



## **PERSONAL**

---

Jefe

**Jesús Egido de los Ríos**

Jefes Asociados

**Carlos Caramelo Díaz**

**Alberto Ortiz Arduán**

**Juan José Plaza Pérez**

Adjunto

**Marta Albalate Ramón**

Médicos Adjuntos Contratados

**Emma Raquel Alegre de Montaner**

Consultor

**Santos Casado Pérez**

Residentes

**Alicia García Pérez**

**Vladimir Petkow Stoyanov**

**Simona Alexandru**

**Sonia Baldoví Granell**

**Graciela Belén Riani Díaz**

**Beatriz Fernández Fernández**

Investigadores contratados

**Carmen Gómez Guerrero**

**José Luis Martín Ventura**

**Marta Ruiz Ortega**

**Sebastián Mas Fontao**

Investigadores colaboradores

**Julio Osende Olea** (Hospital Gregorio Marañón)

**José Tuñón** (Cardiología)

Jefes Asociados

**Alberto Ortiz Arduan**

Becarios postdoctorales

**Giselle Carvajal González**

**Vanesa Esteban Vázquez**

**Julio Gallego Delgado**

**Alberto Lázaro Fernández**

**Oscar López Franco**

**Juan Antonio Moreno Gutiérrez**

**Begoña Muñoz García**

**Mónica Rupérez Zalduendo**

Becarios predoctorales

**Alberto Benito Martín**

**Cecile Cartier**

**María Giovanni Vergara**

**Concepción Izquierdo Carnero**

**Virginia López Parra**

**Beñat Mallavia Onaindia**

**Roxana Martínez-Pinna Albar**

**Guadalupe Ortiz Muñoz**

**Raquel Rodrigues Díaz**

**Juan Rodríguez Vita**

**Eva Sánchez Galán**

**Elsa Sánchez López**

**M<sup>a</sup> Dolores Sánchez Niño**

**Beatriz Santamaría Pérez**

**Ana Belén Sanz Bartolomé**

**Alvaro Ucero Herreria**

**Cristina Vidal García**

Asistentes Voluntarios

**Melany Van Oostrom**

Técnicos de laboratorio

**Rosario de Nicolás Miguel**

Técnico contratado

**Alberto Puime Otín**

## **LABORATORIO DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN**

Investigador principal

**Carlos Caramelo Díaz**

Investigador contratado

**Francisco Román Gonzalez Pacheco**

Becaria post doctoral

**M<sup>a</sup> Angeles Castilla Moro**

**F.R. Gonzalea Pacheco**

Investigadores pre-doctorales

**Juan José Peña Deurero**

**Fernando Neria Serrano**

**Ruth Fernández Sánchez**

Becaria-Técnica de Laboratorio

**Silvia Peñate Santajuana**

## **NEFROLOGÍA EXPERIMENTAL Y PATOLOGÍA VASCULAR**

Director

**Jesús Egido de los Ríos**

Adjunto de investigación

**Jesús González Cabrero**



## Actividad por Servicios Nefrología

Ana Belén Pastor López  
Auxiliar administrativo  
Paloma Macua Jiménez

Auxiliar administrativo  
Paloma Macua Jiménez

### UNIDAD DE DIALISIS

D.U.E.  
Turno mañana  
M<sup>a</sup> Dolores López García (Supervisora)  
Ascensión Galera Fernández (hasta junio 2006)  
Ana Reyero López  
M<sup>a</sup> Pilar Manrique Gimeno  
Isabel Crespo Riol  
Rosa Garvia Peñuelas  
Carmen Olagüe Iraizoz  
Rosa Garcia Chico (desde junio 2006)  
Corretornos  
Pablo Gonzalez Prados  
Turno tarde  
Pablo González Prados  
Turno tarde  
Emilio Curto García  
Esperanza Vélez Vélez  
Juana Gomez Macías

Juan Carlos Sánchez  
Gemma Furnier Gibello  
Sustitucion dias libres  
Mónica Pereira (1/2 jornada)  
Mirian Fernandez Selfas (desde octubre 2006)

Auxiliares  
Turno mañana  
Pilar Ortiz Bella  
Clementina Chorro Gomez  
Angeles Duro Arevalo  
Olga Chavez  
Turno tarde  
Salvador Hernandez  
Vanesa Gutierrez  
Corretornos  
Sara Martín

Tecnico  
Jose Maria Esteban Lucas

Servicios generales  
M<sup>a</sup> Jose Martinez Martínez

Secretaria  
M<sup>a</sup> Dolores Gutiérrez García

## LABOR ASISTENCIAL

### HOSPITALIZACIÓN

Camas funcionales	7,64%
Altas	264
Estancias	2.826
Estancia Media	11,13

### CONSULTAS EXTERNAS

Consultas:	
Primeras	939
Sucesivas	2.556
<b>Totales</b>	<b>3.495</b>

### TRASPLANTES

Trasplantes realizados	10
Donante cadaver	8
Donante vivo	2
Trasplantes revisados (policlínica)	100 (aprox.)

