR, Cabrera T, Meenagh A, Williams F, Halfpenny I, Maleno I, Ruiz-Cabello F, Lopez-Nevot MA, Garrido F. Analysis of KIR gene

frequencies in HLA class I characterised bladder, colorectal and laryngeal tumours. *Tissue Antigens*. 2007 ; 69(3):220-6.

FI 2.462

9. Rodriguez T, Mendez R, Del Campo A, Jimenez P, Aptsiauri N, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Distinct mechanisms of loss of IFN-gamma mediated HLA class I inducibility in two melanoma cell lines. *BMC Cancer*. 2007 ; 7:34.

FI 2.359

10. Cozar JM, Romero JM, Aptsiauri N, Vazquez F, Vilchez JR, Tallada M, Garrido F, Ruiz-Cabello F. High incidence of CTLA-4 AA (CT60) polymorphism in renal cell cancer. *Hum Immunol*. 2007 ; 68(8):698-704.

FI 2.605

11. Aptsiauri N, Cabrera T, Pawelec G, Gouttefangeas C, Derhovanessian E, Garrido F, Garcia-Lora A. International conference: progress in vaccination against cancer-2006 (PIVAC 6), Granada, Spain. *Cancer Immunol Immunother*. 2007 ; 56(8):1311-22.

FI 4.313

12. Paco L, Garcia-Lora AM, Casares C, Cabrera C, Algarra I, Collado A, Maleno I, Garrido F, Lopez-Nevot MA. Total loss of HLA class I expression on a melanoma cell line after growth in nude mice in absence of autologous antitumor immune response. *Int J Cancer*. 2007; 121(9):2023-30.

FI 4.693

13. Aptsiauri N, Cabrera T, Mendez R, Garcia-Lora A, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Role of altered expression of HLA class I molecules in cancer progression. *Adv Exp Med Biol*. 2007; 601:123-31.

FI 0.646

14. Méndez R, Rodríguez T, Del Campo A, Monge E, Maleno I, Aptsiauri N, Jiménez P, Pedrinaci S, Pawelec G, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Characterization of HLA class I altered phenotypes in a panel of human melanoma cell lines. *Cancer Immunol Immunother*. Epub 2007 Oct 13

FI 4.313

## **Anestesia, Reanimación, Terapia del Dolor y Cuidados Paliativos**

1. Olmedo C, Bueno P, Comino A, Hassan L, Santiago FM, Muffak K, Garrote D, Villar J, Ferrón JA,. Effect of N-acetylcysteine on intraoperative Cu,Zn-SOD values liver transplant recipients. *Liver Transplant* 13(6)S1 2007. S155.

FI 4.629

## **Aparato Digestivo**

1. MM Martín Rodríguez, M Ruiz-Cabello J, M Gómez García, P Vega Villamil. S González Castillo. Hipertensión endocraneal benigna y colitis ulcerosa. *Rev Esp Enferm Dig* 2007; 99(2): 115-6

F.I. 0.909

2. Gómez-García M, Oliver J, Márquez A, et al. Strong protective effect of DR3 against ulcerative colitis in the Spanish population. *Am J Gastroenterol* 2007; 102(12): 2762-6

FI 5.608

3. Núñez C, Oliver J, Mendoza JL, Gomez-Garcia M, et al. MYO9B polymorphisms in patients with inflammatory bowel disease. *Gut* 2007; 56(9): 1321-2

FI 9.002

4. Oliver J, Márquez A, Gómez-García M, et al. Association of the macrophage migration inhibitory factor gene polymorphisms with inflammatory bowel disease. *Gut* 2007; 56(1): 150-1

FI 9.002

### **Cirugía General**

1. L Hassan, P Bueno, C Olmedo, AM Comino, C Cano, I Ferrón-Celma, K Muffak, M Serradilla, A García-Navarro, A Mansilla, JM Villar, D Garrote, A Blanco, J.A. Ferrón. Gene expression profiling in liver transplant recipients. *Liver transplantation* 2007; 13: S215-6

FI 4.629

2. C Olmedo, P Bueno, A Comino, L Hassan, F Santiago, K Muffak, D Garrote, J Villar, J.A. Ferrón. Effect of N-acetylcysteine on intra-operative Cu,Zn-SOD values in liver transplant recipients. *Liver Transplantation* 2007; 13(6): S155

FI 4.629

3. P Bueno, C Olmedo, A Comino, L Hassan, K Muffak, C Cano, M Serradilla, A García-Navarro, A Mansilla, J Villar, D Garrote, A Blanco, J.A. Ferrón. Microarrays study of gene expression profile in liver transplant recipients with a diagnosis of hepatitis C virus. *Transplant International* 2007; 20(2): 151

FI 2.146

### **Hematología y Hemoterapia**

1. Garrido P, Ruiz-Cabello F, Bárcena P, Sandberg Y, Cantón J, Lima M, Balanzategui A, González M, López-Nevot MA, Langerak AW, García-Montero AC, Almeida J, Orfao A. Monoclonal TCR-Vbeta13.1+/CD4+/NKa+/CD8-/dim T-LGL lymphocytosis: evidence for an antigen-driven chronic T-cell stimulation origin. *Blood*. 2007 Jun 1; 109 (11): 4890-8. Epub 2007 Feb 15.

FI 10.370

2. Jurado M, Vallejo C, Pérez-Simón JA, Brunet S, Ferra C, Balsalobre P, Pérez-Oteyza J, Espigado I, Romero A, Caballero D, Sierra J, Ribera JM, Díez JL. Sirolimus as part of immunosuppressive therapy for refractory

chronic graft-versus-host disease. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2007 Jun; 13(6):701-6.

FI 3.458

3. Sainz J, Hassan L, Perez E, Romero A, Moratalla A, López-Fernández E, Oyonarte S, Jurado M. Interleukin-10 promoter polymorphism as risk factor to develop invasive pulmonary aspergillosis. *Immunol Lett*. 2007 Mar 15; 109(1):76-82. Epub 2007 Feb 8.

FI 2.352

4. Sainz J, Pérez E, Hassan L, Moratalla A, Romero A, Collado MD, Jurado M. VNTR of TNF receptor 2 promoter as genetic biomarker of susceptibility to develop Invasive Pulmonary Aspergillosis. *Human Immunology* 2007; 68: 41-50.

FI 2.605

5. Sainz J, Pérez E, Hassan L, Moratalla A, Romero A, Collado MD, Jurado M. Variable number of tandem repeats of TNF receptor type 2 promoter as genetic biomarker of susceptibility to develop invasive pulmonary aspergillosis. *Hum Immunol*. 2007 Jan; 68(1):41-50. Epub 2006 Nov 16.

FI 2.605

6. Sainz J, Pérez E, Hassan L, Moratalla A, Romero A, Collado MD, Jurado M. Variable number of tandem repeats of TNF Receptor type 2 promoter as generic biomarker of susceptibility to develop Invasive Pulmonary Aspergillosis. *Human Immunology* (2007) 68, 41-50.

FI 2.605

## Medicina Nuclear

1. Antonio Rodríguez Fernández, M. E. Bellón Guardia, Manuel Gómez Río, Carlos Ramos Font, A. Sánchez-Palencia Ramos, José Manuel Llamas Elvira, Vicente Pedraza Muriel . Estadificación del cáncer de pulmón de células no pequeñas. Utilidad de la imagen estructural (TAC) y funcional (FDG-PET). *Rev Clin Esp*. 2007 207(11):541-547.

FI 0.430

2. Minguez-Castellanos A, Chamorro CE, Escamilla-Sevilla F, Ortega-Moreno A, Rebollo AC, Gomez-Rio M, Concha A, Munoz DG. Do alpha-synuclein aggregates in autonomic plexuses predate Lewy body disorders? A cohort study. *Neurology*. 2007;68(23):2012-8.

FI 5.690

3. Muros MA, Bravo Soto J, Lopez Ruiz JM, Rodríguez-Portillo M, Ramírez Navarro A, Bellon Guardia M, Peran F, Llamas-Elvira JM. Two-phase scintigraphy with technetium 99m-sestamibi in patients with hyperparathyroidism due to chronic renal failure. *Am J Surg*. 2007; 193(4):438-42.

FI 2.101

4. Llamas-Elvira JM, Rodriguez-Fernandez A, Gutierrez-Sainz J, Gomez-Rio M, Bellon-Guardia M, Ramos-Font C, Rebollo-Aguirre AC, Cabello-Garcia D, Ferron-Orihuela A. Fluorine-18 fluorodeoxyglucose PET in the preoperative staging of colorectal cancer. *Eur J Nucl Med Mol I.* 2007;34(6):859-67.

FI 4.041

5. Vilar-Lopez R, Santiago-Ramajo S, Gomez-Rio M, Verdejo-Garcia A, Llamas JM, Perez-Garcia M. Detection of malingering in a Spanish population using three specific malingering tests. *Arch Clin Neuropsych.* 2007;22(3):379-88.

FI 2.215

6. Verdejo-García, M. Pérez-García, M. Sánchez-Barrera, A. Rodríguez-Fernández, M. Gómez-Río. Neuroimagen y drogodependencias: correlatos neuroanatómicos del consumo de cocaína, opiáceos, cannabis y éxtasis. *Rev Neurologia.* 2007; 44(7):432-439

FI 0.528

### **Medicina Preventiva y Salud Pública**

1. Rodríguez del Águila MM, Pérez Vicente S, Sordo del Castillo L, Fernández Sierra MA. Como elaborar un protocolo de investigación en salud. *Med Clin (Barc).* 2007; 129(8): 299-302.

FI 1.327

2. Bermejo-Pérez MJ, Márquez-Calderón S, Llanos Méndez A. Effectiveness of preventive interventions in BRCA1/2 gen e mutation carriers: A systematic review. *Int. J. Cancer.* 2007; 121: 225-231

FI 4.693

### **Neurología**

1. Mínguez Castellanos A, Chamorro CE, Escamilla Sevilla F, Ortega Moreno A, Rebollo AC, Gómez-Río M, Concha A, Muñoz DG. Do alpha-synuclein aggregates in autonomic plexuses predate Lewy body disorders? A cohort study. *Neurology* 2007;68:2012-2018.

FI 5.690

2. Mínguez Castellanos A, Escamilla Sevilla F, Hotton GR, Toledo-Aral JJ, Ortega Moreno A, Mendez-Ferrer S, Martín-Linares JM, Katati MJ, Mir P, Villadiego J, Meersmans M, Perez-Garcia M, Brooks DJ, Arjona V, Lopez-Barneo J. Carotid body autotransplantation in Parkinson disease: a clinical and PET study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2007;78:825-831.

FI 3.630

3. Martí-Fàbregas J, Bravo Y, Cocho D, Martí-Vilalta JL, Díaz-Manera J, San Román L, Puig M, Blanco M, Castellanos M, Millán M, Roquer J, Obach V, Maestre J. Frequency and predictors of symptomatic intracerebral hemorrhage in patients with ischemic stroke treated with recombinant tissue plasminogen activator outside clinical trials. *Cerebrovasc Dis.* 2007;23:85-90.

FI 2.003

4. Nils Wahlgren, Niaz Ahmed, Antoni Dávalos, Gary A Ford, Martin Grond, Werner Hacke, et al, for the SITS-MOST investigators. SITS-MOST centres, number of patients (in parentheses), and local investigators: SPAIN (national coordinators: J Castillo, A Dávalos; 42 centres, 1305 patients): Hospital Virgen de las Nieves (39)-J Maestre. Thrombolysis with alteplase for acute ischaemic stroke in the Safe Implementation of Thrombolysis in Stroke-Monitoring Study (SITS-MOST): an observational study. *Lancet* 2007;369:275-82.

FI 25.800

5. Pérez Navarro MJ, Escamilla Sevilla F, Pastor Rull J. Herpes zóster trigeminal: hiperseñal pontina en resonancia magnética. *Neurología* 2007;22(1):46.

FI 0.534

6. Maestre-Moreno J, miembro del Comité "ad hoc". Manejo coordinado y prevención del ictus. Consenso de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (semFYC) y del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología (GEECV-SEN). *Neurología* 2007;3(Supl 2).

FI 0.534

7. Del Saz Saucedo P, Maestre Moreno JF, Vatz KA, Pérez Navarro MJ, Creus Fernández C, Hervás Navidad R, Ortega Moreno A. Signo de la arteria cerebral anterior hiperdensa e hiperintensa. *Neurología* 2007; 22(3):184-186.

FI 0.534

8. Carnero Pardo C, Gurpegui M, Sánchez Cantalejo E, Gómez Camello A, Guardado Santervás P, Montoro Ríos MT, en nombre del Grupo Trans-EUROTTEST. Evaluación de la fiabilidad del EUROTTEST. *Neurología* 2007;22(3):153-158.

FI 0.534

9. Carnero Pardo C, Sáez Zea C, Montiel Navarro L, del Saz Saucedo P, Fera Vilar I, Pérez Navarro MJ, Ruiz Jiménez J, Vilches Carrillo R, Montoro Ríos MT. Utilidad diagnóstica del Test de las Fotos (Fototest) en deterioro cognitivo y demencia. *Neurología* 2007;22(10):860-869.

FI 0.534

10. Maestre Moreno JF, El ictus en el hospital comarcal: por favor, llamen al neurólogo. *Rev Neurol* 2007;44(2):65-67.

FI 0.528

11. Maestre Moreno JF, El ictus en el hospital comarcal: por favor, llamen al neurólogo. Réplica. *Rev Neurol* 2007;44 (2):447-448.

FI 0.528

12. Maestre Moreno JF, Arnaiz Urrutia C, del Saz Saucedo P, Fernández Pérez MD, Vatz KA, Feria Vilar I, Montiel Navarro L, Pineda Martínez A, Creus Fernández C, Ortega Moreno A. Impacto de las advertencias contra la procrastinación sobre las demoras en la trobólisis del Ictus. Rev Neurol 2007;44(11):643-646.

FI 0.528

13. Carnero Pardo C, del Ser T. La educación proporciona reserva cognitiva en el deterioro cognitivo y la demencia. Rev Neurol 2007;22(2):78-85.

FI 0.528

### **Nutrición y Dietética**

1. Gómez-Romero M, Arráez-Ramos, Moreno-Torres R, García Salas P, Segura-Carretero A y Fernández-Gutiérrez A. Identification of antioxidant compounds of propolis by capillary electrophoresis-mass. Journal of Separation Science 2007; 30: 595-603.

FI 2.535

### **Obstetricia y Ginecología**

1. Morón FJ, Mendoza N, Quereda F, Vázquez F, Ramírez-Lorca R, Velasco J, Gallo JL, Salinas A, Martínez-Astorquiza T, Sánchez-Borrego R, Sáez ME, Ruiz A. Pyrosequencing technology for automated detection of the BMP15 A180T variant in Spanish postmenopausal women. Clin Chem. 2007 Jun;53(6):1162

FI 5.454

2. Puertas A, Tirado P, Pérez I, López MS, Montoya F, Cañizares JM, Miranda JA. Transcervical intrapartum amnioinfusion for preterm premature rupture of the membranes. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2007 Mar;131(1):40-4. Epub 2006 May 26.

FI 1.273

3. Ramos-Corpas D, Santiago JC. Single large study or meta-analysis parameters: choosing the most appropriate tool for Down syndrome screening in the first trimester. Prenat Diagn. 2006 ; 26(12):1124-30.

FI 1.514

4. Barreiro P, Castilla JA, Labarga P, Soriano V. Is Natural Conception a Valid Option for HIV-Serodiscordant Copules?. Hum Reprod. 2007; 22:2353-8

FI 3.769

### **Oncología Radioterápica**

1. Cerrillo I; Olea-Serrano MF, Ibarluzea J, Expósito J, Torne O, Laguna J, Pedraza V, Olea N. Environmental and lifestyle factors dor organochlorine

exposure among women living in Southern Spain. *Chemosphere* 2006; 62: 1917-24

FI 2.442

2. Pinar B, Lara PC, Lloret M, Bordón E, Núñez MI, Villalobos M, Guerrero R, Luna JD, Ruiz de Almodóvar JM. Radiation-induced DNA damage as a predictor of long-term toxicity in locally advanced breast cancer patients treated with high-dose hyperfractionated radical radiotherapy. *Radiation Research* 2007; 68: 415-28

FI 2.602

3. M Ruiz Ramos, J Expósito. Tendencias en mortalidad por cáncer en Andalucía entre 1975 y 2003. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(12): 448-52

FI 1.327

### Subdirección de Investigación y Docencia

1. Herrera Espiñeira C., Esquivias J., Fernández Valdivia J. Textural Analysis in the Diagnosis of Benign and Malignant Breast Cells. *Anal Quant Cytol Histol* 2007;29:365–369.

FI 0.989

2. Maria Jose Aguado, Soledad Marquez-Calderon, Maria Luz Buzon-Barrera\*. Hospital mortality in acute coronary syndrome: differences related to gender and use of percutaneous coronary procedures. *BMC Health Services Research* 2007, 7:110 (13 July 2007)

FI 1.198

3. Rodríguez del Águila MM, Pérez Vicente S, Sordo del Castillo L, Fernández Sierra MA. Como elaborar un protocolo de investigación en salud. *Med Clin.* 2007; 129(8): 299-302.

FI 1.327

### Urología

1. Cózar JM, Romero JM, Aptsiauri N, Vázquez F, Vílchez JB, Tallada M, Garrido F, Ruiz-Cabello F. High incidence of CTLA-4 AA(CT60) polymorphism in renal cell cancer. *Hum Immunol* 2007; 68(8): 698-704

FI 2.605

2. Leskelä S, Honrado E, Montero-Conde C, Landa I, Cascón A, Letón R, Talavera P, Cózar JM, Concha A, Robledo M, Rodríguez-Antona C. Cytochrome P450 3A5 is highly expressed in normal prostate cells but absent in prostate cancer. *Endocr Relat Cancer* 2007; 14(3): 645-54

FI 4.763

### Resumen de los artículos publicados por servicios

Servicio	Nº artículos	Factor impacto	Promedio
Análisis Clínicos	14	50.625	3.616

Anestesia y Reanimación	1	4.629	4.629
Aparato Digestivo	4	24.521	6.130
Cirugía General	3	11.404	3.801
Hematología y Hemoterapia	6	23.995	3.999
Medicina Nuclear	6	15.005	2.501
Medicina Preventiva y SP	2	6.020	3.010
Neurología	13	41.905	3.223
Nutrición y Dietética	1	2.535	2.535
Obstetricia y Ginecología	4	12.010	3.003
Oncología Radioterápica	3	6.371	2.124
Subdirección de Investigación	3	3.514	1.171
Urología	2	7.068	3.534
<b>Total*</b>	<b>68</b>	<b>189.61</b>	<b>2.788</b>

\*4 publicaciones compartidas entre servicios

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA DE LOS SERVICIOS Y UNIDADES

Servicio	Proyectos	Artículos	Comunic.	Libros/cap.	Premios	Tesis
Análisis Clínicos*	11	14	29		3	1
Angiología y Cirugía Vascular	4					
Anestesia y Reanimación		14	7			1
Aparato Digestivo		7				1
Cirugía de la Infancia	2			1		
Cirugía General	4	5	3			
Dirección de Servicios Generales		1		1	1	
Escuela Universitaria de Enfermería	1	1	2	5	2	2
Hematología y Hemoterapia	2	8	1			1
Medicina Nuclear	6	11	38	1		
Medicina Preventiva	2	2				
Neurología	9	18	31	2	4	
Nutrición y Dietética	16	9	18	31	2	4
Obstetricia y Ginecología	7	15		36		
Oncología Radioterápica	7	8	12	4	2	1
Reumatología	4			1		
Subd. Control de Gestión	3	2	4	5		
Subd. De Investigación y Docencia	11	6	1	1		
Urología	2	5		5	1	
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>126</b>	<b>146</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>9</b>

\*Una patente obtenida en 2007

### Análisis Clínicos

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Respuesta Inmune y Cáncer: Mecanismos de Escape a la Respuesta Inmunológica - Protocolos de Inmunoterapia -Terapia Génica

## **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

Federico Garrido Torres-Puchol. Inmunología. Hospital Universitario Virgen De Las Nieves. Codigo: CTS 143

