



Actividad por Servicios **Reumatología**

PERSONAL

Jefe
Gabriel Herrero-Beaumont Cuenca

Adjuntos
Juan Carlos Acebes Cachafeiro
Olga Sánchez Pernaute
Fredeswinda Romero Bueno
Raquel Largo Carazo (Adjunto contratado para Investigación)

Consultor
Pedro Fernández del Vallado

D.U.E.
Pilar Ruiz López

Administrativos
M^a José Gómez Ciudad
M^a Soledad Marina Ciudad

Ensayos clínicos
Mercedes de Jorge Gallego
Rosa Muñoz Tavira

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Becarios predoctorales
María Angeles Alvarez Soria
Esther Marcos Llanes
Miriam Bellido Hurtado
Juan Moreno Rubio

Residentes
Juan Antonio López Martínez
Laura Crespi
Nehad Ibrahim

LABOR ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN

Nº camas	2
Ingresos:	
Programados	75
Urgentes	27
Totales	102
Estancias	904
Estancia Media	8,61

CONSULTAS EXTERNAS

Consultas:	
Primeras	2.386
Sucesivas	6.036
Alta resolución	269
Totales	8.691



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

PREGRADUADOS

Lecciones teóricas	19
Seminarios	6
Clases prácticas	3h./2 días semana
Seminarios terapéuticos de 6º Curso	2

Escuela Universitaria de Enfermería

Lecciones teóricas	12
--------------------	----

POSTGRADUADOS

Sesiones clínicas	1 semanal
Sesiones de gestión	1 semanal
Reuniones de investigación	1 semanal

Curso del Doctorado

"Investigación biológica en aparato locomotor". Programa del Doctorado "Aparato Locomotor". Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Celebrado en la Fundación Jiménez Díaz. Madrid, abril 2005.

Tesis Doctoral

"Estudio de la inhibición de la síntesis de PGE-2 sobre el reclutamiento celular en un modelo de artritis aguda experimental. Papel de los receptores de PGE-2". Doctorando: Irene Díez Ortego. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Calificación: Apto "cum laude". Madrid. Mayo, 2005.

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (Trabajos en curso)

"Estudio de la inhibición de la síntesis de prostaglandina E2 sobre la inflamación sinovial y el remodelado del hueso subcondral en la artrosis humana y experimental". SAF2003-08379. Entidad financiadora. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Duración: 2003-2005. Investigador principal: Gabriel Herrero-Beaumont. Equipo investigación: R Largo, O Sánchez-Pernaute, E Calvo, M A Alvarez-Soria, J Santillana.

"Mecanismos humorales y celulares implicados en la artritis"

Red temática de investigación cooperativa FIS. G 03/152. Entidad financiadora. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) Duración: 3 años Investigador principal: G Herrero-Beaumont. Equipo investigador: R Largo, O Sanchez, E Calvo, E Gómez, F.I. Romero Bueno MA Alvarez, ME Marcos.

"Effect of Celecoxib (Celebrex) on the vascular and articular lesions in hyperlipemic rabbits with chronic arthritis". Pfizer. 20177/001. Entidad financiadora: Pfizer. Investigador principal: G Herrero-Beaumont. Equipo investigador: R Largo, O Sánchez-Pernaute, ME Marcos, J Moreno, J Egido.

"Estudio de la inhibición de la síntesis de prostaglandina E2 sobre la inflamación sinovial y el remodelado del hueso subcondral en la artrosis humana y experimental". CP03/00011. Entidad financiadora. FIS. Duración: 2004-2006. Investigador principal: Raquel Largo Carazo. Equipo investigación: R Largo, O Sánchez-Pernaute, E Calvo, M A Alvarez-Soria.

"Influencia de la osteoporosis subcondral en la patogenia de la artrosis experimental. CAM 08.7/0007.1/2003". Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (CAM). Investigador principal: G Herrero-Beaumont. Equipo investigador: S Castañeda, E Calvo, R Largo, M Bellido.

"La susceptibilidad genética para el perfil aterogénico en la artritis reumatoide y su asociación a factores de riesgo cardiovascular . FIS 04/0259". Entidad financiadora.. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Duración: 3 años. Investigador principal: G Herrero-Beaumont. Equipo investigador: O Sánchez-Pernaute, FI Romero, R Largo, ME Marcos, J Moreno.