### UNIDAD DE DIALISIS

Hemodiálisis	
En Hospital	6.784
Domiciliarias	166
Diálisis Peritoneal	
Número de pacientes	23/mes
Revisiones/intercambios	
en Hospital:	340/534 manuales
	561 con cicladora
Cambios de prolongador	28
Consulta pre-diálisis	
Pacientes	33
Periféricos	6
Consultas	194
Interconsultas de otros servicios	124
Monitorización ambulatoria presión arterial (MAPA)	308



**LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)**

**PREGRADUADOS**

Lecciones teóricas Alumnos 4º Curso	2
Lecciones teóricas Alumnos 5º Curso	22
Seminarios Alumnos 5º Curso	8
Prácticas Alumnos 5º Curso	2'5h/5 días/semana
Seminarios Alumnos 6º Curso	12
Prácticas Alumnos 6º Curso	1 alumno/mes

**Colaboración docente con la Escuela Universitaria de Enfermería**

Lecciones teóricas	7
--------------------	---

**POSTGRADUADOS**

**Tesis Doctorales**

Papel de los péptidos de Angiotensina y sus receptores en la respuesta inflamatoria. Vanesa Esteban Vázquez. Doctorada el 25 de Abril 2006. Calificación Sobresaliente Cum Laude

Participación del sistema TWEAK/Fn14 en la formación y desarrollo de la lesión aterosclerótica. Begoña Muñoz García. Fecha: 30 de Junio de 2006. Nota: Sobresaliente Cum Laude

"Modulación farmacológica de la expresión génica y proteica en órganos diana durante la hipertensión arterial". Autor: Alberto Lázaro Fernández

Leída el día 5 de Mayo de 2006 en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Nota: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

**Cursos de doctorado**

Hipertensión arterial (C. Caramelo, A. Ortiz y J. Egido):  
Lesión de órganos diana: biología celular y molecular. Dra Ruiz-Ortega

Lesión de órganos diana: fisiopatología, clínica y diagnóstico. Dr Ortiz.

Regulación de la tensión arterial: Fisiología. HTA esencial: Fisiopatología y papel del riñón. Formas hereditarias monogénicas de HTA. Dr Caramelo

Tratamiento: Los estudios controlados randomizados. Lecciones de los estudios recientes. Tratamiento: actual, combinaciones de hipotensores y perspectivas de futuro. Dr Egido

Aterotrombosis: una enfermedad sistémica (J. Tuñón, J. Egido):

Biomarcadores de riesgo en aterotrombosis. J. Tuñón  
Nuevas evidencias del papel de la inflamación en la aterotrombosis. J. Egido

Superfamilias de TNF- $\alpha$  y aterosclerosis. B. Muñoz

La vía de la 5-lipooxigenasa y la leucotrieno A4 hidrolasa en la aterosclerosis. E. Sánchez-Galán

Inhibidores de la ciclooxigenasa. C. Vidal  
MS Imaging. Un nuevo abordaje de la placa de ateroma. S. Mas

Sistema renina-angiotensina-aldosterona y daño cardiovascular. M. Ruiz-Ortega

Heat-Shock proteins y aterosclerosis. J.L. Martín-Ventura.

El sistema inmune en el daño vascular. C. Gómez Guerrero

Proteómica y patología cardiovascular. F. Vivanco

Medio interno. Entrenamiento mediante casos clínicos. C. Caramelo



## **INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (Trabajos en curso)**

SAF 2003-00884 del Ministerio de Educación y Ciencia. Regulación de la supervivencia del podocito glomerular. 2004-2006. Investigador Responsable: A Ortiz Arduán

Regulación de la respuesta inflamatoria durante la formación y progresión de la placa aterosclerótica. Aproximaciones terapéuticas. Investigador Responsable: J Tuñón (Proyecto amparado por el FIS).

Estudios de adhesión celular y señales de transducción en la patología vascular. Acción de drogas antiinflamatorias sobre el endotelio. Investigador Responsable: J González Cabrero (Proyecto amparado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología).