## **REDES DE GRUPO Y/O DE CENTRO**

Red Cooperativa de Centros del Cáncer RTICCC: Genómica del Cáncer C03/10, RETIC 06/0020. Inst. de Salud Carlos III

## **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS**

1. Rafael Carretero Coca. Beca del Ministerio FPU
2. Pablo Saenz-Lopez. Becario Proyecto Consejería de Salud
3. Rosa María Méndez Vales Contrato FIBAO
4. Carlos Casares. Proyecto de Excelencia de la Consejería de Salud
5. Isabel Linares: Red Cooperativa de Centros del Cáncer RTICCC
6. Anabel Rodríguez: Red Cooperativa de Centros del Cáncer RTICCC
7. Eva María García Huerta: Cancer Immunotherapy project
8. Victor Garcia Cabrera: Cancer Immunotherapy project
9. Isabel Maleno: European Network for the identification and validation of Antigens and biomarkers in Cancer and their application in clinical Tumour immunology (ENACT)

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. Federico Garrido Torres-Puchol Transferencia de genes HLA a líneas celulares tumorales con alteraciones conocidas para la expresión HLA de clase I. La utilización de vectores adenovirales. Instituto Salud Carlos III PI 04/1405
2. Federico Garrido Torres-Puchol. Comparación de los mecanismos moleculares responsables de las alteraciones de expresión HLA implicados en el escape inmunológico en tumores de diferentes estirpe histológica. Instituto de Salud Carlos III PI 05/0897
3. Federico Garrido. Genes MHC y escape inmunológico del cáncer: aplicaciones en nuevos protocolos de terapia génica. Junta de Andalucía, proyecto de excelencia CTS 05/695
4. Angel Miguel Garcia Lora Participación de las células T y NK y mecanismos moleculares implicados en la aparición de variantes metastásicas que escapan del sistema inmune. Fondo de Investigaciones Sanitarias CP 03/00111
5. Miguel Angel Lopez Nevot. Desarrollo de un modelo experimental de terapia génica antitumoral basado en la transfección de genes HLA de clase I: valoración de la respuesta inmune celular. Fondo de Investigaciones Sanitarias FIS 051290

6. Francisco Ruiz-Cabello Estudio clonotípico y molecular de síndromes linfoproliferativos T: un modelo para el estudio de procesos potencialmente antígeno-dirigidos. Fondo de investigaciones sanitarias. No<sup>o</sup> expediente 05/0399
7. F. Ruiz-cabello. Análisis de secuencias en el receptor tcr en pacientes con linfoproliferaciones clonales Igl-t cd8. posible relación con infecciones virales crónicas persistentes. Consejería de Salud SAS N<sup>o</sup> expediente 287/05
8. M<sup>a</sup> Teresa Cabrera Castillo Expresión HLA de clase I y respuesta al tratamiento en pacientes de melanoma sometidos a inmunoterapia. Ministerio de Educación y Ciencia, N<sup>o</sup> expediente: SAF2007-63262.
9. Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Análisis de Polimorfismos genéticos asociados a inflamación en Cáncer. Consejería de Salud SAS PI-0079/2007
10. R. Rees. School of Biomedical and Natural Sciences Trent University, Nottingham, UK (Federico Garrido en el HVN). European Network for the identification and validation of Antigens and biomarkers in Cancer and their application in clinical Tumour immunology (ENACT) (LSHC-CT-2004-503306). Comun. Economica Europea
11. Dr. T. Boon. Ludwig Institute for Cancer Research, Bruselas (Federico Garrido en el HVN). Cancer Immunotherapy. Comunidad Económica Europea OJ2004/C158, 518234

#### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Mendez R, Ruiz-Cabello F, Rodriguez T, Del Campo A, Paschen A, Schadendorf D, Garrido F. Identification of different tumor escape mechanisms in several metastases from a melanoma patient undergoing immunotherapy. *Cancer Immunol Immunother.* 2006 56 (1), 88-94, 2007
2. Cabrera T, Maleno I, Collado A, Lopez Nevot MA, Tait BD, Garrido F. Analysis of HLA class I alterations in tumors: choosing a strategy based on known patterns of underlying molecular mechanisms. *Tissue Antigens* 69, Suppl 1:264-8. 2007
3. T. Rodriguez, N. Aptsiauri, R. Mendez, P. Jimenez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido. Different mechanisms can lead to the same altered HLA class I phenotype in tumors. Tait BD, Garrido F, Tilanus M. 14th International HLA and Immunogenetics Workshop: Report on HLA expression and cancer. *Tissue Antigens* 69, Suppl 1: 259-263. 2007
4. Tait BD, Garrido F, Tilanus M. 14th International HLA and Immunogenetics Workshop: Report on HLA expression and cancer. *Tissue Antigens* 69, Suppl 1: 245-247. 2007

5. Cabrera T, Lara E, Romero JM, Maleno I, Real LM, Ruiz-Cabello F, Valero P, Camacho FM, Garrido F. HLA class I expression in metastatic melanoma correlates with tumor development during autologous vaccination. *Cancer Immunol Immunother.* 56(5):709-17. 2007
6. Rodriguez T, Mendez R, Del Campo A, Aptsiauri N, Martin J, Orozco G, Pawelec G, Schadendorf D, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Patterns of constitutive and IFN-gamma inducible expression of HLA class II molecules in human melanoma cell lines. *Immunogenetics.* 59(2):123-33. 2007
7. Garrido P, Ruiz-Cabello F, Bárcena P, Sandberg Y, Cantón J, Lima M, Balanzategui A, González M, López-Nevot MA, Langerak AW, García-Montero AC, Almeida J, Orfao A. Monoclonal TCR-Vbeta13.1+/CD4+/NKa+/CD8-/dim T-LGL lymphocytosis: evidence for an antigen-driven chronic T-cell stimulation origin. *Blood.* 109(11):4890-8. 2007.
8. Middleton D, Vilchez JR, Cabrera T, Meenagh A, Williams F, Halfpenny I, Maleno I, Ruiz-Cabello F, Lopez-Nevot MA, Garrido F. Analysis of KIR gene frequencies in HLA class I characterised bladder, colorectal and laryngeal tumours. *Tissue Antigens* 69(3):220-6. 2007
9. Rodriguez T, Mendez R, Del Campo A, Jimenez P, Aptsiauri N, Garrido F, Ruiz-Cabello F. Distinct mechanisms of loss of IFN-gamma mediated HLA class I inducibility in two melanoma cell lines. *BMC Cancer.* 23;7:34. 2007
10. Cozar JM, Romero JM, Aptsiauri N, Vazquez F, Vilchez JR, Tallada M, Garrido F, Ruiz-Cabello F. High incidence of CTLA-4 AA (CT60) polymorphism in renal cell cancer. *Hum Immunol.* 68(8):698-704. 2007
11. Aptsiauri N, Cabrera T, Pawelec G, Gouttefangeas C, Derhovanessian E, Garrido F, Garcia-Lora A. International conference: progress in vaccination against cancer-2006 (PIVAC 6), Granada, Spain. *Cancer Immunol Immunother.* 56(8):1311-22. 2007
12. Paco L, Garcia-Lora AM, Casares C, Cabrera C, Algarra I, Collado A, Maleno I, Garrido F, Lopez-Nevot MA. Total loss of HLA class I expression on a melanoma cell line after growth in nude mice in absence of autologous antitumor immune response. *Int J Cancer.* 2007; 121(9):2023-30.
13. Aptsiauri N, Cabrera T, Mendez R, Garcia-Lora A, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Role of altered expression of HLA class I molecules in cancer progression. *Adv Exp Med Biol.* 2007; 601:123-31.
14. Méndez R, Rodríguez T, Del Campo A, Monge E, Maleno I, Aptsiauri N, Jiménez P, Pedrinaci S, Pawelec G, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Characterization of HLA class I altered phenotypes in a panel of human melanoma cell lines. *Cancer Immunol Immunother.* 2007 Oct 13; [Epub ahead of print] PMID: 17934731

## COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

1. Garrido P, Almeida J, Cantón J, Lopez Nevot M.A, Sandberg Y, Langerak AW, Garrido F, Orfao A, Ruiz-Cabello F.- HLA y marcadores inmunogenéticos en pacientes con LGLS-CD3+. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1). 54-55
2. Casares C, Linares I, Berruguilla E, Romero I, Salaya G, Paco L, Collado A, Algarra I, Garrido F, Lopez-Nevot M.A, Garcia Lora A.- Implicación directa de la expresión de moléculas del MHC de clase I en la oncogenicidad tumoral in vivo en un sistema tumoral in vivo en un sistema tumoral xenogenico. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 54
3. Salaya G, Romero I, Linares I, Berruguilla E, Casares C, Garrido F, Garcia-Lora A.-Implicación in vivo de las células NK en el cambio de fenotipo MHC de clase I en metástasis obtenidas en ratones nude. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 114
4. Salaya G, Berruguilla E, Linares I, Romero I, Casares C, Garrido F, Garcia-Lora A.-Caracterización de la respuesta inmune implicada en el rechazo en ratones inmunocompetentes de tumores generados en ratones nude: obtención de CTLs específicos.- XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 114-115
5. Romero Garcia I, Berruguilla Perez E, Salaya Algarin G, Martinez M, Linares I, Garrido F, Garcia-Lora A.- Genes implicados en la baja regulación coordinada de los componentes del APM y de las moléculas del MHC de clase I en células tumorales. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 115
6. Lara E, Southgate TD, Dangoor A, Cabrera T, Garrido F, Stern PL.- Pérdida de expresión HLA de clase I en metástasis en Hígado de cáncer colorrectal: Mecanismos de escape tumoral a la inmunoterapia. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 116
7. Campo AB, Aptsiauri N, Mendez R, Ruiz-Cabello F, Gonzalez G, Melero I, Garrido F.- Reexpresión de HLA de clase I en líneas celulares de Melanoma defectivas en B2-m mediante el vector adenoviral B2-m (AdCMVB2m). XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 116-117
8. Romero Noguera JM, Sanz-Lopez P, Cozar JM, Tallada M, Vilchez JR, Jimenez P, Ferron A, Garrido F, Ruiz-Cabello F.- El polimorfismo en el Gen NKG2D no se asocia con mayor riesgo de cáncer de colon o de riñón en

poblaciones del Sur de España. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 117

9. Saenz-López P, Romero Noguera JM, Cozar JM, Tallada M, Vilchez JR, Jimenez P, Ferron A, Garrido F, Ruiz-Cabello F.- El polimorfismo del gen CTLA-4 se asocia a un mayor riesgo de desarrollo de cáncer renal. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 117-118
10. Mendez R, García Ruano A, Campo AB, Aptsiauri N, Zinchenko S, Cantón J, Ward S, Ruiz-Cabello F, Garrido F.- Diferentes alteraciones en la expresión de moléculas HLA de clase I encontradas en el estudio de cuatro líneas celulares de próstata. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 118
11. Rodríguez T, Mendez R, Campo AB, Del Monge E, Jiménez P, Ruiz-Cabello F, Gallego, Pawelec G, Garrido F.- Distribución de fenotipos HLA alterados en 92 líneas celulares de melanoma. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Granada, 28-31 Marzo 2007. Inmunología. Vol. 26 (S1) 118
12. Del Campo, R. Mendez, N. Aptsiauri, T. Rodríguez, S. Zinchenko, A. Garcia, A. Gallego, G. Gaudernack, S. Ward, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido.- HLA total loss: different molecular mechanisms found in different tumor cell lines. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 412
13. E. Lara, T. Southgate, A. Dangoor, T. Cabrera, F. Garrido, P. Stern.- Loss of HLA class I in colorectal carcinoma metastases: mechanisms of tumour escape from immunotherapy. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 412-413
14. T. Rodríguez, R. Mendez, A. Del Campo, E. Monge, A. Gallego, P. Jimenez, F. Ruiz-Cabello, G. Pawelec, F. Garrido.- Distribution of HLA class I altered phenotypes in 92 melanoma cell lines. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 413
15. C. Casares, I. Linares, I. Romero, E. Berruguilla, G. Salaya, A. Collado, I. Algarra, MA. Lopez-Nevot, A. Garcia-Lora, F. Garrido.- Changes of HLA class I profile in human tumour cell lines after the growth in nude mice. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 417
16. G. Salaya, I. Romero, I. Linares, E. Berruguilla, C. Casares, A. Collado, I. Algarra, F. Garrido, A. Garcia-Lora.- In vivo implication of NK cells in MHC class I phenotype change of metastases generated in nude mice. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 417-418

17. C. Casares, I. Linares, E. Berruguilla, I. Romero, G. Salaya, A. Collado, I. Algarra, F. Garrido, MA. Lopez-Nevot, A. Garcia-Lora.- Direct implication of HLA class I molecules on tumour oncogenicity in a xenogenic tumour system. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 418
18. G. Salaya, E. Berruguilla, I. Linares, I. Romero, C. Casares, A. Collado, I. Algarra, A. Garcia-Lora, F. Garrido.- Characterization of the immune response implicated in the rejection in immunocompetent mice of tumours generated in nude mice: obtention of specific CTLs. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 418
19. Romero, G. Salaya, E. Berruguilla, M. Martinez, I. Linares, F. Garrido, A. Garcia-Lora.- Genes involved in coordinated down-regulation of antigen processing machinery components and MHC class I molecules. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 426
20. JM. Romero, JM. Cozar, P. Saenz-Lopez, N. Aptsiauri, P Jimenez, M. Tallada, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello.- Polymorphisms within CTLA-4 gene are associated with the risk of development of renal cancer. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 447
21. P. Saenz-Lopez, JM. Romero, JM. Cozar, JR. Vilchez, R Carretero, P Jimenez, A. Ferron, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello.- NKG2D polymorphism is not associated with the risk of renal cell cancer or colon carcinoma in a study of the population in south of Spain. 21st EFI CONFERENCE Barcelona 5-8 May, 2007. Tissue antigens Vol.69 (5) 448
22. N. Aptsiauri, A. Del Campo Alonso, R. Mendez, S. Zinchenko, A. Garcia, A. Gallego, G. Gaudernack, S. Ward, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido.- Different molecular mechanisms underlie HLA class I total loss in human melanoma and prostate cell lines. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007. Immune-Mediated Diseases Vol.11, (S2) 5
23. R Carretero, P. Saenz-Lopez, JR. Vilchez, JM. Romero, J. Cantón, JM. Cozar, A. Ferron, T. Cabrera, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello.- The polymorphism in TNF- $\alpha$  gene is associated with a greater risk of prostate, kidney and colon cancer in the population of the South of Spain. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007. Immune-Mediated Diseases Vol.11, (S2) 12
24. C. Casares, I. Linares, E. Berruguilla, I. Romero, G. Salaya, A. Collado, I. Algarra, F. Garrido, MA. Lopez-Nevot, A. Garcia-Lora.- HLA class I expression be implicated on tumour oncogenicity in a xenogenic tumour system. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. 10-14 Sept. 2007, Moscow, Russia Immune-Mediated Diseases Vol.11, (S2) 12

25. A.B. Del Campo, N. Aptsiauri, R. Mendez, S. Zinchenko, S. Pedrinaci, I. Melero, G. Gonzalez, F. Ruiz-Cabello, F. Garrido.- Restoration of HLA class I expression on tumor cell lines carrying beta2-microglobulin mutations using adenoviral vector. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007. Immune-Mediated Diseases Vol.11, (S2) 16
26. Romero-Garcia, E. Berruguilla-Perez, I. Linares, C. Casares, M. Martinez, I. Algarra, A. Collado, F. Garrido, A. Garcia-Lora.- Molecular Mechanisms implicated in coordinated down-regulation of antigen processing machinery (APM) and molecules of the MHC class I. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007. Immune-Mediated Diseases Vol.11, (S2) 48-49
27. JM. Romero, JM. Cozar, N. Aptsiauri, F. Vazquez, JR. Vilchez, V. Garcia, A. Collado, M. Tallada, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello.- Influence of CTLA-4 polymorphisms on the risk of development of renal cell carcinoma. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007. Immune-Mediated Diseases Vol.11, (S2) 49
28. P. Saenz-Lopez, R Carretero, JM. Romero, J. Cantón, JR. Vilchez, JM. Cozar, F. Garrido, F. Ruiz-Cabello.- Study of polymorphism of rantes, IL-1, MCP-1, and TNF- $\alpha$  genes in patients with prostate cancer in south Spain population. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007. Immune-Mediated Diseases Vol.11, (S2) 50
29. P. Garrido, J. Almeida, J. Canton, JM Romero, N. Aptsiauri, F. Samaniego, Y. Sandberg, M. Lima, A.W. Langerak, A. Orfao, F. Ruiz-Cabello.- Evaluation of functional SNP of different genes coding for the immunoregulatory molecules in patients with CD4+ monoclonal large granular lymphocyte (LGL) lymphocytosis. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007. Immune-Mediated Diseases Vol.11, (S2) 21

## **PREMIOS OBTENIDOS**

1. Genomica y Cancer. Federico Garrido. Caja Rural de Granada
2. Premio por la Universidad de Granada como grupo con mayor numero de Doctores Activo.
3. Premio a la mejor comunicación. Natalia Aptsiauri: Different molecular mechanisms underlie HLA class I total loss in human melanoma and prostate cell lines. 2nd Congress Immune-Mediated Diseases: from Theory to Therapy. Moscow, Russia, 10-14 Sept. 2007

## **TESIS DOCTORALES LEÍDAS**

Maria Del Pilar Garrido Collado. Estudio genotipico y molecular de genes hla y tcr en linfocitosis igi cd4/cd8 positivas. Directores: Alberto Orfao , Julia Almeida, Francisco Ruíz-Cabello Osuna. Universidad De Granada

## **PATENTES OBTENIDAS**

Rosa María Méndez Vales; Natalia Aptsiauri; Ana Belen Del Campo Alonso; Francisco Ruíz-Cabello Osuna; Federico Garrido Torres-Puchol. Restauracion De Las Moléculas Hla De Clase I Mediante Terapia Genica Empleando Vectores Adenovirales Portando El Gen De La Beta 2 Microglobulina. Nº De Solicitud: 200701222/7

## **Angiología y Cirugía Vasculat**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Seguimiento con ecodoppler de pacientes intervenidos de patología arterial

### **OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. ART 1080053. Estudio fase III, internacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dos grupos paralelos, para evaluar la eficacia y la seguridad de ARIXTRA(2,5 mg por vía subcutánea) en el tratamiento de pacientes con tromboflebitis superficial aislada sintomática aguda de miembros inferiores para prevenir complicaciones tromboembólicas
2. BMS-CV-149-193. ESTUDIO ICEBERG. Estudio ICEBERG: Isquemia crítica de miembros inferiores. Estudio Observacional
3. IN 0401 int estudio iris. Perfil de seguridad de Innohep versus heparina no fraccionada en la trombosis venosa profunda en ancianos con insuficiencia renal.
4. ROV-BEM-01. Ensayo clínico, multicéntrico, aleatorizado, controlado y doble ciego, para evaluar la eficacia y seguridad de la bemiparina sódica como tratamiento de las úlceras del pie diabético.