Actividad por Servicios **Reumatología**

“Estudio de los efectos anabólicos de la administración de la proteína relacionada con la paratohormona (PTHrP) sobre la remodelación ósea en la osteoporosis experimental”. CAM GR/SAL/0798/2004. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (CAM). Duración: 1 año. Investigador principal: G Herrero-Beaumont. Equipo investigador: S Castañeda, E Calvo, R Largo, M Bellido.

“Caracterización de las micropartículas presentes en las muestras de sangre periférica de pacientes con artritis reumatoide de reciente comienzo del estudio PI04/0259” FIS 05/0485. Entidad financiadora. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Duración: 1 año. Investigador principal: G Herrero-Beaumont. Equipo investigador: O Sánchez-Pernaute, FI Romero, R Largo, ME Marcos, J Moreno.

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

10th OARSI World Congress. Boston. Diciembre 2005

Osteoporosis accelerates cartilage damage in a rabbit experimental model of osteoarthritis. Castañeda S, Calvo E, Largo R, Rodríguez-Salvanes F, Herrero-Beaumont G.

Differential anticatabolic profile of glucosamine sulfate versus other anti-osteoarthritic drugs on human osteoarthritic chondrocytes and synovial fibroblast in culture. Alvarez-Soria MA, Largo R, Calvo E, Egido J, Herrero-Beaumont G.

Effects of glucosamine sulfate on 6-month control of knee osteoarthritis symptoms vs placebo and acetaminophen: results from the glucosamine unum in die efficacy (guide) trial. Presentación oral en la sesión de los 6 trabajos mejor valorados. Herrero-Beaumont G, Román JA, Muñoz J, Blanco FJ, Benito P, Martín E, Paulino J, Marengo JL, Porto A, Laffon A, Araújo D, Figueroa M, Branco J.

Prostaglandin e2 receptors ep1 and ep4 are upregulated in rabbit chondrocytes by il-1[beta] but not by tnf[alpha]. Sanchez-Pernaute O, Largo R, Alvarez-Soria MA, Herrero-Beaumont G.

Chairman sesión Growth factors and Cytokines. Herrero-Beaumont G.

69th ACR National Scientific Meeting. San Diego. Noviembre 2005

Effects of glucosamine sulfate on 6-month control of knee osteoarthritis symptoms vs placebo and acetaminophen: results from the Glucosamine Unum In Die Efficacy (GUIDE) trial. Herrero-Beaumont G, Román JA, Muñoz J, Blanco FJ, Benito P,

Martín E, Paulino J, Marengo JL, Porto A, Laffon A, Araújo D, Figueroa M, Branco J.

Annual European Congress of Rheumatology. Viena. Junio 2005

Combination of two experimental models or the study of atherosclerosis associated to rheumatoid arthritis. Marcos M, Sanchez Pernaute O, Largo R, Bellido M, Aragoncillo P, Granado R, Egido J, Herrero-Beaumont G.

Long-term celecoxib treatment decreases COX-2 synthesis and macrofages infiltration in human OA synovial membrane independtly of PGe-2 inhibition. Alvarez Soria MA, Largo R, Santillana J, Sanchez-Pernaute O, Calvo E, Egido J, Herrero-Beaumont G.

Disease modification in osteoarthritis: can a drug mechanism of action support clinical effects on both symptoms and joint structure? Herrero-Beaumont G.

ECCEO 5. Roma. Marzo, 2005

Chairman: sesión Long-term, clinically relevant outcomes as the ideal target for disease-modifying drugs in osteoarthritis. Herrero-Beaumont G.

Ponencia: Mechanism of action of Glucosamine. Roma. Herrero-Beaumont G.

III Congreso Nacional de Reumatología de la Sociedad Boliviana de Reumatología. La Paz (Bolivia). Septiembre 2005

Ponente curso de Ecografía Reumatológica: Ecografía de codo. Acebes Cachafeiro JC.

Ponente curso de Ecografía Reumatológica: Ecografía de hombro. Acebes Cachafeiro JC.

Ponente curso de Ecografía Reumatológica: Ecografía de la mano y de la muñeca. Acebes Cachafeiro JC.



II Congreso Internacional de Cirugía Endoscópica, III Congreso Cubano de Cirugía Endoscópica. La Habana (Cuba). Noviembre 2005

La utilidad de la Condroscofia para la evaluación de la lesión en la artrosis. Acebes Cachafeiro JC.

XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Las Palmas de Gran Canaria. Mayo 2005

¿Exceso de pacientes, escasez de especialistas o poco diálogo con atención primaria? Martínez JA, Crespi L, Acebes JC, Romero F, Herrero-Beaumont G, Sanchez O.

Ponencia curso de Actualización para reumatólogos: Correlaciones clínico-ecográficas en los reumatismos de partes blandas. Acebes Cachafeiro JC.

Profesor-Ponente en el Taller de punciones guiadas mediante ecografía. Acebes Cachafeiro JC.

X Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM). Madrid 2005

M. Bellido, R. Largo, A. R. de Gortázar, S. Feldman, E. Gómez-Barrena, JL Ferreti, P Esbrit, G. Herrero Beaumont. Relación entre el efecto anabólico de la PTH con las alteraciones del sistema OPG/RANKL en un modelo de ratones ovariectomizados.

Modelo experimental de osteoporosis en conejos: efecto de diferentes intervenciones ahorradoras de corticoides sobre la masa ósea. Castañeda S, Largo R, Calvo E, Rodríguez F, Herrero-Beaumont G.

La osteoporosis incrementa la severidad de las lesiones cartilaginosas en un modelo experimental de osteoartrosis. Castañeda S, Calvo E, Largo R, Rodríguez F, Herrero-Beaumont G.

Caracterización de la osteoporosis en conejos en un modelo combinado de ooforectomía y glucocorticoides. Castañeda S, Rodríguez F, Díaz M, Calvo E, Sánchez O, Ferrando E, Marcos E, Herrero-Beaumont G.

IX Congreso de la Sociedad Madrileña de Reumatología (SORCOM). Madrid. Diciembre 2005

Ponencia "Actualización del Síndrome Antifosfolípido". Romero Bueno FI.

Comunicaciones publicadas

Combination of two experimental models or the study of atherosclerosis associated to rheumatoid arthritis. Annal Rheumatic Diseases 2005; 64: 170.

Marcos M, Sanchez Pernaute O, Largo R, Bellido M, Aragoncillo P, Granada R, Egido J, Herrero-Beaumont G.

Long-term celecoxib treatment decreases COX-2 synthesis and macrofages infiltration in human OA synovial membrane independtly of PGe-2 inhibition. Annal Rheumatic Diseases 2005; 64: 496. Alvarez Soria MA, Largo R, Santillana J, Sanchez-Pernaute O, Calvo E, Egido J, Herrero-Beaumont G.

Effects of glucosamine sulfate on 6-month control of knee osteoarthritis symptoms vs placebo and acetaminophen: results from the Glucosamine Unum In Die Efficacy (GUIDE) trial. Arthritis Rheum 2005; 46: S1023. Herrero-Beaumont G, Román JA, Muñoz J, Blanco FJ, Benito P, Martín E, Paulino J, Marengo JL, Porto A, Laffon A, Araùjo D, Figueroa M, Branco J.

Osteoporosis accelerates cartilage damage in a rabbit experimental model of osteoarthritis. Osteoarthritis Cartilage 2005; 13: S103. Castañeda S, Calvo E, Largo R, Rodríguez-Salvanés F, Herrero-Beaumont G.

Differential anticatabolic profile of glucosamine sulfate versus other anti-osteoarthritic drugs on human osteoarthritic chondrocytes and synovial fibroblast in culture. Osteoarthritis Cartilage 2005; 13: S153. Alvarez-Soria MA, Largo R, Calvo E, Egido J, Herrero-Beaumont G.

Effects of glucosamine sulfate on 6-month control of knee osteoarthritis symptoms vs placebo and acetaminophen: results from the glucosamine unum in die efficacy (guide) trial. Osteoarthritis Cartilage 2005; 13: S13. Herrero-Beaumont G, Román JA, Muñoz J, Blanco FJ, Benito P, Martín E, Paulino J, Marengo JL, Porto A, Laffon A, Araùjo D, Figueroa M, Branco J.

Prostaglandin e2 receptors ep1 and ep4 are upregulated in rabbit chondrocytes by il-1[beta] but not by tnf[alpha]. Osteoarthritis Cartilage 2005; 13: S157. Sanchez-Pernaute O, Largo R, Alvarez-Soria MA, Herrero-Beaumont G.