Regulación de la celularidad de la pared vascular durante la formación y progresión de la placa aterosclerótica. Modulación Terapéutica. Investigador responsable: Jesús Egido.

"Modulación de la apoptosis como nuevo objetivo terapéutico en la defensa antibacteriana". Investigador responsable: A. Ortiz (Proyecto amparado por la CAM)

Búsqueda de nuevos marcadores de la enfermedad cardiovascular mediante análisis proteómico. Investigador responsable: J Egido ( proyecto financiado por la FMM)

Validación de la proteína de shock térmico -27 (sHSP-27) como un posible marcador de enfermedad cardiovascular, Investigador responsable: J Egido y F. Vivanco (proyecto financiado por lab INDAS)

Regulación de la supervivencia del podocito glomerular. (2004-2006) Investigador responsable: A. Ortiz (proyecto amparado por el MEC)

Papel del factor de crecimiento del endotelio vascular (vegf) en la regulación de la sub-unidad alfa del factor inducible por hipoxia (hif-1·). Investigador P : C. Caramelo ( Proyecto amparado por la SEN)

Papel del factor de crecimiento del endotelio vascular (vegf) en la regulación de la sub-unidad alfa del

factor inducible por hipoxia (hif-1·) Investigador Principal: Carlos Caramelo ( Proyecto amparado por la CAM)

Efectos comparativos del factor de crecimiento del endotelio vascular y medios tumorales en la activación y supervivencia de células endoteliales en monocapa y suspensión: papel en la reendotelización. Investigador P: C Caramelo (Proyecto amparado por el FISS)

Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares. Investigador principal: Carlos Caramelo Díaz (Proyecto amparado por Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Red Cardiovascular (Recava, ISCIII )

Identification of protein map of the human atherosclerotic plaque by mass spectrometry. Investigators: Tuñón J, Martín-Ventura JL, Mas S, Vivanco F, Egido J. Sponsored by Spanish Society of Cardiology (October 2005-October 2006).

Prognostic value of HSP-27 and cathepsin D levels in acute coronary syndromes: a translational study. Investigators: José Tuñón\*, Pedro Almeida\*, Almodena Gómez-Hernández\*, Eva Sánchez-Galán\*. Sponsored by Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) (2005-2008)

Papel del Tweak/FN14 en la patogenia de la inflamación y formación de la lesión aterosclerótica. Investigador Principal: Luis M. Blanco (proyecto amparado por el FISS)

Effect of ML3000 and the COX-2 inhibitor rofecoxib on inflammation and thrombogenicity of atherosclerotic plaques in rabbits. Investigador P: J. Egido (proyecto amparado por LACER, SA)

TWEAK: Un nuevo mediador de la Lesión renal. Investigador Principal: Ortiz Arduán. Ayuda A La Investigación En Nefrología – 2005, Sociedad Española de Nefrología. 2006-2007.



## PROYECCIÓN CIENTÍFICA

### PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

Sesión general del hospital. Homenaje al Dr. Zubimendi. Enero de 2006

Inflamación y arteriosclerosis: nuevas dianas terapéuticas. J. Egido

Jornadas grupo geshta – hta y riesgo cardiovascular. Jerez de la Frontera. Enero de 2006.

Adipocito y Riesgo Cardiovascular. J. Egido.

1ª reunión internacional sobre investigación traslacional y medicina individualizada. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Febrero 2006

Simposio IV "Investigación Traslacional y Medicina Individualizada en Patología Cardiovascular". Aspectos traslacionales de la genómica y de la biología molecular en la patología vascular. J. Egido.

V conferencia internacional "hipertensión y riñón" Hipertensión y Riesgo Vascular asociado a la Enfermedad Renal. Febrero 2006

Genómica y proteómica, nuevos abordajes en investigación sobre hipertensión y daño vascular. J. Egido.

VII Reunión de invierno de nefrología. Jaca. Huesca. Marzo 2006

Identificación de nuevos biomarcadores de daño renal y vascular, riesgo vascular, hipertensión y diabetes. J. Egido.