## **Anestesia, Reanimación, Terapia del Dolor y Cuidados Paliativos**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Galvez R,. Pregabalina. Revisión 3 años después de su comercialización en España. Rev. Soc Española Dolor 2007; 14,1: 80-81
2. Vidal M, Rivera MA, Gálvez R,. Patrones de uso de los opioides mayores en dolor neuropático. Rev. Soc. Esp. Dolor 2007; 14,4: 266-273.
3. De la Linde C, Guerrero F. Bloqueo paravertebral una buena alternativa en anestesia local o regional. Medicas UIS 2007;20 (1):47-52

4. De la Linde C, Santiago FM, Garzón A, Molina M. Prótesis dental metálica enclavada en laringe. Rev. Esp. Anestesiología, Reanimación 54:66 2007.
5. De la Linde C, Guerrero F. Preoxigenación, Cuidados Respiratorios y Tecnologías aplicadas Vol. 2 (2): 30-37 Noviembre 2007.
6. Olmedo C, Bueno P, Comino A, Hassan L, Santiago FM, Muffak K, Garrote D, Villar J, Ferrón JA,. Effect of N-acetylcysteine on intraoperative Cu,Zn-SOD values liver transplant recipients. Liver Transplant 13(6)S1 2007. S155.
7. Santiago F.M, Bueno P, Olmedo C, Comino AM, Muffak K, Hassan L, Serradilla M, Garrote D, Ramírez A, Ferrón JA. Modulación con N-acetilcisteina de los valores intraoperatorios de Ph en pacientes receptores de trasplante hepático. Gastroenterol Hepatol 2007; 30 (supl2): 20-1.
8. Olmedo C, Santiago F.M, Bueno P, Comino AM, Muffak K, Hassan L, Serradilla M, Garrote D, Ramírez A, Ferrón JA,. Efecto de la administración de N-acetilcisteina sobre los valores intraoperatorios de las actividades enzimáticas antioxidantes Cu, Zn-superóxido dismutasa y glutatión reductasa en pacientes receptores de trasplante hepático. Gastroenterol Hepatol 2007; 30 (supl2): 35-6.
9. Garzón A, Guillen J, Santiago FM, Guzman E, Galan M, Cuesta P. Administración de Factor VII recombinante en cirugía cardíaca. Revista Española de Anestesiología y Reanimación, 2007; volumen extraordinario Abril (54).
10. Santiago J, Santiago FM, González E, Guillén J, Aguado M, Sánchez G. Analgesia locorregional postoperatoria continua con PCA mediante catéter en plexo braquial en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Revista Española de Anestesiología y Reanimación, 2007; volumen extraordinario Abril (54).
11. Guillén J, Santiago J, Santiago FM, Oya B, González M. Bloqueo epidural progresivo en paciente con labilidad hemodinámica y EPOC severo. Revista Española de Anestesiología y Reanimación, 2007; volumen extraordinario Abril (54).
12. Guillén J, Santiago J, Delgado J, Santiago FM, Garzón A, Alfonso MM. Bloqueo intradural unilateral en paciente anciano y de alto riesgo anestésico para cirugía de cadera. Revista Española de Anestesiología y Reanimación, 2007; volumen extraordinario Abril (54).
13. Santiago J, Santiago FM, González E, González M, Guillén J, Sánchez G. Experiencia inicial con PCA locorregional en UDAP para COT. Revista Española de Anestesiología y Reanimación, 2007; volumen extraordinario Abril (54).

14. Santiago FM, Santiago J, Guillen J, Garzón A. Comentario a la réplica sobre la imagen del mes referente a un cuerpo extraño en vía aérea. *Anestesiología y Reanimación* 2007;54(8):517-18.

## **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS**

1. Gálvez Mateos, R. Guía de dolor intrahospitalaria. ISBN 978-84670-3736. Abadía Group. Madrid. 2007.
2. Gálvez Mateos, R. Principales criterios de Derivación de pacientes a las Unidades del Dolor. ISBN 84-609-8750-7. Abadía Group. Madrid.2007.
3. Gálvez Mateos R y cols. XVI Reunión Asociación Andaluza de Dolor y Asistencia continuada. ISBN: 978-84-690-4789-7. Ed Emisa. Madrid-2007
4. Santiago FM, Martínez-Tellería A. Fármacos inotrópicos positivos. En Manual de Fármacos Cardiovasculares en Anestesia. Editorial MRA. 20 Mayo de 2007. ISBN: 978-84-96504-15-8.
5. Gálvez Mateos, R; Blanco Tarrío E. Dolor Neuropático. En: Libro II Jornadas sobre tratamiento del dolor en Atención Primaria. SED-SEMERGEN. ISBN 978-84-690-4507-7. Ed IMC. Madrid. 2007: 19-34.
6. Gálvez Mateos, R. Fisiopatología y clasificación del dolor. En: Aula de Oncología Médica. Cruz Hernández, Juan Jesús. ISBN 84-962777-11-9. Ed ENAR. Madrid. 2007: 19-81.
7. Gálvez Mateos, R. Revisión sobre el uso de codeína en dolor infantil. En: Actualización en el manejo de la codeína. ISBN 978-84-612-1651-2. Ed SED. Madrid. 2007: 29-44.

## **TESIS DOCTORALES LEÍDAS**

Francisco Santiago Martín. Modulación con N-Acetilcisteína del proceso de isquemia/repercusión al Trasplante Hepático Ortotópico. Sobresaliente CUM LAUDE. Universidad de Granada.

## **Aparato Digestivo**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Enfermedad inflamatoria intestinal
2. Esófago de Barrett y reflujo gastroesofágico
3. Hemorragia digestiva
4. Estudio del Hígado

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

Ruiz-Cabello Jiménez, Miguel. Aparato Digestivo-HUVN-Granada. Código: CTS-537.

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. MM Martín Rodríguez, M Ruiz-Cabello J, M Gómez García, P Vega Villamil. S González Castillo. Hipertensión endocraneal benigna y colitis ulcerosa. Rev Esp Enferm Dig 2007; 99(2): 115-6
2. Jurado Hernández A.M., Ruiz-Cabello Jiménez M, Cabello Tapia MJ, González Castillo S, Sánchez Capilla A, Martín-Vivaldi Martínez R. Tuberculosis peritoneal: Serie de siete casos y revisión de la literatura. Investig Clin 2007; 10(2): 173-5
3. Gómez-García M, Oliver J, Márquez A, et al. Strong protective effect of DR3 against ulcerative colitis in the spanish population. Am J Gastroenterol 2007; 102(12): 2762-6
4. Núñez C, Oliver J, Mendoza JL, Gomez-Garcia M, et al. MYO9B polymorphisms in patients with inflammatory bowel disease. Gut 2007; 56(9): 1321-2
5. Oliver J, Rueda B, López-Nevot MA, Gómez-García M, et al. Replication of an association between IL-23R gene polymorphism with inflammatory bowel disease. Clin Gastroenterol Hepatol 2007; 5(8): 977-981
6. Oliver J, Márquez A, Gómez-García M, et al. Association of the macrophage migration inhibitory factor gene polymorphisms with inflammatory bowel disease. Gut 2007; 56(1): 150-1
7. Núñez C, Oliver J, Mendoza JL, Gómez-García M, et al. CD09 in inflammatory bowel disease: a case control study in the spanish population. BMC Med Genet 2007; 8: 75

### **TESIS DOCTORALES LEÍDAS**

Estudio de la calidad de vida en pacientes ambulatorios con enfermedad inflamatoria intestinal, tipo colitis ulcerosa idiopática. Manuel Peña Sánchez. Directores: Javier de Teresa Galván, Pablo Lardelli Claret, Antonio Caballero Plasencia. Universidad de Granada

### **Cirugía de la Infancia**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Reconstrucción de uretra mediante cultivo de tejidos
2. Presencia de contaminantes en la población infantil
3. Dolor postoperatorio y estrés quirúrgico. Disminución de la ansiedad prequirúrgica en el niño

4. Regulación del metabolismo proteico en tejidos espláncnicos del cerdo ibérico

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

1. José Éxposito Hernández. Grasbe. Código CTS 486
2. Miguel Moreno Prieto. Código CIV 259

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. Fernández Valadés. Caracterización de las modificaciones estructurales y moleculares en uretroplastias basadas en injertos de mucosa oral de rata. Fis. P1070619.
2. Fernández-Fígares Ibáñez (CSIC) (Jiménez Álvarez en el HVN). Regulación del metabolismo protéico y energético en tejidos espláncnicos del cerdo ibérico. Plan Nacional de I+D+I. Código 5937.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS**

1. Crespo Ferrer (Hospital Universitario San Cecilio) (Fernández Valadés en el HVN). FIS. Generación de sustitutos artificiales de uretra mediante ingeniería tisular.
2. Jiménez Álvarez. FIS. Causticación esofágica en la rata.

### **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS**

Recomendaciones para el diagnóstico y tratamiento en Cirugía Pediátrica. Coautor: Carlos Jiménez Álvarez. Edita: Servicio Andaluz de Salud

### **Cirugía General**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Fracaso multiorgánico (FMO) en pacientes quirúrgicos.
2. Disfunción orgánica en trasplante hepático
3. Estudio de los niveles de expresión génica en hepatocitos aislados de órganos donantes esteatósicos
4. Estudio de los niveles de expresión génica en pacientes intervenidos quirúrgicamente con adenocarcinoma de páncreas

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

José Antonio Ferrón Orihuela. Fracaso Multiorgánico en pacientes quirúrgicos. Código: CTS-481

### **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS EN 2007**

1. Pablo Bueno Laraño: Investigador ISCIII
2. Carmen Olmedo Martín: Becaria pre-doctoral FIBAO

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2007**

1. Estudio mediante el análisis de microarrays usando tecnología difusa de los genes responsables del rechazo de tumores de origen embrionario y líneas celulares embrionarias. Armando Blanco Morón. Consejería Investigación, Tecnología, Empresa, Junta de Andalucía. Nº Expediente: TIC 640.
2. Estudio de los niveles de expresión génica en cultivos de hepatocitos aislados de órganos donantes esteatósicos. José Antonio Ferrón Orihuela. Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Nº Expediente: PI025TCMR.
3. Estudio del perfil de expresión génica para valoración diagnóstica y pronóstica de los pacientes con lesiones nodulares tiroideas. Jesús M<sup>a</sup> Villar del Moral. Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Nº Expediente: PI0057/07.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS EN 2007**

1. Estudio mediante microarrays de la expresión génica en células de sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas y su modulación con Melatonina. José Antonio Ferrón Orihuela. Consejería de Salud, Junta de Andalucía
2. Efectividad y Seguridad de la Cirugía Bariátrica en el tratamiento de la Obesidad Mórbida. Ana García Navarro. Evaluación Tecnologías Sanitarias. ISCIII
3. Efectividad y Seguridad de la Cirugía Laparoscópica en el tratamiento de Colecistitis Agudas. Karim Muffak Granero. Evaluación Tecnologías Sanitarias. ISCIII
4. Modulación con N-acetilcisteína de los mediadores de respuesta inflamatoria en el trasplante hepático. José Antonio Ferrón Orihuela. FIS (Medicamentos No Comerciales). ISCIII

### **OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2007**

Estudio mediante microarrays de la expresión génica en células de sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas y su correlación con la respuesta a intervención quirúrgica. Daniel Garrote Lara. Fundación Benéfica Anticáncer San Francisco Javier y Santa Cándida.

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. L Hassan, P Bueno, C Olmedo, AM Comino, C Cano, I Ferrón-Celma, K Muffak, M Serradilla, A García-Navarro, A Mansilla, JM Villar, D Garrote, A Blanco, J.A. Ferrón. Gene expression profiling in liver transplant recipients. Liver transplantation 2007; 13: S215-6
2. C Olmedo, P Bueno , A Comino, L Hassan, F Santiago, K Muffak, D Garrote, J Villar, J.A. Ferrón. Effect of N-acetylcysteine on intra-operative Cu,Zn-SOD values in liver transplant recipients. Liver Transplantation 2007; 13(6): S155
3. P Bueno, C Olmedo, A Comino, L Hassan, K Muffak, C Cano, M Serradilla, A García-Navarro, A Mansilla, J Villar, D Garrote, A Blanco, J.A. Ferrón. Microarrays study of gene expression profile in liver transplant recipients with a diagnosis of hepatitis C virus. Transplant International 2007; 20(2): 151
4. FM Santiago, P Bueno, C Olmedo, AM Comino, K Muffak-Granero, L Hassan-Montero, M Serradilla, D Garrote, A Ramírez, J.A. Ferrón. Modulación con N-acetilcisteína de los valores intraoperatorios de pH en pacientes receptores de trasplante hepático. Gastroenterol Hepatol 2007; 30(2): 20-1
5. C Olmedo, FM Santiago, P Bueno , AM Comino, K Muffak-Granero, L Hassan-Montero, M Serradilla, D Garrote, A Ramírez, J.A. Ferrón. Efecto de la administración de N-acetilcisteína sobre los valores intraoperatorios de las actividades enzimáticas antioxidantes Cu,Zn-superóxido dismutasa y glutation reductasa en pacientes receptores de trasplante hepático. Gastroenterol Hepatol 2007; 30(2):35-6

#### **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Bueno Laraño P, Ferrón Celma I, Mansilla Roselló A, García Navarro A, Muffak Granero K, Olmedo Martín C, Comino Pardo A.M., Álvarez Morán L, Olmos Juárez E, Ferrón Orihuela J.A. Incremento de la apoptosis linfocitaria por administración de vitamina C en pacientes sépticos de cirugía abdominal. Cirugía Española 2007; 82(1):183-4
2. Bueno Laraño P, Ferrón Celma I, Mansilla Roselló A, García Navarro A, Muffak Granero K, Olmedo Martín C, Comino Pardo A.M., Belda González I, Moreno Cortés C, Ferrón Orihuela J.A. Efecto de la administración de vitamina C sobre la apoptosis de neutrófilos en pacientes sépticos de cirugía abdominal. Cirugía Española 2007; 82(1):184
3. Bueno Laraño P, Ferrón Celma I, Mansilla Roselló A, García Navarro A, Muffak Granero K, Olmedo Martín C, Comino Pardo A.M., Serradilla Martín M, Rodríguez González R, Martín Cano J, Ferrón Orihuela J.A. Efecto de la administración de N-acetilcisteína sobre los niveles plasmáticos de citoquinas en pacientes sépticos de cirugía abdominal. Cirugía Española 2007; 82(1):184

## **Dirección de Servicios Generales**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Alimentación Ecológica
2. Calidad alimentaria en Restauración Hospitalaria

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

Antonio J. Pérez de la Cruz. Nutrición Clínica y Dietética. Código: CTS-504.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS EN 2007**

Antonio J. Pérez de la Cruz. Proyecto ALEN, Alimentación Ecológica. Estudio experimental y clínico de las propiedades nutricionales y sus repercusiones sobre la salud. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. Dirección de Agricultura Ecológica. Consejería de Educación. Junta de Andalucía. Dirección General de Educación. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de Producción Ecológica (IFAPA).

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

Blanco Garcia M.G., González Callejas M.J. Alimentos seguros en los centros sanitarios. UNE, 212; 14-6

### **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO**

Memoria de Sostenibilidad 2005-2010, Indicadores 2003-2006, Declaración Ambiental EMAS. Blanco García M.G., Vílchez de la Paz I., Navarro Espigares J.L., Sánchez Valle J.F., Hernández Torres E., Blesa Franco D, Basch Rivero D., Fernández Sierra A., Morales Torres J.L., Arroyo López C., Martín Berrido M., Calero Gómez M.L., Cañavate González M.C., González Callejas M.J., Peña Taveras M. ISBN: 978-84-691-0669-3. Servicio Andaluz de Salud, Consejería de Salud, Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

### **PREMIOS OBTENIDOS**

Premio Medio Ambiente Andalucía, Actuaciones medioambientales. Actuaciones Ambientales del Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

## **Escuela Universitaria de Enfermería**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Cuidados de enfermería

2. Aprendizaje basado en problemas
3. Cuidados familiares en el hospital
4. Lenguajes enfermeros

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

1. Carmen Herrera Espiñeira. Grupo Hygia: Estudio de modelos innovadores en la atención sanitaria. Código de referencia: CTS570.
2. Mercedes Rodríguez del Castillo. Recuperación, gestión y difusión de la información en el hospital. Código de referencia: CTS 466.
3. José Antonio Ferrón Orihuela. Fracaso Multiorgánico en pacientes quirúrgicos. Código de referencia: CTS-481

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2007**

Imagen de la enfermera transmitida a través de los medios de comunicación de masas. Heierle C. Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Nº Expediente: 0316/06.

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Celma M. Género y cultura organizacional administradores del poder entre enfermeras y médicos. Tesela 2007; 1. Disponible en <http://www.index-f.com/tesela/ts1/ts6329.php>.

### **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Guillamet A, Pérez F, Jerez JM, Quero A, Rosas MD, González I. Una experiencia de renovación docente mediante el Aprendizaje Basado en Problemas. Educación Médica 2007; 10(3):61.
2. Guillamet A, González P, Heierle C, Celma M, Cano-Caballero MD, Acosta P, Rodríguez L. Impacto inicial del Aprendizaje Basado en Problemas. Educación Médica 2007; 10(3):61.

### **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO**

1. Celma M, Cano-Caballero MD. Manejo de las heridas. En Manual para enfermeras del Servicio Andaluz de Salud. Capítulo 50. Adams, 2007. ISBN 978-84-8061-561-7.
2. Celma M, Cano-Caballero MD. La educación para la salud individual, grupal y comunitaria. En Manual para enfermeras del Servicio Andaluz de Salud. Capítulo 37. Adams, 2007. ISBN 978-84-8061-561-7.

3. Cano-Caballero MD, Granados MA. Técnicas y habilidades de comunicación: Relación enfermera-paciente: Escucha activa. Relación de ayuda. Entrevista clínica, concepto y características. Importancia de la entrevista clínica de valoración inicial en el proceso enfermero. Manual para las enfermeras del Servicio Andaluz de Salud. Capítulo 38. Adams 2007.
4. Quero A. Enfermería y dolor crónico. XVI Reunión de la Asociación Andaluza de Dolor y Asistencia Continuada. Granada, 23 y 24 de marzo de 2007. ISBN: 978-84-690-4789-7.
5. Quero A, Navarro A, Trescastro M, Camacho I, Pérez G, Pleguezuelo E. Los cuidadores familiares en el Unidad de Traumatología del Hospital General Virgen de las Nieves de Granada. VI Congreso Nacional de Enfermería en Traumatología y Ortopedia. Córdoba, 25-27 de abril de 2007. El Proyecto de un Futuro. Editado por AEETO. CD publicado, abril de 2007. ISBN-13 978-84-690-5494-9.

### **PREMIOS OBTENIDOS**

1. Quero A, Mejías Y, Gorlat B, Recio N. Los cuidadores familiares en la unidad de agudos de salud mental del Hospital General de Granada. Una experiencia cualitativa. Nombre del premio: IV Foro Provincial de Enfermería 2007. Entidad que lo concede: El Area de Gestión Sanitaria Sur de Granada.
2. Guillamet, A, González P, Acosta P, Cano-Caballero MD, Celma M, Corral C, Garach José I, Gonzalez I., Heierle C, Jerez JM, Pérez F, Quero A, Rosas MD, Rodriguez L. Evaluación de la Formación centrada en el alumno a través del apredizaje basado en problemas. Nombre del premio: IX Conferencia Iberoamericana Educación en Enfermería I Encuentro Latinoamérica-Europa. Entidad que lo concede: Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería (ALADEFE) y la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).

### **TESIS DOCTORALES LEÍDAS**

1. Gonzalez P. El cáncer durante la infancia: experiencias y necesidades. Dirigida por: Álvarez A. Departamento de Antropología Social. Universidad de Granada. 14 Diciembre 2007.
2. Quero A. Los cuidadores familiares en el Hospital Ruiz de Alda de Granada. Dirigida por : Briones R. Granada, 29 de junio ISBN 978-84-338-4331-9.

### **Hematología y Hemoterapia**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Infección Fúngica invasiva
2. Trasplante alogénico
3. Leucemia Mieloide Crónica

#### 4. Trombosis y Hemofilia

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

Susceptibilidad al desarrollo de infecciones en pacientes oncohematológicos. CTS 596

### **REDES DE GRUPO Y/O DE CENTRO**

Jerónimo Pachón Díaz. REIPI (Red Española de Investigación en Patología Infecciosa). Código: RD 06/0008/0006

### **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS**

Investigadores:

1. M<sup>a</sup> del Pilar Garrido Collado. Investigadora FIS
2. Juan Sainz. Investigador de FIBAO

Becarios:

1. Soledad de Linares Fernández. Becaria FIBAO.
3. Sandra Gómez Lopera. Becaria FIBAO.
4. M<sup>a</sup> Isabel Salas Alvarado. Becaria FIBAO.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

Manuel Jurado Chacón. Genómica de infecciones invasivas por *Aspergillus* en pacientes con cáncer. Análisis de polimorfismos genéticos para la identificación de biomarcadores genéticos que permitan predecir la susceptibilidad a la infección y la resistencia a antifúngicos. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. PI 0161/2007.

### **OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

Manuel Jurado Chacón. Utilización de la tecnología microarrays y proteínarrays para la identificación de genes y proteínas que regulan la respuesta inmunológica innata y adaptativa y que determinan la susceptibilidad a desarrollar Aspergilosis Pulmonar Invasiva. Fundación Anticáncer San Fco Javier y Santa Cándida.