Relación entre el efecto anabólico de la PTH con las alteraciones del sistema OPG/RANKL en un modelo de ratones ovariectomizados. Revista española de enfermedades metabólicas óseas 2005; 14: 107.

Bellido, Largo R, Gortázar AR, Feldman S, Gómez-Barrena E, Ferreti JL, Esbrit P, Herrero Beaumont G.

Modelo experimental de osteoporosis en conejos: efecto de diferentes intervenciones ahorradoras de corticoides sobre la masa ósea. Revista española de enfermedades metabólicas óseas 2005; 14: 122. Castañeda S, Largo R, Calvo E, Rodríguez F, Herrero-Beaumont G.

La osteoporosis incrementa la severidad de las lesiones cartilaginosas en un modelo experimental de osteoartrosis. Revista española de enfermedades



Actividad por Servicios **Reumatología**

metabólicas óseas 2005; 14: 125. Castañeda S, Calvo E, Largo R, Rodríguez F, Herrero-Beaumont G. ¿Exceso de pacientes, escasez de especialistas o poco diálogo con atención primaria?. *Reumatol Clin* 2005; 1 (Espec Congr): 145. Martínez López JA, Crespí Martínez L, Acebes JC, Romero F, Herrero-Beaumont G, Sánchez-Pernaute O.

XI Simposio Internacional de Inflamación y Enfermedades Reumáticas. Leon. Abril 2005

Modulación de la fibrogénesis por los factores crecimiento y las citocinas". 5ª Sesión: Mesa 12. Largo Carazo R.

Las claves de la Reumatología en el 2004: Artrosis. Romero Bueno FI.

La Inflamación en la Placa Aterosclerótica: una Diana Terapéutica. Sanchez Pernaute O.

Congreso Anual de INVESCOT. Salamanca. Enero 2005

Bases moleculares y celulares de la condroprotección. Herrero-Beaumont G.

PUBLICACIONES

Capítulos de libros

-Sánchez Pernaute O, Largo Carazo R, Herrero-Beaumont G. "El proceso inflamatorio. Mediadores de la inflamación". En "Tratado de Medicina Interna". Dirigido por el Prof Carlos Perezagua. I Edición. Ed. Ariel. Barcelona. 2005. Pag: 3322-3333.

En revistas

-Altman RD, Abadie E, Avouac B, Bouvenot G, Branco J, Bruyere O, Calvo G, Devogelaer JP, Dreiser RL, Herrero-Beaumont G, Kahan A, Kreutz G, Laslop A, Lemmel EM, Menkes CJ, Pavelka K, Van De Putte L, Vanhaelst L, Reginster JY; Group for Respect of Excellence and Ethics in Science (GREES). "Total joint replacement of hip or knee as an outcome measure for structure modifying trials in osteoarthritis". *Osteoarthritis Cartilage*. 2005;13:13-9.

-Van Holten J, Pavelka K, Vencovsky J, Stahl H, Rozman B, Genovese M, Kivitz AJ, Alvaro J, Nuki G, Furst D, Herrero-Beaumont G, McInnes I, Musikic P, Tak PP. "A multicentre, randomised, double-blind, placebo controlled phase II study of subcutaneously administered interferon beta 1a in the treatment of patients with active rheumatoid arthritis". *Ann Rheum Dis*. 2005;64:64-9.

-Zhang W, Doherty M, Arden NK, Bannwarth B, Bijlsma J, Dieppe P, Dougados M, Gunther K, Hauselmann H, Herrero-Beaumont G, Kaklamanis P, Lohmander S, Leeb B, Lesquesne M, Mazieres B, Mola E, Pavelka K, Pendleton A, Punzi L, Serni U, Swoboda S, Verbruggen G, Zimmerman I. "EULAR Recommendations 2003: EULAR evidence based recommendations for the management of hip osteoarthritis. Report of a Task Force of the Standing Committee for International Clinical Studies Including Therapeutic Trials (ESCISIT)". *Annals of Rheumatic Diseases* 2005; 64: 669-681.