Nephrology educators' forum III. Lake Louise, Alberta. Canada. Marzo 2006

Angiotensin II a key factor in the inflammatory and fibrotic response in kidney chronic kidney diseases. M. Ruiz-Ortega

XXIV Reunión de la sociedad sur de Nefrología. Sevilla. Marzo 2006

Identificación de nuevos biomarcadores de la enfermedad cardiovascular y renal. Aportaciones de la proteómica y genómica. Dr. J. Egido de los Rios

Reunión anual de la sección de hipertensión arterial de la sociedad española de cardiología. Vitoria. Marzo 2006

Conferencia inaugural – Inflamación y HTA. J. Egido

1st Cardiovascular Experts Meeting. Nueva York. Mayo 2006

Vasculoprotective effects of the Statins. J. Egido

Congreso de la sociedad americana de espectrometría de masas. Seattle. USA. Mayo 2006

Presentación Poster: Secondary ion mass spectrometry imaging: Application to arteriosclerosis Plaque structure analysis. Sebastián Mas Fontao

XIX congreso nacional de la sociedad española de arteriosclerosis. Santander. Junio 2006

Identificación de nuevos biomarcadores cardiovasculares: de la búsqueda tradicional al análisis proteómico.

Identificación de TNF-like weak inducer of apoptosis soluble (sTWEAK) mediante el sistema SELDI TOF-MS ProteinChip como un posible marcador de aterosclerosis subclínica. LM Blanco-Colio, JL Martín-Ventura, B Muñoz-García, J Orbe, JA Páramo, JB Michel, O Meilhac, J Egido.

VI Internacional podocyte congreso. Helsinki. Junio 2006

TNF Superfamily in glomerular injury. Ortiz, D. Sanchez, A. Sanz y J. Egido

II Reunión de la sociedad madrileña de nefrología. Toledo. Junio 2006

Conferencia Inagural: "La angiotensina II un factor clave en la patología renal" M. Ruiz-Ortega

Cardiorenal de la sociedad española de cardiología y sociedad española de nefrología. Valencia. Junio 2006

Papel de la endotelina en el cáncer y otros procesos patológicos. J. Egido

35th edtna/erca conference. Madrid. Septiembre 2006

An overview of Nephrology in Spain. A. Ortiz, Lola Lopez y Esperanza Velez

Gordon research conference on angiotensin. Francia. Septiembre 2006

Angiotensin II an brain inflammation. Molecular pathways. M. Ruiz-Ortega



**Congreso iberoamericano de nefrología y congreso nacional de nefrología. Octubre 2006. Madrid**

Nuevos datos sobre el eje renina-angiotensina-aldosterona. M. Ruiz-Ortega

**XXXI Nacional de la sociedad española de enfermería nefrológica. Córdoba. Octubre 2006**

Emilio Curto, Rosa Garvía y Lola López.

**Renal foundation and the european renal association (ERA-EDTA). II joint symposium of the "reina sofía" institute of the "Iñigo Alvarez de Toledo". Madrid. Noviembre 2006**

Basic Mechanisms of the Progression of Renal Damage. M. Ruiz-Ortega

**XXV Lección memorial "aplicación en la práctica clínica cardiovascular de los avances científico-tecnológicos- Bridging Science and Practice". Fundación Fernández Cruz. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Noviembre 2006**

Nuevas Perspectivas de la Arteriosclerosis. J. Egido

**Simposio monográfico enfermedad de pompe. Santiago de Compostela. Noviembre 2006**

Presentación Fundación Española de Enfermedades Lisosomales (FEEL). Jesús Egido  
Diagnóstico en LSDs. Jesús Egido  
Enfermedad de Fabry. Alberto Ortiz

**XIII congreso sociedade galega de hipertension arterial. IV risco vascular. V Xornadas enfermiera. Pazo los Escudos. Alcabre. Vigo. Noviembre 2006**

Conferencia: Nuevos Marcadores de la Arteriosclerosis. De la Proteómica a la Clínica. J. Egido

**II simposio conjunto-Instituto "Reina Sofía" de la fundación renal y sociedad europea de nefrología (ERA-EDTA). Noviembre. Madrid 2006**

Mecanismos básicos de Progresión del Daño Renal. (Basic Mechanisms of the Progression of Renal Damage). M. Ruiz-Ortega

**Congreso internacional de aterosclerosis. Roma 2006**

Suppressors of cytokine signaling (socs) are expressed in atherosclerotic lesions and regulate jak-stat pathway in vascular cells. G. Ortiz-Muñoz, J.L. Mar-

tín-Ventura, P. Hernandez-Vargas, O. Lopez-Franco, B. Muñoz-García, V. Lopez-Parra, L. Ortega, J. Egido, C. Gomez-Guerrero.

Protective role of hsp27 in atherosclerosis. JL Martín-Ventura, V Nicolas, X Houard, LM Blanco-Colio, A Leclercq, J Egido, R Vranckx, JB Michel, O Meilhac.