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Garrido P, Ruiz-Cabello F, Bárcena P, Sandberg Y, Cantón J, Lima M, Balanzategui A, González M, López-Nevot MA, Langerak AW, García-Montero AC, Almeida J, Orfao A. Monoclonal TCR-Vbeta13.1+/CD4+/NKa+/CD8-/dim T-LGL lymphocytosis: evidence for an antigen-driven chronic T-cell stimulation origin. *Blood*. 2007 Jun 1; 109 (11): 4890-8. Epub 2007 Feb 15.
2. Jurado M, Vallejo C, Pérez-Simón JA, Brunet S, Ferra C, Balsalobre P,

- Pérez-Oteyza J, Espigado I, Romero A, Caballero D, Sierra J, Ribera JM, Díez JL. Sirolimus as part of immunosuppressive therapy for refractory chronic graft-versus-host disease. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2007 Jun; 13(6):701-6.
3. Linares S, Moratalla A, Romero A, Pablos JM, López P, Navarro P, Almagro M, Jurado M. Información, ansiedad y depresión en pacientes sometidos a Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos (TPH) en un estudio de intervención psicológica. *Psicooncología* (2007) Vol. 4, Núm. 1, 97-109.
  4. Sainz J, Hassan L, Perez E, Romero A, Moratalla A, López-Fernández E, Oyonarte S, Jurado M. Interleukin-10 promoter polymorphism as risk factor to develop invasive pulmonary aspergillosis. *Immunol Lett*. 2007 Mar 15; 109(1):76-82. Epub 2007 Feb 8.
  5. Sainz J, Hassan L, Pérez E, Romero A, Moratalla A, López-Fernández E, Oyonarte S, Jurado M. Interleukin-10 polymorphisms as risk factor to develop Invasive Pulmonary Aspergillosis. *Immunology letters* 2007; 109: 76-82.
  6. Sainz J, Pérez E, Hassan L, Moratalla A, Romero A, Collado MD, Jurado M. VNTR of TNF receptor 2 promoter as genetic biomarker of susceptibility to develop Invasive Pulmonary Aspergillosis. *Human Immunology* 2007; 68: 41-50.
  7. Sainz J, Pérez E, Hassan L, Moratalla A, Romero A, Collado MD, Jurado M. Variable number of tandem repeats of TNF receptor type 2 promoter as genetic biomarker of susceptibility to develop invasive pulmonary aspergillosis. *Hum Immunol*. 2007 Jan; 68(1):41-50. Epub 2006 Nov 16.
  8. Sainz J, Pérez E, Hassan L, Moratalla A, Romero A, Collado MD, Jurado M. Variable number of tandem repeats of TNF Receptor type 2 promoter as generic biomarker of susceptibility to develop Invasive Pulmonary Aspergillosis. *Human Immunology* (2007) 68, 41-50.

## **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

Garrido P, Almeida J, Cantón J, López-Nevot MA, Sandberg Y, Langerak AW, Garrido F, Orfao A, Ruiz-Cabello F. HLA y marcadores inmunogenéticos en pacientes con LGLs-CD3<sup>+</sup>. *Inmunología* 26 (S1): 54. XXXIII Congreso Sociedad Española de Inmunología. Granada 2007.

## **TESIS DOCTORALES LEÍDAS**

M<sup>a</sup> del Pilar Garrido Collado. Estudio genotípico y molecular de genes HLA y TCR en linfocitosis LGL CD4/CD8 positivas. Francisco Ruiz-Cabello Osuna, José Alberto Orfao de Matos Correia e Vale y Julia Almeida Parra. Universidad de Granada.

## **Medicina Nuclear**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Radiofarmacia
2. Aplicaciones clínicas de la PET
3. Neurología nuclear
4. Endocrinología nuclear

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

José Manuel Llamas Elvira. Medicina Nuclear y Molecular. Código: CTS-536

### **REDES DE GRUPO Y/O DE CENTRO**

Red Temática de Investigación Corporativa CÁNCER. Grupo clínico asociado. Plataforma de diagnóstico por imagen. RD06/0020/0032

### **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS**

Investigadores:

1. Marisa Cañadas Garre. Fundación Virgen de las Nieves
2. María Elena Cabrera Cazorla. Fundación Virgen de las Nieves

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. María Angustias Muros de Fuentes. Utilidad de la pet y la bscg en el diagnóstico de pacientes con carcinoma epidermoide orofaríngeo y estadiaje linfático cervical n0. Fondo de Investigación Sanitaria.04/2321.
2. Manuel Gómez Río.18-f-timidina-pet en el diagnóstico diferencial de radionecrosis y recidiva tumoral en gliomas. Aportaciones respecto al talio-201-spect. Consejería de Salud. 06/0342.
3. José Manuel Llamas Elvira. Validación del octodon degus como modelo natural de enfermedad de alzheimer mediante la técnica pet. Consejería de Salud. 06/0298.
4. Antonio Rodríguez Fernández. Uso combinado de los ultrasonidos con contraste y la fdg-pet en el diagnóstico de las metástasis hepáticas del carcinoma colorrectal. Fondo de Investigación Sanitaria. 06/1783
5. Jesús María Villar del Moral. Estudio del perfil de expresión génica para valoración diagnóstica y pronóstica de los pacientes con lesiones nodulares tiroideas. Consejería de Salud. 0057/2007
6. Ángel Rebollo Aguirre. Validación de la técnica de detección intraoperatoria y biopsia selectiva de ganglio centinela en pacientes con cáncer de mama

operable tratadas con quimioterapia neoadyuvante. Consejería de Salud. 0080/2007.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS**

José Manuel Llamas Elvira. Validación del octodon degus como modelo natural de enfermedad de alzheimer mediante tomografía por emisión de positrones. Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia.

## **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Antonio Rodríguez Fernández, M. E. Bellón Guardia, Manuel Gómez Río, Carlos Ramos Font, A. Sánchez-Palencia Ramos, José Manuel Llamas Elvira, Vicente Pedraza Muriel . Estadificación del cáncer de pulmón de células no pequeñas. Utilidad de la imagen estructural (TAC) y funcional (FDG-PET). Rev Clin Esp. 2007 207(11):541-547.
2. Minguez-Castellanos A, Chamorro CE, Escamilla-Sevilla F, Ortega-Moreno A, Rebollo AC, Gomez-Rio M, Concha A, Munoz DG. Do alpha-synuclein aggregates in autonomic plexuses predate Lewy body disorders? A cohort study. Neurology. 2007;68(23):2012-8.
3. Muros MA, Bravo Soto J, Lopez Ruiz JM, Rodríguez-Portillo M, Ramírez Navarro A, Bellon Guardia M, Peran F, Llamas-Elvira JM. Two-phase scintigraphy with technetium 99m-sestamibi in patients with hyperparathyroidism due to chronic renal failure. Am J Surg. 2007; 193(4):438-42.
4. Llamas-Elvira JM, Rodriguez-Fernandez A, Gutierrez-Sainz J, Gomez-Rio M, Bellon-Guardia M, Ramos-Font C, Rebollo-Aguirre AC, Cabello-Garcia D, Ferron-Orihuela A. Fluorine-18 fluorodeoxyglucose PET in the preoperative staging of colorectal cancer. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2007;34(6):859-67.
5. Vilar-Lopez R, Santiago-Ramajo S, Gomez-Rio M, Verdejo-Garcia A, Llamas JM, Perez-Garcia M. Detection of malingering in a Spanish population using three specific malingering tests. Arch Clin Neuropsych. 2007;22(3):379-88.
6. Rodriguez Fernandez A, Gomez Rio M, Llamas Elvira JM, Sanchez-Palencia Ramos A, Bellon Guardia M, Ramos Font C, Torne Poyatos P, Pedraza Muriel V. Diagnosis efficacy of structural (CT) and functional (FDG-PET) imaging methods in the thoracic and extrathoracic staging of non-small cell lung cancer. Clin Transl Oncol. 2007;9(1):32-9.
7. Verdejo-García, M. Pérez-García, M. Sánchez-Barrera, A. Rodríguez-Fernández, M. Gómez-Río. Neuroimagen y drogodependencias: correlatos neuroanatómicos del consumo de cocaína, opiáceos, cannabis y éxtasis. Rev Neurología. 2007; 44(7):432-439

8. Gallego Peinado M, de Arcocha Torres M, Rebollo Aguirre AC, Ramos Font C, Moral Ruiz A, Llamas Elvira JM. Bazo accesorio detectado con gammagrafía abdominal con hematíes desnaturalizados marcados con  $^{99m}\text{Tc}$  en niña de 8 años. Rev Esp Med Nucl. 2007;26(6):374.
9. Bellon Guardia M, Gallego Peinado M, Ramos Font C, Guzman Alvarez L, Rebollo Aguirre AC, Llamas Elvira JM. Osteosarcoma extraóseo. Rev Esp Med Nucl. 2007; 26(4):230-1.
10. Martínez Gimeno E, Ramos Font C, Allende Riera A, Cárdenas Negro C, de Sequera Rahola M, Albala González MD, Rodríguez Fernández A, Una Gorospe JA, Antón Hernández L. Utilidad del renograma diurético en la detección de una fístula enteroureteral. Rev Esp Med Nucl. 2007;26(4):221-5.
11. Rebollo Aguirre AC, Ramos Font C, Bellon Guardia ME, Cabello García D, Gallego Peinado M, Rodríguez Fernández A, Llamas Elvira JM. Tomografía por emisión de positrones con  $^{18}\text{F}$ -Fluordesoxiglucosa en pacientes con sarcoma uterino. Rev Esp Med Nucl. 2007; 26(4):189-95.

#### **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. D. Cabello García, L. Guzmán Álvarez, M. Gallego Peinado, E. González Flores, A. Medina Benítez, A. Rodríguez Fernández, C. Ramos Font, A. Santiago Chinchilla, M. Gómez Río, J.M. Llamas Elvira. Assessment of Hepatic Metastasis in Patients with Treated Colorectal Carcinoma with Sequentially Use of Contrast Enhanced Ultrasonography and FDG-PET. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S184.
2. M. Gallego Peinado, C. Ramos Font, R. Villegas Portero, A.C. Rebollo Aguirre, A. Santiago Chinchilla, D. Cabello García, A. Romero Tabares, P. Gálvez Daza, J.M. Llamas Elvira.  $^{18}\text{F}$ -Fluorodeoxiglucose positron emission tomography to evaluate therapy response in lymphomas. Systematic review of the literature. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S291.
3. M. Gallego Peinado, M. Bellón Guardia, C. Ramos Font, D. Cabello García, A. Rodríguez Fernández, A. Santiago Chinchilla, E. González Flores, J. Gutiérrez Sáinz, M. Gómez Río, J.M. Llamas Elvira. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S293.
4. D. Cabello García, M. Bellón Guardia, M. Pérez Navarro, C. Carnero Pardo, C. Ramos Font, A. Rodríguez Fernández, M. Cañadas Garre, A.C. Rebollo Aguirre, M. Gómez Río, Á. Ortega Moreno, J.M. Llamas Elvira. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S319.

5. Á. Ramírez, A. Muñoz, M. de Arcocha, M.A. Muros, J.M. López Ruiz, J.M. Llamas Elvira. Assessment the relationship between thyroid hormone levels and IGF-1 and IGF-BP3 serum levels in pregnant womwn. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S337.
6. Á. Ramírez, M. de Arcocha, A. Muñoz, M.A. Muros, J.M. López Ruiz, J.M. Llamas Elvira. Assessment of serum interleukin-6 and TNF-alpha levels in different types of thyperthyroidism. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S337.
7. Á. Ramírez, M. de Arcocha, A. Muñoz, A.C. Rebollo, J.M. Llamas Elvira. Usefulness of dextran-200 as alternative to hydroxyethyl starch in leukocytes labelling with 99mTc-HMPAO. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S338.
8. D. Cabello García, M. Bellón Guardia, R. Vilar López, C. Ramos Font, M. Gallego Peinado, A. Santiago Chinchilla, I. Bravo, Á. Horcajadas-Almansa, P. Alcazar, M. Pérez García, M. Gómez Río, J.M. Llamas Elvira. SPECT-rCBF to asses malingering in post-concussion síndrome alter mild close head trauma. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S329.
9. Á. Ramírez, M. de Arcocha, A. Muñoz, A.C. Rebollo, J.M. Llamas Elvira. Pharmacokinetic study of the radiopharmaceutical 99mTc-dextran-70 in rats. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S336.
10. M. Gallego, M. Varsavsky, M.A. Muros, D. Esteva Fernández, E. Torres Vela, M. Quesada Charneco, J.M. López Ruiz, Á. Ramírez, J.M. Llamas Elvira. Usefulness of FDG-Positron Emission Tomography (PET) in the diagnosis of metastasis of variants of differentiated thyroid carcinoma (DTC) with poor prognosis. European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S373.
11. M.A. Muros, D. Esteva Fernández, M. Gallego, A. Santiago Chinchilla, T. Muros, E. Torres Vela, J.M. López Ruiz, Á. Ramírez, J.M. Llamas Elvira. Clinical and pathological factors related to 18F-FDG-PET (PET) positivity in the diagnosis of recurrence and/or metastasis in patients with differentiated thyroid cncaer (DTC). European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S374.
12. M. Vera, M. Cañadas, P. Becerra, P. Jiménez, M. Muros, F. Garrido, A. Concha, M. López, G. Yagüe, J.M. Llamas. Detection of B-RAFT1799A mutation in patients with papillary thyroid cancer surgery from Hospital Virgen de las Nieves of Granada (1999-2005). European Association of Nuclear Medicine Congress. Copenhagen. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34 (S2): S379.

13. M. Cañadas Garre, M. Vera Sánchez, P. Becerra Massare, F. Ruiz Cabello, M.A. Muros de Fuentes, F. Garrido Torres-Puchol, A. Concha López, M. López de la Torre Casares, J.M. Llamas Elvira. Diagnóstico preoperatorio de cáncer papilar de tiroides mediante la determinación de la mutación B-RAF T1799A en PAAF de tiroides. 49 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Murcia. Endocrinol Nutr. 2007; 54:131.
14. M. Vera Sánchez, M. Cañadas Garre, P. Becerra Massare, P. Jiménez Gámiz, M.A. Muros de Fuentes, F. Garrido Torres-Puchol, A. Concha López, M. López de la Torre Casares, G. Yagüe Guirao y J.M. Llamas Elvira. Detección de la mutación B-RAFT1799A en pacientes operados de cáncer de tiroides en el Hospital Virgen de las Nieves de Granada (1999-2005). 49 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Murcia. Endocrinol Nutr. 2007; 54:131.
15. M. Gallego Peinado, M.E. Bellón Guardia, A. Rodríguez Fernández, D. Cabello García, M. Cañadas Garre, E. González Flores, M. Gómez Río, A. Santiago Chinchilla, C. Ramos Font, J.M. Llamas Elvira. Inclusión de la FDG-PET en el seguimiento sistemático de pacientes con carcinoma colorrectal. Impacto clínico. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (S1): 7.
16. D. Cabello García, L. Guzmán Álvarez, A. Rodríguez Fernández, A. Medina Benítez, E. González Flores, M. Gallego Peinado, C. Ramos Font, A.C. Rebollo Aguirre, M. Gómez Río y J.M. Llamas Elvira. Comparación de la ultrasonografía con potenciador de señal y la tomografía por emisión de positrones con 18F-FDG en el diagnóstico de enfermedad metastásica hepática en el carcinoma colorrectal tratado. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):7.
17. C. Ramos Font, A.C. Rebollo Aguirre, R. Villegas Portero, M. Bellón Guardia, V. Sarmiento González, A. Rodríguez Fernández y J.M. Llamas Elvira. La tomografía de positrones con fluorodeoxiglucosa (PET-FDG) en la valoración de la respuesta a la quimioterapia en los linfomas. Revisión sistemática de la literatura. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):13.
18. M. A. Muros de Fuentes, M. Varsavsky, P. Iglesias Rozas, M. Gallego Peinado, J. García García, J.R. Delgado, A. Ramírez Navarro y J.M. Llamas Elvira. Utilidad de la terapia con 90Y-Dotatoc y 111Lu-Dotatate en pacientes con tumores neuroendocrinos (TNE) avanzados. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 15.
19. M. de Arcocha Torres, A. Ramírez Navarro, A. Muñoz García, M.A. Muros de Fuentes, A.C. Rebollo Aguirre, V. Chamorro Marín y J.M. Llamas Elvira. Estudio de farmacocinética del radiofármaco 99mTc-Dextrano-70 en ratas.

XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 20.

20. C. Ramos Font, A. Santiago Chinchilla, M. Gallego Peinado, Á.C. Rebollo Aguirre, D. Cabello García, M. Bellón Guardia, A. González Paredes, S. Menjón Beltrán, A. Moral Ruiz y J.M. Llamas Elvira. Biopsia selectiva de ganglio centinela (BSCG) en el cáncer de mama en pacientes T2 (>3 cm), previamente intervenidas, con multifocalidad o multicentricidad. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 24.
21. M.E. Bellón Guardia, C. Rodríguez Franco, A. Rodríguez Fernández, D. Cabello García, M. Cañadas Garre, A. Irigoyen Medina, M. Gómez Río, C. Ramos Font, A.C. Rebollo Aguirre, M. Gómez Río, J.M. Llamas Elvira. Selección de pacientes quimiosensibles mediante tomografía por emisión de positrones (PET) con 18F-FDG en cáncer de esófago. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 26.
22. C. Ramos Font, M. Gallego Peinado, A. Santiago Chinchilla, Á.C. Rebollo Aguirre; M. Bellón Guardia, D. Cabello García, A. González Paredes, S. Menjón Beltrán, A. Moral Ruiz y J.M. Llamas Elvira. Impacto clínico de la tomografía por positrones (PET-FDG) en pacientes intervenidas con cáncer de endometrio. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 26.
23. M. J. Pérez Navarro, M. Emiliana Bellón Guardia, D. Cabello García, C. Ramos Font, C. Carnero Pardo, A. Rodríguez Fernández, F. Escamilla Sevilla, A.C. Rebollo Aguirre, M. Gómez Río y J.M. Llamas Elvira. Aplicación clínica de la 123I-MIBG cardíaca en el estudio de pacientes con deterioro cognitivo y trastornos del movimiento. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):28.
24. C. Ramos Font, L. Entrena Ureña, M. Bellón Guardia, A.C. Rebollo Aguirre, M. Gallego Peinado, D. Cabello García, A. Santiago Chinchilla, A. Rodríguez Fernández, M. P. Navarro Álvarez y J.M. Llamas Elvira. La tomografía de positrones con 18F-fluorodeoxiglucosa (PET-FDG) en el estudio y seguimiento de la enfermedad mielomatosa. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):42.
25. M.A. Muros de Fuentes, D. Esteva Fernández, M.T. Muros de Fuentes, G. Piédrola Maroto, E. Torres Vela, A. Santiago Chinchilla, A. Ramírez Navarro y J.M. Llamas Elvira. Factores clínicos y anatomopatológicos relacionados con la positividad de la 18F-FDG-PET (PET) en el diagnóstico de recurrencia y/o metástasis en pacientes de cáncer diferenciado de tiroides (CDT). XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):47.

26. M. Varsavsky, M. Gallego Peinado, M.A. Muros de Fuentes, D. Esteva Fernández, E. Torres Vela, M. Quesada Charneco, J.M. López Ruiz y J.M. Llamas Elvira. Utilidad de la tomografía por emisión de positrones (PET) en seguimiento de variantes de mal pronóstico del carcinoma diferenciado de tiroides (CDT). XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):47.
27. M. Cañadas Garre, M. Vera Sánchez. P. Becerra Massare, F. Ruiz Cabello, M.A. Muros de Fuentes, F. Garrido Torres-Puchol, A. Concha López, M. López de la Torre Casares, J.M. Llamas Elvira. Diagnóstico preoperatorio de cáncer papilar de tiroides mediante la determinación de la mutación BRAFT1799A en PAAF de tiroides. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 52.
28. A. Muñoz García, A. Ramírez Navarro, M. de Arcocha Torres, M.A. Muros de Fuentes y J.M. Llamas Elvira. Valoración del efecto de las hormonas tiroideas sobre los niveles séricos de IGF-1 e IGFBP-3 en mujeres embarazadas. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 60.
29. M. de Arcocha Torres, A. Ramírez Navarro, A. Muñoz García, M.A. Muros de Fuentes y J.M. Llamas Elvira. Valoración de los niveles séricos de interleuquina-6 y TNF-alfa en las distintas variantes de hipertiroidismo. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 60.
30. R. Campos González, A.J. Jiménez Albaladejo, y A. Sánchez Cazalilla. 201TI-SPECT vs 18FDG-PET en el estudio de gliomas. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 70.
31. Y. García Rivero, M.J. Moriana Porras, M.J. López Gómez, R. Estévez Montes, M.D. Martínez Sánchez, E. Maldonado Prieto, D. Ruiz Caballero y A. García Rodríguez. Registro de valoración inicial de enfermería en un servicio de medicina nuclear. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 76.
32. R. Estévez Montes, M.J. Moriana Porras, Y. García Rivero, M.D. Martínez Sánchez, M.J. López Gómez, E. Maldonado Prieto, D. Ruiz Caballero y A. García Rodríguez. Actuaciones básicas para dispositivos de emergencia sanitaria involucrados en accidentes con transporte de materiales radiactivos. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 77.
33. M.J. López Gómez, R. Estévez Montes, M.J. Moriana Porras, Y. García Rivero, M.D. Martínez Sánchez, E. Maldonado Prieto, A. García Rodríguez y D. Ruiz Caballero. Efectos secundarios durante al inyección del radiofármaco 123I-Ioflupano/FP-CIT. XXVIII Congreso Nacional de la

Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 78.

34. R. Estévez Montes, Y. García Rivero, M.J. López Gómez, M.J. Moriana Porras, M.D. Martínez Sánchez y M.J. García Palma. Gestión hospitalaria y extrahospitalaria de emergencia frente a un accidente múltiple con consecuencias radiológicas y médicas. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 79.
35. M.L. Martínez Robles, A.V. Pareja Cano, J.M. López Ruiz, E. Córdoba Cañete, M. Carmona Huertes, y J. M. Llamas Elvira. Cálculo del porcentaje de captación tiroidea tras la dosis terapéutica en el tratamiento del hipertiroidismo. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):80.
36. R. Campos González, A.J. Jiménez Albaladejo, A. Sánchez Cazalilla y J.M. López Ruiz. Instrumentación alternativa a la GC. con pin-hole para estudios de tiroides. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):82.
37. M.L. Martínez Robles, A.V. Pareja Cano, A. Rodríguez Fernández, C. Ramos Font, E. Córdoba Cañete, M. Carmona Huertes, A. Moral Ruiz y J. M. Llamas Elvira. Optimización de los aspectos técnicos implicados en la ventriculografía isotópica de primer paso. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (León. Junio 2006). Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):84.
38. A.J. Jiménez Albaladejo, R. Campos González y J.M. López Ruiz. Optimización del área del interés (ROI) en la obtención del índice parénquima/fondo para el cálculo de la función renal con DSMA-99mTc. XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. León. Rev Esp Med Nucl 2007; 26 (supl 1): 84.

## **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS**

Manuel Alcaraz Quiñonero, Mikel Álvarez Yeregi, Joseba Barroeta Urquiza, José Cáceres Agra, Juan Francisco Castells Conesa, M<sup>a</sup> Antonia Claver Valderás, Benigno Cossío Coll, José Luis De Sancho Martín, Arturo Domínguez Fernández, José Cruz Fombellida Cortázar, Vicente Gil Suay, Luis Larrea Bilbao, José Manuel Llamas Elvira, Maximiliano Lloret Llorens, Antonio Mateo Navarro, Manuel Medrano Ortega, Cristina Peña Villoria, Javier Pueyo Mur, Manuel Reus Pintado, Carles Ricci Voltas, Ricardo Vázquez Albertino, Luis E. Vicente Sánchez. Excelencia en el servicio de imagen diagnóstica (Radiología y Medicina Nuclear). Editorial: Mensur año: 2007 ISBN: 978-84-611-9502-2

## **Medicina Preventiva y Salud Pública**

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Efectos adversos hospitalarios
2. Infección nosocomial
3. Vigilancia de la Salud de los Trabajadores

## **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS**

Becarios:

Olga Martín Muñoz. Consejería de Salud. Junta de Andalucía

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. M<sup>a</sup> Amelia Fernández Sierra. Estrategias en la seguridad del paciente. Líneas de acción en un hospital de tercer nivel. Consejería de Salud. N<sup>o</sup> expediente: 06/0340
2. M<sup>a</sup> Amelia Fernández Sierra Estrategias y Líneas de acción para la Seguridad del Paciente en un Hospital de Tercer Nivel. Fondo de Investigación Sanitaria. N<sup>o</sup> expediente: 07/0678

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS**

M<sup>a</sup> Amelia Fernández Sierra. Sistemas de notificación de efectos adversos y estrategias de mejora para la seguridad del paciente en un hospital de tercer nivel. Evaluación de Tecnologías Sanitarias. N<sup>o</sup> expediente: 07/90770

## **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Rodríguez del Águila MM, Pérez Vicente S, Sordo del Castillo L, Fernández Sierra MA. Como elaborar un protocolo de investigación en salud. Med Clin. 2007; 129(8): 299-302.
2. Bermejo-Pérez MJ, Márquez-Calderón S, Llanos Méndez A. Effectiveness of preventive interventions in BRCA1/2 gen e mutation carriers: A systematic review. Int. J. Cancer. 2007; 121: 225-231

## **Neurología**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento: Estimulación Cerebral Profunda (ECP) y trasplantes neurales.
2. Tratamiento quirúrgico de la epilepsia fármaco-resistente.
3. Desarrollo de instrumentos para la detección del deterioro cognitivo y demencia.
4. Estudio de la afectación del Sistema Nervioso Autónomo en enfermedades neurodegenerativas.

## **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

1. Mínguez Castellanos A. Enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento. CTS-513
2. Carnero Pardo C. Neurología clínica y Neuroepidemiología. CTS-90/367

### **REDES DE GRUPO Y/O DE CENTRO**

Mínguez Castellanos A. Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) sobre enfermedades neurodegenerativas (Ciberred).

### **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS**

Becarios

1. Sáez Zea C. FIBAO-donaciones
2. Montoro Ríos M.T. FIBAO-“FOTOTRANS”

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. Navarro Hilfiker, S. N. (Mínguez Castellanos A en el HVN). Desarrollo de nuevas herramientas moleculares para el diagnóstico de la enfermedad de Parkinson. Fondo de Investigación Sanitaria 0262/2004
2. Escamilla Sevilla, F. Enfermedad de Parkinson, nutrición y estimulación cerebral profunda. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. 0294/2005
3. Carnero Pardo, C. Evaluación y comparación de la utilidad diagnóstica y coste-efectividad de los Test de cribado de deterioro cognitivo y demencia disponibles en España. Fondo de Investigación Sanitaria. PI06/90034
4. Carnero Pardo, C. Estudio transversal multicéntrico naturalístico para evaluar la utilidad diagnóstica del test de las fotos en la identificación de sujetos con demencia. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. 441/06
5. Navarro Espigares J.L. Estudio coste-efectividad del estudio neurosonológico utilizado con criterios de alta resolución en el manejo del AIT e ictus isquémico menor. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS**

1. Mínguez Castellanos A. Disfunción autonómica cardiovascular en la enfermedad de Parkinson. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
2. Carnero Pardo C. Evaluación de la validez predictiva y utilidad diagnóstica del test de las fotos y del eurotest. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
3. Carnero Pardo C. Evaluación de la validez predictiva y utilidad diagnóstica del test de las fotos y del eurotest. Fondo de Investigación Sanitaria

## **OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. Mínguez Castellanos A. Herramienta Stimulus para la toma de decisiones sobre la derivación de pacientes para Estimulación Cerebral Profunda. Medtronic Ibérica, S.A.
2. Mínguez Castellanos A. Validación retrospectiva de la Herramienta Stimulus en Andalucía. Medtronic Ibérica, S.A.
3. Mínguez Castellanos A. Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y de tres meses de seguimiento para evaluar la eficacia de levodopa /carbidopa /entacapona frente a levodopa/carbidopa en pacientes con enfermedad de Parkinson y wearing-off. Novartis Farmacéutica S.A. CELC200AES03
4. Carnero Pardo, C. Estudio transversal multicéntrico naturalístico para evaluar la utilidad diagnóstica del test de las fotos en la identificación de sujetos con demencia. Janssen-Cilag. 441/06

## **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Mínguez Castellanos A, Chamorro CE, Escamilla Sevilla F, Ortega Moreno A, Rebollo AC, Gómez-Río M, Concha A, Muñoz DG. Do alpha-synuclein aggregates in autonomic plexuses predate Lewy body disorders? A cohort study. *Neurology* 2007;68:2012-2018.
2. Mínguez Castellanos A, Escamilla Sevilla F, Hotton GR, Toledo-Aral JJ, Ortega Moreno A, Mendez-Ferrer S, Martín-Linares JM, Katati MJ, Mir P, Villadiego J, Meersmans M, Pérez-García M, Brooks DJ, Arjona V, López-Barneo J. Carotid body autotransplantation in Parkinson disease: a clinical and PET study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2007;78:825-831.
3. Martí-Fàbregas J, Bravo Y, Cocho D, Martí-Vilalta JL, Díaz-Manera J, San Román L, Puig M, Blanco M, Castellanos M, Millán M, Roquer J, Obach V, Maestre J. Frequency and predictors of symptomatic intracerebral hemorrhage in patients with ischemic stroke treated with recombinant tissue plasminogen activator outside clinical trials. *Cerebrovasc Dis.* 2007;23:85-90.
4. Nils Wahlgren, Niaz Ahmed, Antoni Dávalos, Gary A Ford, Martin Grond, Werner Hacke, et al, for the SITS-MOST investigators. SITS-MOST centres, number of patients (in parentheses), and local investigators: SPAIN (national coordinators: J Castillo, A Dávalos; 42 centres, 1305 patients): Hospital Virgen de las Nieves (39)-J Maestre. Thrombolysis with alteplase for acute ischaemic stroke in the Safe Implementation of Thrombolysis in Stroke-Monitoring Study (SITS-MOST): an observational study. *Lancet* 2007;369:275-82.
5. Pérez Navarro MJ, Escamilla Sevilla F, Pastor Rull J. Herpes zóster trigeminal: hiperseñal pontina en resonancia magnética. *Neurología* 2007;22(1):46.

6. Maestre-Moreno J, miembro del Comité "ad hoc". Manejo coordinado y prevención del ictus. Consenso de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (semFYC) y del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología (GEECV-SEN). *Neurología* 2007;3(Supl 2).
7. Del Saz Saucedo P, Maestre Moreno JF, Vatz KA, Pérez Navarro MJ, Creus Fernández C, Hervás Navidad R, Ortega Moreno A. Signo de la arteria cerebral anterior hiperdensa e hiperintensa. *Neurología* 2007; 22(3):184-186.
8. Carnero Pardo C, Gurpegui M, Sánchez Cantalejo E, Gómez Camello A, Guardado Santervás P, Montoro Ríos MT, en nombre del Grupo Trans-EUROTTEST. Evaluación de la fiabilidad del EUROTTEST. *Neurología* 2007;22(3):153-158.
9. Carnero Pardo C, Sáez Zea C, Montiel Navarro L, del Saz Saucedo P, Feria Vilar I, Pérez Navarro MJ, Ruiz Jiménez J, Vilches Carrillo R, Montoro Ríos MT. Utilidad diagnóstica del Test de las Fotos (Fototest) en deterioro cognitivo y demencia. *Neurología* 2007;22(10):860-869.
10. Maestre Moreno JF, El ictus en el hospital comarcal: por favor, llamen al neurólogo. *Rev Neurol* 2007;44(2):65-67.
11. Maestre Moreno JF, El ictus en el hospital comarcal: por favor, llamen al neurólogo. Réplica. *Rev Neurol* 2007;44 (2):447-448.
12. Maestre Moreno JF, Arnaiz Urrutia C, del Saz Saucedo P, Fernández Pérez MD, Vatz KA, Feria Vilar I, Montiel Navarro L, Pineda Martínez A, Creus Fernández C, Ortega Moreno A. Impacto de las advertencias contra la procrastinación sobre las demoras en la trombólisis del Ictus. *Rev Neurol* 2007;44(11):643-646.
13. Carnero Pardo C, del Ser T. La educación proporciona reserva cognitiva en el deterioro cognitivo y la demencia. *Rev Neurol* 2007;22(2):78-85.
14. López-Barneo J, Mínguez Castellanos A. Trasplantes de agregados celulares del cuerpo carotídeo. *Revista Española de Trastornos del Movimiento* 2007;1:50-52.
15. Mínguez Castellanos A. Cirugía de la enfermedad de Parkinson: ¿Es adecuado el límite de edad establecido actualmente para la cirugía? *Revista Española de Trastornos del Movimiento* 2007;1:61-65.
16. Maestre Moreno JF, Segura Martín T. ¿Es imprescindible el doppler transcraneal en el estudio del paciente con enfermedad cerebrovascular isquémica? *Kranion* 2007;7:41-48.

17. Carnero Pardo C. Las lagunas del término "lacunar". *Kranion* 2007;7: 157-158.
18. Maestre Moreno JF, del Saz Saucedo P, Fernández Pérez MD, Arnaiz Urrutia C. Patología venosa cerebral. *Medicine* 2007;9(73):4664-4673.

### **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Carnero-Pardo C, de la Vega RJ, Zambrano-Toribio A, Goñi-Imizcoz M, Franco-Macías E, Moreno-Izco F, Sáez-Zea C, Montoro-Ríos MT. On behalf of the FOTOTRANS Study Group. Accuracy of Fototest to diagnose dementia in neurological patients: FOTOTRANS study. Seventeenth Meeting of the European Neurological Society 16-20 June 2007, Rhodes, Greece. *J Neurol* 2007; 254 (Suppl 3): III/173.
2. Carnero-Pardo C, Llanero-Luque M, Barquero-Jiménez MS, Casado-Naranjo I, Castellanos-Pinedo F, Frank-García A, Zambrano-Toribio A, de la Vega RJ. On behalf of the FOTOTRANS Study Group. Detection of cognitive impairment in the FOTOTRANS study. Seventeenth Meeting of the European Neurological Society 16-20 June 2007, Rhodes, Greece. *J Neurol* 2007; 254 (Suppl 3): III/173.
3. Cabello García D, Bellón Guardia M, Pérez Navarro MJ, Carnero Pardo C, Ramos Font C, Rodríguez Fernández A, Cañadas-Garre M, Rebollo Aguirre AC, Gómez Río M, Ortega Moreno A, Llamas Elvira JM. Use of cardiac 123I-MIBG in the study of patients affected of cognitive impairment plus parkinsonism. *Eur J Nucl Mol Imag* 2007;34(supl 2):s-319.
4. Salas-Puig J, Gil-Nagel A, Serratosa JM, Sánchez JC, Élices E, Villanueva V, Carreño M, Porcel J, en representación del Grupo de investigadores del estudio APSIDE. Problemas de memoria en actividades cotidianas referidos por pacientes con epilepsia en tratamiento: datos nacionales. Estudio APSIDE. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. *Neurología* 2007;22(9):589.
5. López J, Blanco Y, Bruna J, Marin M, Morera J, Vilar C, Carnero-Pardo C, Marzo E, Saiz A, Graus F. Perfil clinicorradiológico de las encefalitis límbicas asociadas a anticuerpos contra canales de potasio voltaje dependientes. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. *Neurología* 2007;22(9):601.
6. Marinas A, Molins A, Sánchez JC, Salas J, Gil-Nagel A, Villanueva VE, Serratosa JM. Estudio abierto y observacional de eficacia y tolerabilidad con zonisamida durante 6 meses de seguimiento. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. *Neurología* 2007;22(9):690.
7. Green C, Carnero C, Berthier ML, Boán J, Lara JP, Sáez-Zea C, Montoro-Ríos MT. Disfunción selectiva y bilateral de la corteza orbitofrontal en la

- manía secundaria a demencia vascular subcortical. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):810.
8. Montiel-Navarro L, Carnero-Pardo C, Vega-Cotarelo R, Mola S, en nombre de los grupos FOTOTRANS y Trans-EUROTTEST. Comparación de la utilidad diagnóstica del Eurotest y el mini-mental. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):651.
  9. Feria-Vilar I, Montiel-Navarro L, Sáez-Zea C, Montoro-Ríos MT, Nogales-García EM, Cabrera-Martínez MJ, Carnero-Pardo C. Estudio normativo del test de las fotos y Eurotest. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):652.
  10. Carnero-Pardo C, Montiel-Navarro L, Pérez-Navarro MJ, Feria-Vilar I, del Saz P, Vilches-Carrillo R, Montoro-Ríos MT, Sáez-Zea C. Evaluación de la eficacia del uso combinado y escalonado del Fototest y Eurotest en la detección de la demencia. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):652.
  11. Espejo-Martínez B, Navarro-Espigares JL, González-López JM, Maestre-Moreno J, Hernández-Torres E, Fernández-Pérez MD, Espigares-Molero A, del Saz-Saucedo P, Pérez-Navarro MJ, Ortega-León T, Ortega-Moreno A. Comparación de dos estrategias de manejo del AIT basadas en la realización y resultado del estudio neurosonológico. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):648.
  12. Montiel-Navarro I, Sáez-Zea C, de la Vega R, Feria-Vilar I, Espejo-Martínez B, Muñoz-Pasadas M, Carnero-Pardo C. Evaluación de la fiabilidad del test de las fotos. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):778.
  13. Carnero-Pardo C, Ricardo de la Vega R, Zambrano-Toribio A, Barquero-Jiménez MS, Goñi-Imizcoz M, Franco-Macías E, Llanero-Luque M, Moreno-Izco F, Casado-Naranjo I, Castellanos-Pinedo F, Sáez-Zea C, Montoro-Ríos MT, en nombre del Grupo FOTOTRANS. Utilidad diagnóstica del fototest en consultas de Neurología General (Estudio FOTOTRANS). LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):641.
  14. Carnero-Pardo C, Frank-García A, Gómez-Camello A, Lacruz-Bescós F, Calatayud-Noguera T, Franquet-Gómez E, Menéndez-González M, Rodríguez-Espinosa N, Baquero-Toledo M, Cousido Martínez-Conde S, Vilches-Carrillo R, Ortega-Moreno A, en nombre del Grupo FOTOTRANS. Detección de deterioro cognitivo en el estudio FOTOTRANS. LIX Reunión

Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):641.