**PUBLICACIONES**

**Capítulos en libros**

-Ortiz A, Reyero A, Santamaría B. Stay safe balance: aplicación en diálisis peritoneal automatizada. En: Tejuca F, ed. Diálisis peritoneal automatizada. Fresenius Medical Care 2006, pp79-84

-Ortiz Arduan A, Ortiz Gonzalez A. En: Ayús JC, Caramelo C, Tejedor A, eds. Alcalosis metabólica. Agua, electrolitos y equilibrio ácido-base: manejo clínico de problemas del medio interno. Panamericana, Madrid 2006. ISBN: 84-7903-557-9

-Velez E. La Hemodiálisis como rito de transición. NURE Investigación, Revista Científica N° 21, Marzo-Abril, 2006. ISSN 1697-218x

-M Ruiz-Ortega, M Ruperez, V Esteban, E Sanchez-Lopez, J Rodriguez-Vita, G Carvajal, J Egido. "Angiotensin II as a novel proinflammatory factor in chronic diseases". Capitulo del libro "Inflammation and chronic diseases" 2006.

ISBN: 81-78975-199.1.

**En Revistas**

-Gomez-Hernandez A, Martín-Ventura JL, Sanchez-Galan E, Vidal C, Ortega M, Blanco-Colio LM, Ortega L, Tunon J, Egido J. Overexpression of COX-2, Prostaglandin E Synthase-1 and Prostaglandin E Receptors in blood mononuclear cells and plaque of patients with carotid atherosclerosis: Regulation by nuclear factor-kappaB. Atherosclerosis. 187:139-49.2006

-Pozo M, Castilla V, Gutierrez C, Nicolas R, Egido J, Gonzalez-Cabrero J. Ursolic acid inhibits neointima formation in the rat carotid artery injury model. Atherosclerosis.84:53-62. 2006

-Ardiles LG, Loyola F, Ehrenfeld P, Burgos ME, Flores CA, Valderrama G, Caorsi I, Egido J, Mezzano SA, Figueroa CD. Modulation of renal kallikrein by a high potassium diet in rats with intense proteinuria. Kidney Int.;69:53-9. 2006

-Ruiz-Ortega M, Ruperez M, Esteban V, Rodriguez-Vita J, Sanchez-Lopez E, Carvajal G, Egido J. Angio-



tensin II: a key factor in the inflammatory and fibrotic response in kidney diseases. *Nephrol Dial Transplant.*;21:16-20. 2006

-Gomez-Hernandez A, Sanchez-Galan E, Martin-Ventura JL, Vidal C, Blanco-Colio LM, Ortego M, Vega M, Serrano J, Ortega L, Hernandez G, Tunon J, Egido J. Atorvastatin Reduces the Expression of Prostaglandin E2 Receptors in Human Carotid Atherosclerotic Plaques and Monocytic Cells: Potential Implications for Plaque Stabilization. *J Cardiovasc Pharmacol.*; 47:60-69. 2006

-Gómez-Garre D, Martín-Ventura JL, Granados R, Sancho T, Torres R, Ruano M, García-Puig J, Egido J. Losartan improves resistance artery lesions and prevents CTGF and TGF-beta production in mild hypertensive patients. *Kidney Int* . 69:1237-44. 2006

-Gallego-Delgado J, Lazaro A, Osende J., Barderas MG, Duran MC, Vivanco F, Egido J. Comparison of the Protein Profile of Established and Regressed Hypertension-Induced Left Ventricular Hypertrophy. *J. Proteome Res.*5:404-13. 2006

-Ruiz-Ortega M, Esteban V, Ruperez M, Sanchez-Lopez E, Rodriguez-Vita J, Carvajal G, Egido J. Renal and vascular hypertension-induced inflammation: role of angiotensin II. *Curr Opin Nephrol Hypertens.*15:159-66.2006

-López-Franco O, Hernández-Vargas P, Ortiz-Muñoz G, Sanjuan G, Suzuki Y, Ortega L, Egido J. , Gómez-Guerrero C. Parthenolide modulates the Nf-KB mediated inflammatory responses in experimental atherosclerosis. *Atheros Thromb. Vasc. Biol.* 26:1864-70.2006

-Alvarez Soria MA, Largo R, Santillana J, Sánchez-Pernaute O, Calvo E, Hernandez M, Egido J, Herrero Beaumont G. Long Term INSAID Treatment Inhibits COX-2 Synthesis in the knee Synovial Membrane of Patients with Osteoarthritis. Differential Pro-inflammatory Cytokine Profile between Celecoxib and Aceclofenac. *Ann Rheum Dis. Ann Rheum Dis* . 65:998-1005. 2006.

-Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL, Vivanco F, Michel J-B, Meilhac O, Egido J. Biology of atherosclerotic plaques: what we are learning from proteomic analysis. *Cardiovasc Res* . 1;72:18-29. 2006.

-Martin-Ventura JL, Nicolas V, Houard X, Blanco-Colio LM, Egido J, Vranckx R, Michel JB, Meilhac O. Biological significance of HSP27 in human atherosclerosis. *Atheros Thromb. Vasc. Biol.*;26:1337-43.2006

-Justo P, Sanz AB, Lorz C, Egido J, Ortiz A. Lethal

activity of FADD death domain in renal tubular epithelial cells. *Kidney Int.*;69:2205-11. 2006

-Lorz C, Benito-Martin A, Justo P, Sanz AB, Sanchez-Nino MD, Santamaria B, Egido J, Ortiz A. Modulation of renal tubular cell survival: where is the evidence? *Curr Med Chem.* 13:449-54. 2006.

-Casquero A, Ramos A, Barat A, Mampaso F, Caramelo C, Egido J, Ortiz A. Recurrent acute postinfectious glomerulonephritis. *Clin Nephrol.* 66:51-3.2006

-Munoz-Garcia B, Martin-Ventura JL, Martinez E, Sanchez S, Hernandez G, Ortega L, Ortiz A, Egido J, Blanco-Colio LM. Fn14 is upregulated in cytokine-stimulated vascular smooth muscle cells and is expressed in human carotid atherosclerotic plaques: modulation by atorvastatin. *Stroke.* 37:2044-53. 2006.

-Pozo M, de Nicolas R, Egido J, Gonzalez-Cabrero J. Simvastatin inhibits the migration and adhesion of monocytic cells and disorganizes the cytoskeleton of activated endothelial cells. *Eur J Pharmacol.*24;548:53-63. 2006

-Justo P, Sanz AB, Sanchez-Nino MD, Winkles JA, Lorz C, Egido J, Ortiz A. Cytokine cooperation in renal tubular cell injury: The role of TWEAK. *Kidney Int.*;70:1750-8. 2006

-Barderas MG, Darde VM, Duran MC, Egido J, Vivanco F. Characterization of circulating human monocytes by proteomic analysis. *Methods Mol Biol.*;357:319-28. 2006

-Gonzalez-Cabrero J, Pozo M, Duran MC, de Nicolas R, Egido J, Vivanco F. The proteome of endothelial cells. *Methods Mol Biol.*;357:181-98. 2006

-Duran MC, Boeri-Erba E, Mohammed S, Martin-Ventura JL, Egido J, Vivanco F, Jensen ON. Characterization of HSP27 Phosphorylation Sites in Human Atherosclerotic plaqueSecretome. *Methods Mol Biol.* ;357:151-64.2006

-Duran MC, Martin-Ventura JL, Mas S, Barderas MG, Darde VM, Jensen ON, Egido J, Vivanco F. Characterization of the human atheroma plaque secretome by proteomic analysis. *Methods Mol Biol.* 2006;357:141-50. 2006

-Lazaro A, Gallego-Delgado J, Osende JI, Egido J, Vivanco F. Analysis of antihypertensive drugs in the heart of animal models: a proteomic approach. *Methods Mol Biol.*;357:45-58. 2006

-Martin-Ventura JL, Tunon J, Duran MC, Blanco-Colio LM, Vivanco F, Egido J. Vascular protection of dual therapy (atorvastatin-amlodipine) in hypertensive patients. *J Am Soc Nephrol.*;17:S189-93. 2006