15. Pérez-Navarro MJ, Bellón-Guardia M, Cabello-García D, Ortega-Moreno A, Escamilla-Sevilla F, Minguez-Castellanos A, Rebollo-Aguirre A, Gómez-Río M, Carnero-Pardo C. Utilidad de la gammagrafía cardiaca con MIBG en el diagnóstico diferencial de demencia asociada a parkinsonismo. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):595.
16. Ortega-León T, Espejo-Martínez B, Maestre-Moreno J, Guerrero-López F, Espigares-Molero A, Muñoz-Pasadas M, Piñana-Plaza C, Feria-Vilar I, Montiel-Navarro L, Ortega-Moreno A. Análisis de la utilización de la unidad de cuidados intensivos por pacientes con ictus isquémico en un centro sin unidad de ictus agudo. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):711.
17. Feria-Vilar I, Escamilla-Sevilla F, Montiel-Navarro L, Horcajadas-Almansa A, del Saz-Saucedo P, Pérez-Navarro MJ, Ortega-Moreno A, Minguez-Castellanos A. Parkinsonismo subagudo asociado a vaivén ventricular. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):702.
18. Del Saz-Saucedo P, Muñoz-Pasadas M, Fernández-Pérez MD, Maestre-Moreno JF, Carnero-Pardo C, Espigares-Molero A, Ortega-Moreno A. Hemorragia subaracnoidea cortical pura: una entidad heterogénea. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):697.
19. Del Río A, Mendioroz M, Domingues S, Rojas Marcos I, Coto E, Posada J, Maestre Moreno J. Caracterización del espectro mutacional de CADASIL en España y estudio de 60 casos con sospecha clínica de CADASIL. LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 20-24 de noviembre de 2007. Neurología 2007;22(9):574.
20. Pérez Navarro MJ, Bellón Guardia M, Cabello García D, Ramos Font C, Carnero Pardo C, Rodríguez Fernandez A, Escamilla Sevilla F, Rebollo Aguirre AC, Gómez Río M, Llamas Elvira JM. Aplicación clínica de la 123I - MIBG cardíaca en el estudio de pacientes con deterioro cognitivo y trastornos del movimiento. Rev Esp Med Nucl 2007;26(supl 1):28.
21. Martínez Aparicio C, Galdón A, Paniagua J, Robles C, Parrilla M, Rivera M, Sánchez JC, Altuzarra A. Dos casos de epilepsia por trastornos de la migración neuronal: síndrome del nevus epidérmico. XLIV Reunión Nacional de Neurofisiología Clínica. Toledo, España, 18-21 de octubre de 2006. Rev Neurol 2007; 44(1):52.
22. Feria I, Carnero-Pardo C, Sáez-Zea C, Montiel L, Pérez-Navarro MJ, Del Saz P, Montoro-Ríos MT, Vilches-Carrillo R. Estudio normativo del test de

- las fotos. XXIX Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Neurología. Punta Umbría (Huelva), 20-21 de octubre de 2006. Rev Neurol 2007; 44 (9):564.
23. Escamilla-Sevilla F, Pérez-Navarro MJ, Katati MJ, Martín-Linares JM, Sánchez-Caballero F, Del Saz-Saucedo P, Fera-Vilar I, Montiel-Navarro L, Ortega-Moreno A, Mínguez-Castellanos A. Tratamiento del estado distónico (ED) mediante estimulación cerebral profunda del pálido interno (ECP-GPi) bilateral. XXIX Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Neurología. Punta Umbría (Huelva), 20-21 de octubre de 2006. Rev Neurol 2007;44(9):564.
  24. Ortega-León MT, Pérez-Navarro MJ, Escamilla F, Bellón ME, Rodríguez A, Gómez-Río M, Ortega A, Mínguez A, Espejo B. Evaluación del índice de captación estriatal de I-FP-CIT (Ioflupano) en pacientes con enfermedad de Parkinson (EP) frente a controles. XXIX Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Neurología. Punta Umbría (Huelva), 20-21 de octubre de 2006. Rev Neurol 2007;44(9):565.
  25. Ortega-León MT, Espejo-Martínez B, Fera I, Maestre-Moreno J, Fernández-Pérez MD, Espigares A. Síndrome de vasoconstricción cerebral reversible (SVCR). XXIX Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Neurología. Punta Umbría (Huelva), 20-21 de octubre de 2006. Rev Neurol 2007; 44 (9):574.
  26. Fera I, Montiel L, Ortega-León MT, Espejo B, Del Saz P, Pérez-Navarro MJ, Maestre JF. Trombosis venosa cerebral asociada al uso de anticonceptivos de última generación. XXIX Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Neurología. Punta Umbría (Huelva), 20-21 de octubre de 2006. Rev Neurol 2007; 44 (9):573.
  27. Montiel L, Fera I, Espejo B, Ortega T, Del Saz P, Pérez MJ, Arnáiz C, Fernández MD, Espigares A, Maestre J. Hemorragia subaracnoidea como única manifestación de trombosis de senos venosos cerebrales. XXIX Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Neurología. Punta Umbría (Huelva), 20-21 de octubre de 2006. Rev Neurol 2007; 44 (9):572.
  28. Espejo-Martínez B, Ortega-León MT, Montiel-Navarro L, Carnero-Pardo C. Anticuerpos anti-canales de potasio voltaje dependientes en la encefalitis límbica. XXIX Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Neurología. Punta Umbría (Huelva), 20-21 de octubre de 2006. Rev Neurol 2007; 44 (9):574.
  29. Sáez-Zea C, Carnero-Pardo C, Montiel L, Montoro-Ríos MT, Vilches-Carrillo R, Mora E. Test de las fotos (Fototest): un nuevo test de cribado para deterioro cognitivo y demencia. IV Congreso Andaluz de Neuropsicología de la Sociedad Andaluza de Neuropsicología. Málaga, 1-2 de junio de 2007. Rev Neurol 2007;45(5):308.
  30. Portillo-Reyes V, Lazos-Pérez F, Betanzos P, Vilches R, Pérez-García M, Vargas S, Anllo L. Diferencias entre pruebas de fluidez semántica y fonética

en pacientes con demencia tipo Alzheimer y controles. IV Congreso Andaluz de Neuropsicología de la Sociedad Andaluza de Neuropsicología. Málaga, 1-2 de junio de 2007. Rev Neurol 2007;45(5):309.

31. Sáez-Zea C, Carnero-Pardo C, Montiel-Navarro L, Montoro-Rios MT, Vílches-Carrillo R, Mora-Gavilán E. Eurotest: un nuevo concepto de test de cribado de demencia. IV Congreso Andaluz de Neuropsicología de la Sociedad Andaluza de Neuropsicología. Málaga, 1-2 de junio de 2007. Rev Neurol 2007;45(5):315.

## **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS**

1. Martínez Lage JM, Carnero Pardo C. Alzheimer 2007: recapitulación y perspectivas. Aula Médica, Madrid 2007.
2. Carnero Pardo C. Alzheimer 2007: La teoría de la reserva. Aula Médica, Madrid 2007.

## **PREMIOS OBTENIDOS**

1. Mínguez Castellanos A. Premio Luis Iriarte de la Sociedad Andaluza de Neurología a la mejor publicación científica. Almería, 19 de Octubre de 2007.
2. Pérez Navarro MJ. Premio de la Sociedad Andaluza de Neurología a la mejor Comunicación tipo póster. Almería, 20 Octubre de 2007.
3. Carnero Pardo C. Premio de la Sociedad Andaluza de Neurología a la mejor comunicación oral, Almería, 20 Octubre de 2007.
4. Muñoz- Pasadas M. Caso finalista en el concurso de casos clínicos "Almirall". LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona, 20-24 de Noviembre de 2007

## **Nutrición y Dietética**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Epidemiología y Clínica de la Desnutrición en distintas situaciones
2. Estrés oxidativo y nutrición
3. Nutrientes, alimentos funcionales y salud
4. Obesidad y otros trastornos del comportamiento alimentario

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

Antonio Jesús Pérez de la Cruz. Nutrición Clínica. CTS- 504

### **REDES DE GRUPO Y/O DE CENTRO**

1. Antonio Jesús Pérez de la Cruz. Malnutrición en Iberoamérica (Mel). Código de Referencia: CYTED- conv. 2006 (Ref. P206RT0249)
2. Rosario Moreno-Torres Herrera. The European Food Information Resource Network (EuroFIR), A través de Verbiotech I+D+I S.L., miembro del UAG- Users and Advisory Group- de dicha red europea. Código de Referencia: FP6-CT-2005-513944
3. Antonio J Pérez de la Cruz, Rosario Moreno-Torres Herrera. Bioactive Compounds. Código de Referencia: Ministerio de Educación y Ciencia. Conv. Acciones Complementarias (Ref. AGL 2007-28365-E/ALI)

## **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS**

### Investigadores

Moreno-Torres Herrera, Rosario. Fundación FIBAO

### Becarios

1. Lobo Támer, Gabriela. FIBAO (Novartis Consumer Health S.A.)
2. Abilés, Jimena S. Fundación FIBAO
3. Pérez Moreno, Alicia. FIBAO (Verbiotech I+D+I S.L.)
4. Pérez Abud, Rocío del Pilar. FIBAO ( Fresenius/ SENPE 2006)
5. Abilés, Verónica. FIBAO (Vegenat S.A.)

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. Rosario Moreno-Torres Herrera (Verbiotech I+D+I, S.L.). Funcionalidad y eficacia de dos nuevos productos enriquecidos en antioxidantes en población mayor. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (expediente 430518/ 2006).
2. Francisco Díaz Atienza. Aumento de peso en relación con variables psicobiológicas en niños y adolescentes tratados con antipsicóticos atípicos. Consejería de Salud. Ref. 0309/2006
3. Elena M<sup>a</sup> Planells del Pozo (UGR); Jimena Abilés, José Castaño Pérez, Manuel Rodríguez Elvira en el HVN. Implicaciones de la desnutrición y del estrés oxidativo en la evolución del paciente crítico. FIS. Ref. PI 07228
4. Antonio Zarzuelo Zurita. (Verbiotech I+D+I, SL). R Moreno-Torres Herrera, A Pérez de la Cruz en el HVN. Influencia de dos mezclas de vegetales deshidratados a vacío y temperatura controlada en modelos experimentales de enfermedad inflamatoria intestinal en ratas: modelo preventivo y modelo curativo. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (expediente 430901/ 2006)
5. Antonio Segura Carretero. (Verbiotech I+D+I, SL). R Moreno-Torres Herrera en el HVN. Certificación de la calidad de ingredientes y alimentos nutraceúticos mediante la caracterización química de su contenido

antioxidante y el control de residuos. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (expediente 431073/ 2006).

6. Antonio J Pérez de la Cruz. Alimentación ecológica. Estudio experimental y clínico de las propiedades nutricionales y sus repercusiones sobre la salud. Consejerías de Agricultura, de Innovación Ciencia y Empresa y de Educación
7. Antonio J Pérez de la Cruz. Hiperhomocisteinemia como factor de riesgo de infarto perioperatorio: Implicación de factores nutricionales y estrés oxidativo. Estudio piloto. Grupo PAI CTS-504

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS**

1. Carmina Wanden-Berghe Lozano. AJ Pérez de la Cruz y R Moreno-Torres Herrera en el HVN. Efecto del soporte nutricional especializado domiciliario en la calidad de vida relacionada con la salud (estudio multicéntrico). FIS.
2. Angel Gil Hernández. AJ Pérez de la Cruz y R Moreno-Torres Herrera en el HVN. Prevention and treatment of pre-diabetes in youth: a multi-factorial approach in understanding pathophysiologic mechanisms, risk assessment and therapeutic interventions in overweight children at risk for developing several forms of diabetes (PREDDY- KIDS). VII PM Unión Europea.
3. Francisco Díaz Atienza. Aumento de peso en relación con variables psicobiológicas en niños y adolescentes tratados con antipsicóticos atípicos
4. Agencia financiadora a la que se solicitó: FIS.
5. Francisco Díaz Atienza. Disminución del Índice de Masa Corporal (IMC) en niños y adolescentes en tratamiento con metilfenidato (MTF). FIS
6. Antonio J Pérez de la Cruz. Evaluación clínica de distintas emulsiones lipídicas en la nutrición parenteral del paciente crítico y su influencia en la peroxidación lipídica. SENPE.
7. Carmen Mellado Pastor. Estrategia de cuidados, con una perspectiva de género, a pacientes con obesidad mórbida. Consejería de Salud.

### **OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. Francisco Díaz Atienza. Influencia de una dieta libre de gluten y caseína sobre alteraciones de comportamiento en niños y adolescentes con trastornos del espectro autista. Fundación Virgen de las Nieves
2. Manuel Rodríguez Elvira. Repercusiones de la hiperhomocisteinemia y del estrés oxidativo (EO) en la evolución del síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS). Fundación Virgen de las Nieves

3. Antonio Jesús Pérez de la Cruz. Efecto de la administración de nutrientes antioxidantes y la suplementación con glutamina en pacientes críticos. FIBAO
4. Rosario Moreno-Torres Herrera. Influencia de la administración de glutamina sobre el estrés oxidativo en paciente crítico. Premio Fresenius Kabi/ SENPE
5. Antonio Jesús Pérez de la Cruz. Evaluación clínica de una dieta normoproteica UHT de Vegenat. VEGENAT S.A.
6. Eficacia y seguridad del Dipéptido de glutamina (DIPEPTIVEN®) Nutrición parenteral suplementada en pacientes críticos. FRESENIUS KABI
7. Carmen Mellado Pastor. Perspectiva de género, cultura alimentaria y educación nutricional en una población de pacientes con obesidad. VEGENAT S.A.
8. Efectividad de la protocolización del tratamiento multidisciplinar de la disfagia.
9. Procedencia de los fondos, si tiene financiación externa al hospital: NOVARTIS S.A.

#### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Sanz-Valero J, Wanden-Bergue Lozano C, Garcia de Lorenzo A, Gil A, Pérez de la Cruz A, Sánchez-Álvarez C, et al. Las normas de publicación de Nutrición Hospitalaria: un futuro para la revista en beneficio de sus autores. Nutr Hosp 2007; 22(1): 1-3.
2. Gómez-Romero M, Arráez-Ramos, Moreno-Torres R, García Salas P, Segura-Carretero A y Fernández-Gutiérrez A. Identification of antioxidant compounds of propolis by capillary electrophoresis-mass. Journal of Separation Science 2007; 30: 595-603.
3. Garcia de Lorenzo A, Álvarez J, Mellado C, et al. IV Foro de Debate SENPE: Problemática de la investigación en nutrición. Nutr Hosp 2007; 22(1): 210-2.
4. Wanden-Bergue C, Pérez de la Cruz.; Red Mel-CYTED. Iberoamérica unida por la red de malnutrición. Nutr Hosp 2007; 22(2): 135-7.
5. Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres Herrera R, Pérez Roca C. Tratamiento nutricional del fallo intestinal y potenciales mecanismos de estimulación. Nutr Hosp 2007; 22 (supl. 2): 86-102
6. Cuerda C, Parón I, Pérez de la Cruz AJ; Grupo NADYA-SENPE. Registro de la nutrición parenteral domiciliaria en España de los años 2004 y 2005, Nutr Hosp 2007; 22 (3): 307-12

7. Fernández T, Ruiz F, Pérez de la Cruz AJ et al. Influencia de la nutrición y del entorno social en el desarrollo óseo del niño. *Nutr Hosp* 2007; 22 (4): 417-24
8. Cuerda C, Parón I, Pérez de la Cruz AJ; Grupo NADYA-SENPE. Presentación del nuevo registro español de pacientes con nutrición artificial domiciliaria. *Nutr Hosp* 2007; 22 (4): 491-505
9. Sánchez C; Planells E, Aranda P, Pérez de la Cruz AJ et al. Vitamina B y Homocisteína en la Insuficiencia Renal Crónica *Nutr. Hosp* 2007; 22 (6):661-71

### **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Garcia Salas P, Pérez Roca C, Moreno-Torres R et al. Caracterización de compuestos polifenólicos en extractos de *Garcinia mangostana* empleando electroforesis capilar acoplada a espectrometría de masas. *Nutr Clin Diet Hosp* 2007; pp 80. V Congreso Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Bilbao 2007.
2. Pérez Roca C, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz AJ, et al. Efecto prebiótico de una mezcla vegetal deshidratada en el modelo de colitis experimental inducida con TNBS en rata. *Nutr Clin Diet Hosp* 2007; pp 80-81. V Congreso Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Bilbao 2007.
3. Pérez Moreno A, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz AJ et al. Estado nutricional en mayores institucionalizados tras la suplementación dietética con Verbivital. *Nutr Clin Diet Hosp* 2007; pp 84. V Congreso Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Bilbao 2007.
4. Olza J, Mesa MD, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz AJ, Gil A. Composición plasmática de ácidos grasos en pacientes geriátricos tras la administración de nutrición enteral total con T-Diet Plus. *Nutr Hosp* 2007; 22: 52. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007.
5. Lobo G, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R, Sevilla A, Ruiz-López MD. Desnutrición hospitalaria: Relación con la estancia media y la tasa de reingresos prematuros. *Nutr Hosp* 2007; 22: 23. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007.
6. Moreno-Torres R, Olza J, Mellado MC, Mesa MD, Pérez de la Cruz AJ, Gil A. Estado nutricional en pacientes geriátricos tras la administración de nutrición enteral total con T-Diet Plus. *Nutr Hosp* 2007; 22: 53. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007.

7. Pérez Moreno A, Alcalá J, Mesa M D, Pérez R, Planells EM, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R. Estado nutricional e hiperhomocisteinemia en mayores institucionalizados. *Nutr Hosp* 2007; 22: 92. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
8. Mellado C, Martínez Y, Alonso B, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R. Grupos focales en una población con obesidad mórbida intervenida de cirugía bariátrica y calidad de vida. *Nutr Hosp* 2007; 22: 8. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
9. Waden-Berghe C, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R et al; Grupo CDC Nut-SENPE. La valoración de la calidad de vida relacionada con el estado nutricional. Revisión sistemática. *Nutr Hosp* 2007; 22: 94. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
10. Sanz-Valero J, Casterá VT, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz AJ et al; Grupo CDC Nut-SENPE. Las comunicaciones a congresos en nutrición hospitalaria. *Nutr Hosp* 2007; 22: 96. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
11. Waden-Berghe C, Sanz-Valero J, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R et al; Grupo CDC Nut-SENPE. Producción científica en nutrición con difusión internacional. *Nutr Hosp* 2007; 22: 98. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
12. Abilés J, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R. et al. Monitorización del status de calcio en pacientes críticos. *Nutr Hosp* 2007; 22: 62. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
13. Pérez R, Abilés J, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R. et al. Peroxidación lipídica asociada a la gravedad en pacientes sometidos a cirugía cardíaca. *Nutr Hosp* 2007; 22: 73. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
14. Lobo G, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R. et al. Prevalencia de desnutrición hospitalaria utilizando diferentes parámetros. *Nutr Hosp* 2007; 22: 18. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
15. Abilés V, Mellado C, Martínez Y, Pérez de la Cruz AJ, Moreno-Torres R. Tratamiento multidisciplinar en pacientes obesos: Abordaje psicológico. *Nutr Hosp* 2007; 22: 79. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007

16. Parón L, Cuerda C, Pérez de la Cruz AJ et al.; Grupo NADYA-SENPE. Nutrición parenteral domiciliaria: Registro Nacional 2006. Nutr Hosp 2007; 22: 48. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
17. Parón L, Puiggross C, Pérez de la Cruz AJ et al.; Grupo NADYA-SENPE. Nutrición enteral domiciliaria: Registro Nacional 2006. Nutr Hosp 2007; 22: 49. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE). Sevilla, 2007
18. Abiles J, Pérez R, Castaño J, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz AJ, Planells E. High prevalence of hyperhomocysteinemia in critically ill patients. Oxidative effects and its association with the adequate vitamins intake. Clin Nutr 2007;2(2): 176. 29 th Congress ESPEN, Praga Septiembre 2007.

### **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS**

1. Pérez de la Cruz AJ, Lobo Támer G, Moreno-Torres Herrera R, Pérez Abud R, Ruiz-López MD. Prevalence, incidence and cost of undernourishment on hospitalized patients. En: Malnutrition in the 21st Century. (Vesler LW, ed.). Nova Science Publishers, Inc. Nueva York, 2007. ISBN: 1-60021-788-5
2. Culebras J, Garcia de Lorenzo A, Gil A, Laborda L, Pérez de la Cruz AJ, Sánchez-Álvarez C, et al. Las referencias bibliográficas en la nutrición. Grupo de Comunicación y Documentación Científica en Nutrición (CDC Nut – SENPE). Madrid, 2007
3. Alcalá Torres J, Pérez Roca C, Moreno-Torres Herrera R. Verbiotech I+D+I. En: Universidad de Granada y Empresas: Experiencias de colaboración. Editorial Universidad de Granada. Granada, 2007. ISBN: 978-84-338-4629-7

### **PREMIOS OBTENIDOS**

1. Abilés J, Pérez de la Cruz AJ, Rodríguez-Elvira M, Castaño J, Aguayo E, Moreno-Torres R, et al. Premio VEGENAT/ SENPE 2007, a la mejor publicación sobre nutrición enteral. Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE)
2. Nombre del premio: Cuerda C, Planas M, Pérez de la Cruz AJ, et al. Nutrición Parenteral Domiciliaria. Registro Nacional 2006. Premio VEGENAT/ SENPE 2007 a la mejor publicación en póster. Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE)

### **TESIS DOCTORALES LEÍDAS**

1. Gabriela Lobo Támer. Desnutrición en pacientes hospitalizados: Prevalencia, factores de riesgo y costes. Directores: Antonio Pérez de la Cruz, M<sup>a</sup> Dolores Ruiz López. Universidad de Granada.

2. Jimena Abilés. Evaluación integral del paciente crítico: Valoración del estado nutricional y del estrés oxidativo. Directores: Antonio Pérez de la Cruz, Eduardo Aguayo de Hoyos, Elena Planells del Pozo. Universidad de Granada.

## **Obstetricia y Ginecología**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Fisiología de la Reproducción Humana: Factores determinantes en la fecundación.
2. Medicina Perinatal: Amnioinfusión y pulsioximetría y ECG Fetal.
3. Medicina Fetal: Cribado de anomalías cromosómicas en el primer trimestre. Terapia fetal intraútero. Tratamiento endoscópico de la hernia diafragmática fetal

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

Servicio de Obstetricia y Ginecología. Francisco Montoya Ventoso. Código de referencia: CTS 340

### **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS**

Becarios:

- Aida Gonzalez Paredes. Fundación
- Setefilla Lopez Criado. Industria

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. Juan F. Godoy García (Nicolás Mendoza en el HVN). Ejercicio físico y calidad de vida en la menopausia: Factores psicológicos y médicos relevantes. Instituto Carlos III. N° expediente: PI071256
2. Nicolás Mendoza Ladrón de Guevara. Valoración de la satisfacción con la atención sanitaria en las usuarias del Sistema Andaluz de Salud. Instituto Carlos III. N° expediente: PI071260
3. Enrique Vázquez Tatay (Nicolas Mendoza en el HVN). Acción integral de investigación sobre las bases genéticas de la infertilidad idiopática. Mº Educación y Ciencia. N° expediente: n° disco: 177129580
4. Sebastián Manzanares Galán. Comparación de los niveles de yodo en líquido amniótico en gestantes con crecimiento intrauterino retardado versus fetos con crecimiento adecuado a su edad gestacional. SAS. N° expediente: 323/06

5. Manuel de la Rosa Fraile. Design of a vaccine to immunize neonatos against GBS infections through a durable maternal immune response. Comunidad Europea. Nº expediente:200481
6. José Luis Navarro. Evaluación de las opciones reproductivas en parejas serodiscordantes para el VIH. SAS. Nº expediente: 0444/2006
7. M<sup>a</sup> Ángeles Calderón Rodríguez. Estimulación ovárica para ciclos de fecundación in vitro con dosis mínimas de gonadotropinas y antagonistas de la Ngr. Frente a tratamiento habitual con altas dosis de gonadotropinas y agonistas de la Ngr. SAS. Nº expediente: PI-0160/2007

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Moron J, Mendoza N, Quereda F, Vázquez F, Ramírez-Lorca R, Velasco J, Gallo JL, Salinas A, Martínez-Astorquiza T, Sánchez-Borrego R, Sáez ME, Ruiz A. Automated detection of BMP15A180T variant using pyrosequencing technology in Spanish postmenopausal women. *Clinical Chemistry* 2007; 53(4):
2. Manzanares S, Carrillo MP, González-Perán E, Puertas A, Montoya F. Isolated oligohydramnios in term pregnancy as a indication for induction of labor. *J Maternal-Fetal Neon Med* 2007; 20(3): 221-224
3. Puertas A, Tirado P, Pérez I, López MS Montoya F, Cañizares JM, Miranda JA. Transcervical intrapartum amniocentesis for preterm premature rupture of the membranes. *ScienceDirect (EJOG)*2007; 131: 40-44.
4. Santiago JC. Single large study or meta-analysis parameters: choosing the most appropriate tool for Down Syndrome Screening in the first trimester.
5. Castilla JA., Sánchez León, M., Garrido, A.; Ramirez, Juan P; Clavero, A; Martínez, L. Procedure control and acceptance sampling plans for donor sperm banks: A theoretical study.
6. Barreiro P, Castilla JA, Labarga P, Soriano V. Is Natural Conception a Valid Option for HIV-Serodiscordant Copules?. *Hum Reprodu.* 2007; 22:2353-8
7. José Luis Cortés, Guillermo Antiñolo, Luis Martínez, Fernando Cobo, Ángela Barrie, Agustín Zapata, and Pablo Menéndez. Spanish Stem cell bank interviews examine the interest of copules in donating surplus human IVF embryos for stem cell research. *Cell Stem Cell* 1, July 2007
8. Hernández J, Marqueta J, Cabello Y, Castilla JA., Pajuelo N, Monzó A, García Velasco JA, Pérez Milán F, Núñez R, Arnott I, Vaca R, Coroleu. Registro IAC-IAD de la Sociedad Española de Fertilidad. *Rev. Iber Fert* 2007; 24:229-240

9. Marqueta J, Cabello Y, Pajuelo N, Castilla JA, Hernández, Coroleu B. Registro FIV-ICSE de la Sociedad Española de Fertilidad. Rev. Iber Fert 2007; 24:213-224.
10. Marqueta J, Castilla JA, Hernández J, Cabello Y, Pajuelo N, Coroleu B. Registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad. Rev Iber Fert. 2007; 24/supl2):11-26.
11. Hernández J, Cabello Y, Castilla JA, Marqueta J, Pajuelo N, Coroleu B. Registro de inseminaciones (IAC-IAD) de la SEF. Rev Iber Fert 2007;24 (supl 2):29-38
12. Gonzalvo MC, Clavero A, Calderón S, Sánchez-León A, Pérez M, González ML, Alonso A, Castilla JA. Guías de práctica clínica y diagnóstico genético preimplantacional: El ejemplo del factor masculino severo. Rev. SEBIR, 2007.
13. Alberto Puertas Prieto, F.J. Casimiro-Soriguer Escofet. Yodo y Embarazo. La situación en España. Progresos de Obstetricia y ginecología, Vol. 50, Extraordinario 2. Mayo 2007.
14. Mercedes Bellido González, Sylvia Defior Citoler, Miguel Ángel Díaz López. Cognitive and verbal development of discordant twins without neurological morbidity. Journal of reproductive and infant psychology, Vol.25. nº2, mayo 2007.
15. Puertas Prieto, A; López Gallego, MF; Aguilar Romero, M.T.; Manzanares Galán, S.; Quiles López-Cantarero, C.; Montoya Ventoso, F. Pulsimetría fetal intraparto como factor de riesgo de cesárea por distocia. Acta ginecológica, 2007; 64(4): 103-6

## **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS**

1. Diabetes y Gestación. Otras endocrinopatías. En: Fundamentos de Obstetricia (SEGO). González Salmerón Md, Kazlauskas S, Puertas Prieto A. Editorial: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia
2. Muerte Fetal Intrauterina. En: Fundamentos de Obstetricia (SEGO). González Paredes A, Puertas A, Mercé LT. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia
3. Parto pretermino y prematuridad. Tratamiento de la amenaza y parto pretermino. En: Fundamentos en obstetricia (SEGO). Aguilar MT, Bajo J, Manzanares S. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia
4. Tocolíticos e inhibidores de la dinámica uterina. Antagonistas de la oxitocina. Antagonistas del calcio. Antiprostaglandínicos y betamiméticos. En: Fundamentos en obstetricia y ginecología (SEGO). Aguilar MT, Manzanares S. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia

5. Programas de screenins. Prevención de la prematuridad. En: Fundamentos en Obstetricia y Ginecología (SEGO). Aguilar MT, Valero FJ, Manzanares S. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia.
6. Síndrome antifosfolipídico. Características clínicas, diagnóstico y tratamiento. En: Fundamentos de Obstetricia y Ginecología (SEGO). González Paredes A, Álvares P, Martínez Navarro L. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia.. Depósito M-18199
7. Tamizaje de anomalias cromosómicas en el primer trimestre. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. M. Borenstein, F. Molina, N Maiz, S. Bonino, K Nicolaides. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
8. Sreening de preeclampsia. Nuevos proyectos. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. MP. Carrillo, S. Manzanares, A. Puertas, F. Molina. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
9. Pruebas invasivas en medicina fetal. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. F. Molina, D. De Paco, G. Rencores, G. Sepúlveda, K. Nicolaides. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
10. Prevención del parto preterminal. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. A. Salamanca, F. Molina, S. Manzanares, MP. Carrillo, K. Nicolaides. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
11. Profilaxis de la lesión obstétrica del suelo pélvico. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. MA. Díaz, JL. Gallo, A. Caño, B. Romero, M. Carmona. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
12. Síndrome de ovario poliquístico: epidemiología y diagnóstico. En: Actualización en Obstetricia y ginecología. J. Fontes, A. Clavero, MC. Gonzalvo, A. Sánchez, A. Gallego, M. Pérez, A. Lafuente. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
13. Síndrome de ovario poliquístico. Tratamiento de la pareja con deseo reproductivo. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. MA. Calderón, R. López-Jurado, B. Romero, S. Salderón, MS. López Criado, L. Martínez. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
14. Tratamiento del síndrome de ovario poliquístico en mujeres sin deseo gestacional. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. R. López-Jurado, MA. Calderón, T. Aguilar, S. López Criado, JA. López Medina, A. Santalla. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07

15. Hepatitis y deseos reproductivos. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. JA. Catilla, MC. Gonzalvo, A. Clavero, J. Fontes, S. Calderón, A. Sánchez, A. Lafuente. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
16. Criterios de selección del número de embriones a transferir. Actualización en Obstetricia y Ginecología
17. A. Clavero, MC. Gonzalvo, J. Fontes, S. Calderón, A. Gallego, M. Pérez, JA. Castilla. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
18. Patología mamaria benigna. Cuando y como tratarla. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. JL. Gallo, MA. Díaz. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
19. Lesiones premalignas endometriales. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. J. Fernández, B. Romero. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
20. Tumores de ovario de bajo potencial maligno. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. S. Menjón. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
21. Problemática clínica y social asociada a las vacunas HPV. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. LM. Torres. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
22. Incidencia de tumores de ovario de bajo potencial de malignidad intervenidos por laparoscopia. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. C. Quiles, B. Romero, A. González, MF. López, A. Rodríguez. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
23. Lesiones mamarias subclínicas. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. MF. López, C. Quiles, B. Romero, A. González, A. Rodríguez, M. Carmona.: Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
24. Caso clínico sobre cáncer de mama hereditario. En: Actualización en Obstetricia y Ginecología. A. González, MF. López, C. Quiles, B. Romero, A. Rodríguez. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
25. Caso clínico: hiperplasia endometrial atípica. En: Actualización y Obstetricia y Ginecología. B. Romero, A. González, MF. López, C. Quiles, J. Fernández, A. Rodríguez. Servicio de Obstetricia y Ginecología HUVN. Depósito Legal GR-2175-07
26. Reflexiones sobre el screening genético a donantes de gametos. En: Reflexiones sobre el screening de donantes de gametos. S. Pedrinaci, M.

- Martínez, JR. Ortiz de Galisteo, C. González, S. Sánchez, JA. Acal, J. Fontes. Clavero A. Gonzalvo MC, Castilla JA Editores. ISBN:978-84-6909-8425-O
27. Donación de semen y descendencia afecta con enfermedades genéticas. En: Reflexiones sobre el screening de donantes de gametos. S. Pedrinaci, MC. Gonzalvo, A. Clavero, M. Hernández, A. Sánchez, A. Lafuente, JA. Castilla. Clavero A. Gonzalvo MC, Castilla JA Editores. ISBN:978-84-6909-8425-O
  28. Guía para la interpretación de los resultados del estudio serológico frente VHB y VHC en donantes de gametos. En: Reflexiones sobre el screening de donantes de gametos. JM. Liébana, MC. Bernal, AA. Calderón, L. Martínez, MS. López, R. López, S. Calderón. Clavero A. Gonzalvo MC, Castilla JA Editores. ISBN:978-84-6909-8425-O
  29. Donantes de semen: análisis comparativo de las comparaciones de las diferentes sociedades científicas. Reflexiones sobre el screening de donantes de gametos. M. Maza, S. Calderón, A. Sánchez, A. Clavero, MC. Gonzalvo, JA. Castilla. Clavero A. Gonzalvo MC, Castilla JA Editores. ISBN:978-84-6909-8425-O
  30. Ca-12.5 como screening de endometriosis en donantes de ovocitos. En: Reflexiones sobre el screening de donantes de gametos. A. Santalla, MS. López, R. Martínez J. Molina, R. López, L. Martínez. Clavero A. Gonzalvo MC, Castilla JA Editores. ISBN:978-84-6909-8425-O
  31. Papel de los test de reserva ovárica en el screening de las donantes de ovocitos. En: Reflexiones sobre el screening de donantes de gametos. MA. Calderón, S. Calderón, B. Romero, T. Aguilar. C. Álvarez. Clavero A. Gonzalvo MC, Castilla JA Editores. ISBN:978-84-6909-8425-O
  32. Control de productos y planes de muestreo de aceptación para el banco de semen. En: Reflexiones sobre el screening de donantes de gametos. M. Sánchez, JA. Castilla, S. Calderón, A. Clavero, A. Gallego, M. Pérez. Clavero A. Gonzalvo MC, Castilla JA Editores. ISBN:978-84-6909-8425-O
  33. Recomendaciones sobre recursos humanos y físicos para el estudio y tratamiento de la pareja estéril. En: Recomendaciones de estudio y tratamiento de la pareja estéril. JA. Castilla, G. Barranetxea, J. Calaf, S. Mateu, D. Molero, J. Nava, A. Romeo, A. Alcalde, M. Bonada, A. Expósito, C. Luna, R. Núñez, MJ. De los Santos. Sociedad Española de Fertilidad Adalia: ISBN: 978-84-93-5464-1-0
  34. Esterilidad general. En: Recomendaciones de estudio y tratamiento de la pareja estéril. A. González, M. Martínez, J. Fontes, L. Martínez, JL. Molini, JA. Catilla, et al. Sociedad Española de Fertilidad Adalia: ISBN: 978-84-93-5464-1-0

35. Condiciones de funcionamiento de los centro. En: Comentarios científico-técnicos a la Ley sobre Técnicas de Reproducción asistida. JA. Castilla, A. Martos. LLedó F. Ochoa C, Monje O Editores.
36. Auditorias de funcionamiento. En: Comentarios científico-técnicos a la Ley sobre Técnicas de Reproducción asistida. JA. Castilla, R. Linares. LLedó F. Ochoa C, Monje O Editores

## **Oncología Radioterápica**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Radiobiología y cáncer
2. Resultados en cáncer
3. Optimización de procedimientos de RT
4. Imagen aplicada a radioterapia

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

José Expósito. GRASBE. Código: CTS 486

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2007**

1. Cáncer de mama: posibilidades de diagnóstico e individualización terapéutica basadas en el conocimiento y en la modulación del estado de metilación del ADN. J Mariano Ruiz de Almodóvar. CICYT. Nº Expediente: SAF2004-00889
2. Pathways for the prediction of the effects of irradiation European Normal and Tumour tissue Bank and Database. ESTRO's GENEPI project. Michael Baumann.
3. Radiation protection and Health- Contract. Nº expediente: FIR1-CT-2002-00213
4. Medicina Regenerativa: Control de efectos adversos de la Radioterapia mediante trasplante de células madre mesenquimales de médula ósea. JM Ruiz de Almodóvar. Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Nº Expediente: P06-CTS-01385
5. Papel del Pet-Tac en la detección de enfermedad Tumoral residual en pacientes con cáncer de cabeza y cuello localmente avanzado y tratados con quimioterapia y Radioterapia. Rosario del Moral Ávila. Consejería de Salud. Junta de Andalucía
6. Control de calidad en Radioterapia. Modelo de evaluación de parámetros físicos, clínicos y dosimétricos aplicable a los hospitales públicos de Andalucía. J Expósito. Fondo para Investigaciones Sanitarias.

7. Las salas de espera para pacientes con cáncer. Instrumentos para su análisis y mejora. C Domínguez (PIOA). Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Nº Expediente: 288/2005

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS EN 2007**

Seguimiento y evaluación de la mucositis en pacientes con cáncer en zona de cabeza y cuello que reciben radioterapia en el Hospital Virgen de las Nieves de Granada. Antonio Martínez-Única. Consejería de Salud, Junta de Andalucía

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Cerrillo I; Olea-Serrano MF, Ibarluzea J, Expósito J, Torne O, Laguna J, Pedraza V, Olea N. Environmental and lifestyle factors for organochlorine exposure among women living in Southern Spain. *Chemosphere* 2006; 62: 1917-24
2. Expósito Hernández J, Domínguez Nogueira C. Oncology care planning. Elements for care quality and management improving. *Clin Transl Oncol* 2006; 8(3): 178-84
3. Peña J, Santos B, Briones E, Corbacho B, Fernández Feijóo A, Expósito J. Chemotherapy registry quality in Andalusian hospital pharmacy departments. *Farm Hosp.* 2006; 30(6): 370-3
4. Pinar B, Lara PC, Lloret M, Bordón E, Núñez MI, Villalobos M, Guerrero R, Luna JD, Ruiz de Almodóvar JM. Radiation-induced DNA damage as a predictor of long-term toxicity in locally advanced breast cancer patients treated with high-dose hyperfractionated radical radiotherapy. *Radiation Research* 2007; 68: 415-28
5. Domínguez Nogueira C, Expósito Hernández J, Barranco Navarro J, Pérez Vicente S. Dificultades en la comunicación con el paciente de cáncer y su familia: la perspectiva de los profesionales. *Rev Calidad Asistencial.* 2007; 22(1): 44-9
6. Jaén Olasolo J, Alonso Redondo E, Expósito Hernández J, Peñas Cabrera MD, Cabrera Roldán P. *Clin Transl Oncol.* 2007; 9: 789-96
7. M Ruiz Ramos, J Expósito. Tendencias en mortalidad por cáncer en Andalucía entre 1975 y 2003. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(12): 448-52
8. Fernández M, Santa-Marina L, Ibarluzea J, Expósito J, Aurrekoetxea J, Torné P, Laguna J, Rueda A, Pedraza V, Olea N. Analysis of population characteristics related to the total effective xenoestrogen burden: A biomarker of xenoestrogen exposure in breast cancer. *European Journal Of Cancer* 2007; 43(8): 1290-9

### **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. E. López, M. Zurita, R. Guerrero, J.C. Ramírez, J. Rodríguez, G. Arregui, J. L. Osorio, C. de Haro. Braquiterapia intersticial (BQT) de alta tasa (HDR) en sesión única como sobreimpresión del lecho tumoral en el tratamiento conservador del cáncer de mama. Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 38
2. E. López, M. Zurita, R. Guerrero, G. Arregui, J. L. Osorio, J.C. Ramírez, C. de Haro. Paragangliomas y radiocirugía . Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 123
3. E. López, G. Arregui, M. Zurita, M.M. Rodríguez, R. Guerrero, J.C. Ramírez, J. L. Osorio, C. de Haro. Neurinomas y radiocirugía. Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 122
4. E. López, M. Zurita, M.M. Rodríguez, R. Guerrero, G. Arregui, J. L. Osorio, J.C. Ramírez, C. de Haro. Radiocirugía en metástasis cerebrales de origen pulmonar. Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 124
5. R. Guerrero, E. López, M. Zurita, G. Arregui, J.C. Ramírez, J. L. Osorio, C. De Haro. Radioterapia Estereotáctica Fraccionada (RTEF). Primeros resultados. Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 10.
6. M. Zurita, M. Martínez, R. Guerrero, E. López, C. De Haro, R. Del Moral, G. Arregui, J.L. Osorio, J.M. Martín. Tratamiento radical de metástasis cerebrales (MC) de carcinoma de mama. Papel de la Radiocirugía (RC). Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 80
7. R. Guerrero, C. De Haro, M. Zurita, M. Martínez, E. López, R. Del Moral, M.I. Tovar, G. Arregui, J. L. Osorio. Tratamiento con quimioterapia (QT)-Radioterapia (RT) concomitante en carcinoma de pulmón no microcítico (CPNM) avanzado. Estudio inicial: valoración de la respuesta y toxicidad al tratamiento. Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 102
8. M. Zurita, J.C. Ramírez, E. López, R. Guerrero, M. Martínez, R. Del Moral, C. De Haro, M. I. Tovar, G. Arregui. Braquiterapia (BQT) de alta tasa (HDR) con sonda central en el tratamiento exclusivo del cáncer de cervix uterino con quimioradioterapia. Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 35
9. M. Zurita, R. Del Moral, R. Guerrero, E. López, M. Martínez, C. De Haro, G. Arregui, J.L. Osorio, J.M. Martín. La radiocirugía estereotáctica (RCE) como opción terapéutica en astrocitomas grado III y IV recurrentes. Clin Transl Oncol (2007) 9 Extraordinary 3: 120
10. Martínez M., Del Moral R., Osorio J.L., Chamorro C., Martínez I., Amador J.M. Selective nodal adjuvant radiotherapy in head and neck carcinoma. Preliminary results. International Meeting on Innovative Approaches in Head and Neck Oncology. Radiotherapy and Oncology. Vol.82.S75-76. Supplement 1.2007