- Gallego-Delgado J, Lazaro A, Osende JJ, Esteban V, Barderas MG, Gomez-Guerrero C, Vega R, Vivanco F, Egido J. Proteomic analysis of early left ventricular hypertrophy secondary to hypertension: modulation by antihypertensive therapies. *J Am Soc Nephrol.*;17:S159-64. 2006.
- Kinlay S, Egido J. Inflammatory Biomarkers in Stable Atherosclerosis. *Am J Cardiol.*;4;98:S2-S8. 2006.
- Hernandez-Vargas P, Ortiz-Munoz G, Lopez-Franco O, Suzuki Y, Gallego-Delgado J, Sanjuan G, Lazaro A, Lopez-Parra V, Ortega L, Egido J, Gomez-Guerrero C. Fcγ receptor deficiency confers protection against atherosclerosis in apolipoprotein E knockout mice. *Circ Res*; 24;99:1188-96. 2006.
- Dardé V M, Barderas MG, De la Cuesta F, Durán M C, Egido J, Vivanco F. La depleción de las proteínas mayoritarias del plasma facilita su análisis proteómico en pacientes con síndrome coronario agudo. *Investigación Cardiovascular.* 2006;9:37-54
- Blanco-Colio LM, Muñoz-García B, Martín-Ventura JL, Alvarez-Sala L, Castilla M, Bustamante A, Lamuela-Raventós R, Gómez-Gerique J, Fernández-Cruz A, Millán J, Egido J. Ethanol beverages containing polyphenols decrease Nuclear Factor kappa-B activation in mononuclear cells and circulating MCP-1 concentrations in healthy volunteers during a fat-enriched diet. *Atherosclerosis.* 2006 Sep 11; (in press)
- Esteban V, Gallego-Delgado J, Lazaro A, Osende J, Mezzano S, Egido J, Ruiz-Ortega M. Long-term treatment with an ACE inhibitor or an AT1 antagonist avoids hypertension-induced inflammation in the kidney. *J Nephrol.*;19:725-31. 2006
- Ortega A, Ramila D, Ardura JA, Esteban V, Ruiz-Ortega M, Barat A, Gazapo R, Bosch RJ, Esbrit P. Role of parathyroid hormone-related protein in tubulointerstitial apoptosis and fibrosis after folic Acid-induced nephrotoxicity. *J Am Soc Nephrol.*;17:1594-603. 2006
- Martín-Ventura JL, Blanco-Colio LM, Gómez-Hernández A, Muñoz-García B, Vega M, Serrano M, Ortega L, Hernández G, Egido J, Tuñón J. El tratamiento con dosis altas de atorvastatina disminuye la inflamación en la aterosclerosis carotídea humana *Clin Invest Arterioscler*;18:18-23. 2006
- Tuñón J, Sánchez Galán EM, Gómez-Hernández A, Vidal C, Martín-Ventura JL, Egido J. Marcadores Inflamatorios de Riesgo Cardiovascular. Más allá de la PCR. *Cardiovascular Risk Factor.* Febrero 2006.
- Caramelo C, Pena Deudero JJ, Castilla A, Justo S, De Solís AJ, Neria F, Penate S, Gonzalez-Pacheco FR. [Response to hypoxia. A systemic mechanism based on the control of gene expression] *Medicina (B Aires).* 2006;66:155-64.
- Caramelo C, Gil P. [Combined cardio-renal failure: a key factor in heart failure progression and therapy] *Rev Esp Cardiol.* 2006 Feb;59:87-90.
- Neria F, Caramelo C, Peinado H, Gonzalez-Pacheco FR, Deudero JJ, de Solís AJ, Fernandez-Sanchez R, Penate S, Cano A, Castilla MA. Mechanisms of endothelial cell protection by blockade of the JAK2 pathway. *Am J Physiol Cell Physiol.* 2006. Oct. 11.
- Albalade M, de la Piedra C, Fernandez C, Lefort M, Santana H, Hernando P, Hernandez J, Caramelo C. Association between phosphate removal and markers of bone turnover in haemodialysis patients. *Nephrol Dial Transplant.* 2006 Jun;21:1626-32.
- Gil P, Justo S, Castilla MA, Criado C, Caramelo C. Cardio-renal insufficiency: the search for management strategies. *Curr Opin Nephrol Hypertens.* 2006;442-7.
- Rubio I, Caramelo C, Gil A, Lopez M, de Yébenes JG. Plasma amyloid-beta, Aβ<sub>1-42</sub>, load is reduced by haemodialysis. *J Alzheimers Dis.* 2006;10:439-43.
- Gonzalez-Pacheco FR, Deudero JJ, Castellanos MC, Castilla MA, Alvarez-Arroyo MV, Yague S, Caramelo C. Mechanisms of endothelial response to oxidative aggression: protective role of autologous VEGF and induction of VEGFR2 by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2006 ;291:H1395-401.
- Gomez Macías J. Valoración del estado nutricional de los pacientes mayores de 65 años en una unidad de diálisis. *Revista de la Sociedad Española de enfermería Nefrológica*
- Velez E, Ramasco M. Meaning of illness and illness representations, crucial factors to integral care. *EDTNA\_ERCA Journal*,32:81-85.2006.
- Hernando Martínez MF, Hernández Rivas A, Gamo González MF, Vélez Vélez E, Borrás López A, Gómez Macías J. Analisis etico-legal y social sobre las Ordenes de No Reanimar. *Metas de Enfermería*; 9:66-72.2006
- Hernando Martínez MF, Hernández Rivas A, Gamo González MF, López García D, Vélez Vélez E, Borrás López A, Gómez Macías J. Las órdenes de no reanimar: perspectiva bioética y social (Ethics and society: do not resuscitate orders: bioethic and social perspective) *Metas de Enfermería*; 9:71-77.2006
- Velez E, Ramasco M.. Significado y Representaciones de la IRC y la HD, factores cruciales en el cuida-