11. Martínez Carrillo M., Martínez Única A., Zurita Herrera M., Villanueva Mas F., Guerrero Tejada R., DeHaro Bueno C Localización de ápex prostático para radioterapia conformada 3 D (RT3D) de forma comparativa mediante 3 métodos. Clinical & Translational Oncology. Volumen 9. Sup.3. 89-90. 2007
12. Martínez Carrillo M., Zurita Herrera M., Guerrero tejada R., DeHaro Bueno C., López Ramírez E., Navarro González M., Del Moral Ávila R., Expósito Hernández J. Braquiterapia con baja tasa de dosis (BQT-LDR) en cáncer epidermoide de labio. Clinical & Translational Oncology. Volumen 9. Sup.3. 35. 2007

## **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO**

1. López Ramírez E. Sexualidad y fertilidad. En: Murillo Gonzalez M., Mañas Rueda A., Guinot J.L. et al. Cuidados continuos en Oncología Radioterápica (SEOR). Ed. Medical Practice Group S.L. Madrid, 2007, 447-461
2. Expósito Hernández J, Escalera de Andrés C, Torró García-Morato C, Domínguez Nogueira C et al. II Plan Integral de Oncología de Andalucía 2007-2012. Sevilla: Consejería de Salud; 2007
3. J Expósito (PIOA) II Plan Integral de Oncología de Andalucía. Código de Buenas Prácticas en Comunicación. Sevilla: Consejería de Salud; 2007
4. J Expósito (PIOA) II Plan Integral de Oncología de Andalucía. Prevención del Cáncer. Sevilla: Consejería de Salud; 2007

## **PREMIOS OBTENIDOS**

1. Segundo Premio del 14 Congreso Nacional de Radioterapia por su trabajo "Estimación basada en pruebas y tasa de utilización de Radioterapia en Andalucía". Málaga. Octubre 2007.
2. Mención especial del Premio a la Atención a cada Persona por el trabajo: "Mejora de la calidad de la atención a los pacientes con cáncer" en la segunda edición de los Premios Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía. 2007

## **TESIS DOCTORALES LEÍDAS**

Variabilidad en la Práctica Radioterápica en los Centros Hospitalarios de Andalucía. P Cabrera Departamento de Radiología. Director: J Expósito

## **Reumatología**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Polimorfismos en artritis reumatoide
2. Expresión génica en enfermedades autoinmunes
3. Factores de respuesta a las terapias biológicas

4. Estudio de los factores genéticos y ambientales relacionados con la variabilidad interindividual en la respuesta a fármacos anti TNF-alfa en el tratamiento de la Psoriasis

#### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

Rafael Cáliz Cáliz. Factores pronósticos clínicos e inmunológicos de las enfermedades reumáticas. Código: CTS: 565

#### **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS EN 2007**

María Teresa Vallejo Velázquez. FER (Plan DIB)

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2007**

1. Buela-Casal, Gualberto. Evaluación del efecto de las alteraciones del sueño en el dolor, la fatiga y la depresión experimentada por los pacientes con fibromialgia: Elaboración de un programa específico de tratamiento. Ministerio de Educación y Ciencia. Nº Expediente: SEJ2006-07513
2. Rafael Cáliz Cáliz. Asociación del polimorfismo de un único nucleótido de los genes de las vías de señalización intracelular con la artritis reumatoide y con diferentes fenotipos de la enfermedad. Fondo de Investigaciones Sanitarias. Nº Expediente: G03/152

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS EN 2007**

1. Rafael Cáliz Cáliz. Asociación de los alelos HLA clase II con el síndrome antifosfolipídico en una población del Sur de España. Consejería de Salud, Junta de Andalucía
2. Juan Salvatierra Osorio. Factores de riesgo de linfomas asociados a artritis reumatoide en tratamiento con terapias biológicas. Ministerio de Educación y Ciencia
3. Miguel Ángel Ferrer González. Predicción de la respuesta clínica del polimorfismo Fcgamma RIIA y RIII A en los pacientes con artritis reumatoide tratados con rituximab. Ministerio de Educación y Ciencia

#### **OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2007**

1. R Caliz, MA Ferrer, A García, MA Guzman. Predicción de la respuesta clínica del polimorfismo Fcgamma RIIA y RIII A en los pacientes con artritis reumatoide tratados con rituximab. FIBAO
2. R Caliz. Desarrollo de mecanismos de resistencia a las terapias biológicas (anti-TNF-alfa) en la artritis reumatoide. Fundación Andaluza de Reumatología

## **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO**

Abordaje del dolor en Reumatología. Guía del Dolor intrahospitalaria 2007. Guzman MA, Caliz R, Perez MJ, Ramirez MC. Ed Abadía Group, 2007

## **Subdirección de Control de Gestión**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Evaluación económica
2. Análisis de eficiencia
3. Análisis de costes

### **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS EN 2007**

José Manuel González López. FIBAO

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2007**

1. José Luis Navarro Espigares. Análisis coste-efectividad de la artroplastia total de cadera con cirugía mínimamente invasiva versus abordaje tradicional. Fondo de Investigaciones Sanitarias
2. José Luis Navarro Espigares. Análisis coste efectividad del doppler transcraneal en los pacientes con deterioro cognitivo. Consejería de Salud, Junta de Andalucía
3. José Luis Navarro Espigares. Utilización del doppler transcraneal en el manejo de pacientes con deterioro cognitivo. Consejería de Salud, Junta de Andalucía

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS EN 2007**

1. José Luis Navarro Espigares. Coste de la atención hospitalaria a los mayores dependientes. Instituto de Salud Carlos III (proyectos complementarios en metodología de la investigación)
2. José Luis Navarro Espigares. Coste de la atención hospitalaria a los mayores dependientes. Ayudas económicas a entidades sin fines de lucro de ámbito estatal para la realización de programas específicos orientados al desarrollo de las estrategias de salud.
3. José Luis Navarro Espigares. Coste-efectividad de las opciones reproductivas en parejas serodiscordantes para el VIH. Evaluación de Tecnologías Sanitarias

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Navarro Espigares JL, Hernández Torres E. Industria farmacéutica e integración económica en Europa. Boletín Económico de ICE 2007; 2902: 49-63
2. Martín Segura JA, Navarro Espigares JL. Metodología econométrica para el análisis económico del delito. Los modelos de datos de panel. Revista española de investigación criminológica: REIC 2007; 1-12

### **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Navarro Espigares JL, Hernández Torres E, Padial Ortiz MA. Assisted reproduction, multiple births and costs:an international comparison. European Journal of Public Health 2007; 17 (Supplement 2): 202
2. Navarro Espigares JL, Maestre Moreno J, Hernández Torres E, González López JM. Budgetary analysis of ambulatory care strategy for patients with transient ischemic accident (TIA). Value in Health 2007; 10(6): A380
3. Navarro Espigares JL, Maestre Moreno J, Hernández Torres E, González López JM. Cost-effectiveness analysis of ambulatory care strategy for patients with transient ischemic accident (TIA) versus the standard protocol based on hospitalisation. Value in Health 2007; 10(6): A382
4. Espejo Martínez B, Navarro Espigares JL, González López JM, Maestre Moreno J, Hernández Torres E, Fernández Pérez MD, Espigares Molero A, Del Saz Saucedo P, Pérez Navarro MJ, Ortega León T, Ortega Moreno A. Comparación de dos estrategias de manejo de ait basadas en la realización y resultado del estudio neurosonológico. Neurología 2007; 22(9): 648

### **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO**

1. Varios autores (2007). Médicos de Familia de Atención Primaria del Servicio Andaluz de Salud. Temario parte específica. Volumen I. Sevilla: Editorial MADS. ISBN : 84-665-8139-1
2. González, JM; Navarro, JL; Gassó, T; Bullejos, MT; Gómez, D. (2007). Gestión de la Función Administrativa. Servicio Andaluz de Salud. Temario Común, Volumen III. Sevilla: Editorial MADS. ISBN : 84-665-8392-0
3. Navarro, JL; Bullejos, MT (2007). La prueba de Evaluación de Competencias. Guía para su preparación en los procesos selectivos del Servicio Andaluz de Salud. Sevilla: Editorial MADS. ISBN: 84-665-8070-0
4. Navarro, JL; Hernández, E. (2007). Flujos intrarregionales de renta derivados de la prestación sanitaria: el caso andaluz, en Desarrollo regional y territorio. Nuevos planteamientos y perspectivas, Ed. Instituto de Desarrollo Regional y Asociación Andaluza de Ciencia Regional. ISBN: 84-612-0748-0. pág. 417-430

5. Navarro, JL; Hernández, E. (2007). Innovation technologique et effience des services de la santé en Monnoyer and Ternaux Eds. 2007 Mondialisation des services, innovation et dynamiques territoriales. ISBN: 978-2-296-04634, pág: 100-120

## **Subdirección de Investigación y Docencia**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Variabilidad de la práctica clínica
2. Sistemas de Información
3. Tutorización y representación de pacientes
4. Ética biomédica. Educación para la salud

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

1. José Expósito Hernández. Oncología Radioterápica. G. Granadino de Atención basada en la evidencia. CTS-486
2. Mercedes Rodríguez de Castillo Martín. Recuperación, gestión y difusión de la información en el hospital. Código de Referencia CTS-466
3. Carmen Herrera Espiñeira. HIGYA: Estudio de modelos innovadores para la atención sanitaria. Código CTS- 570.

### **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS**

Becarios:

1. Isabel Reyes. FIS. PI042577/04
2. Adoración Molina Ruiz. FIBAO
3. M<sup>a</sup> Luisa Ayudarte Larios. Proyecto 0308/2005 de la Consejería de Salud
4. M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez Rodríguez. FIBAO y proyecto FIS PI05/1813

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS**

1. Carmen Herrera Espiñeira. Relación entre el número de visitas de seguimiento realizadas a pacientes intervenidos de prótesis total de cadera o rodilla y los resultados obtenidos a los 3, 6 y 12 meses. FIS PI02577/04
2. Jose Antonio Zurita López (Departamento de Inteligencia Artificial de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Granada, Carmen Herrera Espiñeira en el HVN). Sistemas inteligentes para ayuda y formación de citotécnicos. MEC TIN 07236/04
3. A. Escobar. Hospital de Basurto (Bilbao); (Carmen Herrera en el HVN). Adaptación Transcultural de un Cuestionario específico de calidad de vida relacionada con la salud para la artrosis de cadera o rodilla. Evaluación de Tecnologías Sanitarias PI06/90351.

4. Inés M<sup>a</sup> Barrio Cantalejo. Análisis del modelo organizativo de cada comunidad autónoma para la cumplimentación de voluntades anticipadas. PI06/0835 (FIS)
5. Inés M<sup>a</sup> Barrio Cantalejo ¿Se apoyan en la evidencia científica los mensajes sobre salud recogidos en los textos escolares) 0308/2005 (Consejería de Salud)
6. Inés M<sup>a</sup> Barrio Cantalejo. Estudio descriptivo estatal para conocer las necesidades de salud y la asistencia sociosanitaria que reciben las personas de 65 años o más desde una perspectiva integral. PI 05/1813 (FIS)
7. Francisco Luque Martínez. Intervención en la mejora del acceso al Hospital Universitario Virgen de las Neves para personas con discapacidad. 276/05.
8. M<sup>a</sup> del Mar Rodríguez del Águila. Diseño, implementación y evaluación de un sistema de información integrado para la gestión de la investigación en un hospital de tercer nivel. Consejería de Salud. N<sup>o</sup> de expediente: 0303/05.
9. M<sup>a</sup> del Mar Rodríguez del Águila. Variaciones en las tasas de frecuentación a urgencias en Andalucía Oriental y su relación con la accesibilidad y factores sociodemográficos. Consejería de Salud. N<sup>o</sup> expediente: 0296/06
10. M<sup>a</sup> del Mar Rodríguez del Águila. Viabilidad, Aplicabilidad y Producción Científica de Los Proyectos de Investigación Subvencionados Por la Consejería de Salud de 1999 A 2003 en Andalucía. N<sup>o</sup> expediente 07/0087.
11. Juan Carlos Cubero Talavera (UGR, M<sup>a</sup> del Mar Rodríguez en el HVN). Detección de anomalías y subgrupos en bases de datos. TIN2006-07262.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOLICITADOS**

M<sup>a</sup> Amelia Fernández Sierra. Sistemas de notificación de efectos adversos y estrategias de mejora para la seguridad del paciente en un hospital de tercer nivel. Evaluación de Tecnologías Sanitarias. N<sup>o</sup> expediente: 07/90770

## **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Barrio-Cantalejo IM, Molina A, Sánchez CM, Ayudarte ML. Ética de enfermería y nuevos retos. An. Sist. Sanit. Navar. 2007 Vol. 29, Suplemento 3
2. Simón\_Lorda P, Barrio-Cantalejo IM, Tamayo-Velázquez MI en representación del Grupo Investigador del Proyecto "Al final, tú decides". Efectividad de una intervención comunitaria integral para aumentar los conocimientos, actitudes y cumplimentación de voluntades vitales

anticipadas. *Medicina Paliativa* 2007;14(3):179-183.

3. Simón P, Barrio IM, Sánchez CM, Tamayo MI, Molina A, Jiménez JM. Satisfacción de los pacientes con el proceso de información, consentimiento y toma de decisiones durante la hospitalización. *An Sist Sanit Navar*. 2007;30(2):191-198.
4. Herrera Espiñeira C., Esquivias J., Fernández Valdivia J. Textural Analysis in the Diagnosis of Benign and Malignant Breast Cells. *Anal Quant Cytol Histol* 2007;29:365–369.
5. Maria Jose Aguado, Soledad Marquez-Calderon, Maria Luz Buzon-Barrera\*. Hospital mortality in acute coronary syndrome: differences related to gender and use of percutaneous coronary procedures. *BMC Health Services Research* 2007, 7:110 (13 July 2007)
6. Rodríguez del Águila MM, Pérez Vicente S, Sordo del Castillo L, Fernández Sierra MA. Como elaborar un protocolo de investigación en salud. *Med Clin*. 2007; 129(8): 299-302.

## **COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

Aguiar García F, García Ruiz A, Herrera Espiñeira C, Bertrand García ML, Fernández Gordillo F, Guerado Parra E. A cost effectiveness preliminary study on a new total knee arthroplasty system and a peripheral nerve blockade technique. 10th Annual European Congress The Staff International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research. Dublín. *Value in Health* 2007 pg. A245-6

## **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS**

Simón Lorda P, Barbero Gutiérrez J, Barrio-Cantalejo IM. La bioética. En: Casado Vicente V (Coordinadora). *Tratado de Medicina Familiar y Comunitaria*. Vol 1. Barcelona: SEMFyC, 2007. ISBN 978-84-96761-06-3. pp. 265-303.

## **Urología**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Investigación Básica en Cáncer de Próstata
2. Investigación Clínica en Cáncer Próstata
3. Investigación Básica y Clínica en Cáncer Renal
4. Investigación en Trasplante renal

### **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR EL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI)**

Miguel Tallada Buñuel. Aplicabilidad de la Biología Molecular al estudio de los tumores urológicos: Riñón, vejiga y próstata. Código: CTS-354.

## **REDES DE GRUPO Y/O DE CENTRO**

Red Temática: Genómica y Genética del Cáncer. Coordinador en el Hospital Federico Garrido.

## **INVESTIGADORES Y BECARIOS CONTRATADOS EN 2007**

1. Ester Lara. Estudio de los mecanismos moleculares responsables de la pérdida total de HLA clase I en tumores vesicales y su correlación con la respuesta a la inmunoterapia con BCG. Investigador principal: Dr. José Manuel Cózar
2. José Maria Romero. Estudio de los fenotipos HLA Clase I en tejido tumoral vesical obtenido por Microdissección. Investigador principal: José Manuel Cózar Olmo

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2007**

1. Estudio de la pérdida total de HLA clase I y sus mecanismos responsables en tumores vesicales de alto riesgo correlacionándolos con la respuesta a la inmunoterapia con la BCG. José Manuel Cozar. Fondo de Investigación Sanitaria del Ministerio de Sanidad. Nº Expediente: 07/0436
2. Sistema de micromanipulación y microdissección que utiliza tecnología Láser. PALM MicroBeam. Federico Garrido Torres-Puchol. Infraestructuras concedida por el Ministerio de Sanidad (Instituto Salud Carlos III). Nº Expediente: 07/3650

## **ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1. Cózar JM, Romero JM, Aptsiauri N, Vázquez F, Vilchez JB, Tallada M, Garrido F, Ruiz-Cabello F. High incidence of CTLA-4 AA(CT60) polymorphism in renal cell cancer. *Hum Immunol* 2007; 68(8): 698-704
2. Vázquez Alonso F, Vicente Prados FJ, Fernández Sánchez A, Pascual Geler M, Funes Padilla C, Rodríguez Herrera F, Martines Morcillo A, Cózar Olmo JM, Espejo Maldonado E, Tallada Buñuel M. Priapismo de bajo flujo. Tratamiento con shunt safeno-cavernoso. *Arch Esp Urol* 2007; 60(3): 300-3
3. Bagan J, Blade J, Cózar JM, Constela M, García Sanz R, Gómez Veiga F, Lahuerta JJ, Lluch A, Massuti B, Morpote J, San Miguel JF, Solsona E. Recommendations for the prevention, diagnosis, and treatment of osteonecrosis of the jaw (ONJ) in cancer patients treated with bisphosphonates. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2007; 12(4): 336-40
4. Leskelä S, Honrado E, Montero-Conde C, Landa I, Cascón A, Letón R, Talavera P, Cózar JM, Concha A, Robledo M, Rodríguez-Antona C. Cytochrome P450 3A5 is highly expressed in normal prostate cells but absent in prostate cancer. *Endocr Relat Cancer* 2007; 14(3): 645-54

5. Vicente Prados FJ, Rosales Leal JL, Honrubia Vílchez B, Fernández Sánchez A, Vázquez Alonso F, Pascual Geler M, Martines Morcillo A, Rodríguez Herrera F, Espejo Maldonado E, Cozar Olmo JM, Tallada Buñuel M. Metachronic testicular tumor secondary to invasive bladder carcinoma. Arch Esp Urol 2007; 60(1): 81-3

## **LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO**

1. Protocolo analgésico en el dolor óseo metastásico por cáncer de próstata. Rafael Gálvez, José Manuel Cózar, Miguel Tallada. Guía de dolor intrahospitalaria 2007. ISBN 978-84-611-3737-7
2. El papel de los bifosfonatos en el cáncer de próstata avanzado. J.M. Cózar Olmo, M. Tallada Buñuel. Cáncer de Próstata. Javier Angulo y Oscar Leyva editores. Luzán SA Madrid 2007. ISBN 84- 7989 433 4
3. Parasitosis urinaria. Fernández Sánchez A, Cózar Olmo JM, Tallada Buñuel M. Libro de residentes de Urología. Jesús Castiñeiras ed. ENE SA Madrid 2007. ISBN 978-84-690-6045-2
4. Incontinencia Urinaria. Fernández Sánchez A, Cózar Olmo JM, Tallada Buñuel M. Libro de residentes de Urología. Jesús Castiñeiras ed. ENE SA Madrid 2007. ISBN 978-84-690-6045-2
5. Diagnostico de laboratorio en Urología. Vázquez Alonso F, Cózar Olmo JM, Tallada Buñuel M. Libro de residentes de Urología. Jesús Castiñeiras ed. ENE SA Madrid 2007. ISBN 978-84-690-6045-2

## **PREMIOS OBTENIDOS**

Premio al mejor Trabajo de Investigación por "Relación del polimorfismo del CTLA4 con el riesgo de desarrollo de carcinoma renal". XX Congreso de la Asociación Andaluza de Urología en Campo de Gibraltar-Cádiz 3-5 de Octubre de 2007