do integral. EDTNA-ERCA Journal (edi. Española) ,32:86-91. 2006

### **CONFERENCIAS Y PARTICIPACIONES EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS**

**Curso internacional sobre "actualizaciones sobre prevención de la enfermedad cardiovascular. Sevilla. Marzo 2006**

Mesa Redonda "Actualizaciones en hipertensión". Moderador J. Egido

**Seminario CIMA (area ciencias cardiovasculares). Universidad de Navarra. Pamplona. Noviembre 2006.**

Avances en el estudio de la inflamación y génesis de la lesión aterosclerótica. J. Egido

**Actualización en RCP con equipo (FJD- CAPIO). Marzo/Abril 2006**

Isabel Crespo, Angeles Duro, Rosa Garvia, Ascensión Galera, Lola López, M<sup>a</sup> Pilar Manrique, Pilar Ortiz

**5<sup>a</sup> Reunión de enfermería de hipertensión y riesgo cardiovascular (EHRICA)**

C. Convenciones Príncipe Felipe. Madrid. 8 Marzo 2006. M Pilar Manrique, Carmen Olagüe, Juan C Sanchez

**XII jornadas de enfermería de diálisis peritoneal. Madrid. Junio 2006**

Isabel Crespo, Ana Reyero

**Congress EDTA. Young investigator Award a Gisselle Carvajal. Glasgow 2006**

Angiotensin II causes epithelial mesenchymal trans-differentiation via activation of smad and mapk signaling pathways. Carvajal G, Ruperez M, Sanchez-Lopez E, Rodriguez-Vita J, Rodrigues-Diez R, Esteban V, Mezzano S, Egido J, Ruiz-Ortega M.

**American Society of Nephrology. San Diego 2006**

Interleukin-1 $\mu$  modulates angii-mediated fibrotic and inflammatory responses. Role of mapk and nf-[kappa]b pathways. Elsa Sánchez-López, Juan Rodríguez-Vita, Monica Rupérez, Cecile Cartier, Vanesa Esteban, Gisselle Carvajal, Raquel Rodríguez-Díaz, Jesus Egido, Marta Ruiz-Ortega

**V Congreso Iberoamericano de Nefrología. Madrid 2006**

La angiotensina ii participa en la transdiferenciación tubular epitelial-mesenquimal (ttem) mediante la activación de la ruta smad y de proteínas quinasas (mapk y rho-quinasa). Carvajal G, Ruperez M, Sanchez-Lopez E, Rodriguez-Vita J, Rodrigues-Diez R, Esteban V, Mezzano S, Egido J, Ruiz-Ortega M.

La interleuquina-1 $\mu$  modula la respuesta fibrótica e inflamatoria causada por angiotensina ii. Papel de las rutas de señalización mapk y del factor de transcripción nf-kappab. Elsa Sánchez-López, Juan Rodríguez-Vita, Monica Rupérez, Cecile Cartier, Vanesa Esteban, Gisselle Carvajal, Raquel Rodríguez-Díaz, Jesus Egido, Marta Ruiz-Ortega

**XII Jornada de enfermería de diálisis peritoneal. Madrid. Abril 2006**

Presentación y Conclusiones del curso. Ana Reyero

**Curso internacional sobre "actualizaciones sobre prevención de la enfermedad cardiovascular. Sevilla. Marzo 2006 Mesa Redonda "Actualizaciones en hipertensión". Moderador J. Egido**

**III Curso cerebrovascular. Sevilla. Septiembre 2006**

Ponencia: Presente y futuro de la investigación en el beneficio del tratamiento con estatinas en la enfermedad cerebrovascular J. Egido

**Curso monográfico y de doctorado: síndrome de resistencia a la insulina. Departamento de Medicina. Univ. Castilla-La Mancha. Albacete. Abril 2006**

Inflamación, estatinas y síndrome metabólico. J. Egido

**Curso de actualización en hipertensión arterial. Hospital Clínico S Carlos. Madrid. Junio 2006**

Pilar Manrique, Juan C Sanchez

**Curso manejo de residuos sanitarios. FJD-Capio. Madrid. Mayo 2006**

Rosa Garvia

**Curso formación en diálisis peritoneal y sistemas de diálisis. Fresenius Medical Care. Madrid. Septiembre 2006**

Isabel Crespo