-Castañeda S, Largo R, Calvo E, Rodríguez-Salvanés F, Marcos ME, Díaz-Curiel M and Herrero-Beaumont G. "Bone Mineral Measurements of Subchondral and Trabecular Bone in Healthy and Osteoporotic Rabbits". *Skeletal Radiology* 2005;

-Castañeda S, Herrero-Beaumont G. "El hueso subcondral y el tejido sinovial como diana terapéutica en la artrosis". *Revista Española de Reumatología* 2005, 32: 42-47.

-Herrero-Beaumont G, Cruz C. "Guías europeas en el tratamiento de la artrosis". *Arthros* 2005; 2: 27-33.

-Acebes JC. "Ecografía del aparato locomotor: Monográfico: Técnicas Instrumentales de Diagnóstico y Evaluación en Rehabilitación. Rehabilitación". *Revista de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física* 2005; 39: 277-87.

-Van der Heijde D, Klareskog L, Boers L, Landewe R, Codreanu C, Bolosiu H, Pedersen R, Fatenejad S for the TEMPO investigators. "Comparison of different definitions to classify remission and sustained remission: one year TEMPO results". *Ann Rheum Dis*. Published on line 18 May 2005.

-Van der Heijde D, Klareskog L, Singh A, Tornero J, Melo-Gomes JJ, Codreanu C, Pedersen R, Freundlich B, Saeed F. "Rheumatoid arthritis: the TEMPO trial therapy with etanercept and methotrexate for patient-reported outcomes in a trial of combination". Published online 17 Aug 2005; *Ann. Rheum. Dis*.

CONFERENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS

Curso Conceptos básicos en osteoporosis. FHAOMO. Madrid. Febrero 2005

Finalidad y valor de los ensayos clínicos en la osteoporosis. Herrero-Beaumont G.



Curso Tendencias en artrosis 2005: protagonista la atención primaria. Santander. Abril 2005

Controversias en artrosis. Herrero-Beaumont G.

Curso del doctorado, Farmacología básica. Dirigido por la Prof. María José Alcaraz. Facultad de Farmacología. Universidad de Valencia. Junio 2005

Mecanismos farmacológicos del tratamiento reumatológico. Herrero-Beaumont G.

Nuevos modelos experimentales para el estudio de la artritis reumatoide y de la arteriosclerosis prematura asociada a la enfermedad. Sánchez-Pernaute O.

Curso de Doctorado. Medicina basada en la evidencia en obstetricia y ginecología. Universidad de Castilla La Mancha. Albacete. Julio 2005

El dolor pélvico fibromiálgico. Herrero-Beaumont G

Curso de Lesión y Reparación de los Tejidos del Aparato Locomotor. Programa de Doctorado Aparato Locomotor. Facultad de Medicina UAM. Abril 2005

Desarrollo de un fenotipo agresivo de artritis inducida por antígeno: la artritis reumatoide experimental. Sánchez-Pernaute O.

Nuevas perspectivas en la evaluación de la OA. Romero Bueno FI.

Técnicas de valoración de la lesión condral en la artrosis. Romero Bueno FI.

La inflamación sinovial durante la artrosis. Largo Carazo R.

Curso de Investigación Biológica en Aparato Locomotor. Programa de Doctorado Aparato Locomotor. Facultad de Medicina UAM. Abril 2005

Un modelo experimental de aterosclerosis. Sánchez-Pernaute O.

Receptores EP en Osteoartritis. Romero Bueno FI.

Factores de Transcripción en Reumatología. Largo Carazo R.

Taller teórico-práctico, tratamiento hormonal adyuvante en el cancer de mama precoz. Madrid. Junio 2005

Metabolismo óseo en pacientes con cancer de mama, sometidas a tratamiento adyuvante. Acebes Cachafeiro JC.

Curso de Residentes de La Sociedad Española de Reumatología. Guadalajara. Octubre 2005

Características clínicas del dolor en el paciente reumático. Martínez Lopez JA.

Encuentro de Tutores y Residentes de Reumatología. Valencia. Abril 2005

¿Exceso de pacientes, escasez de especialistas o poco diálogo en atención primaria?. Martínez Lopez JA

Summit Hispano-Americano 2005. Buenos Aires. Abril 2005

Moderador sesión Dosis y posología a largo plazo con los fármacos biológicos. Herrero-Beaumont G.



HONORES Y DISTINCIONES

Gabriel Herrero-Beaumont

Presidente de Honor de la Sociedad Española de Reumatología

Miembro del Comité Científico del Fifth European Congress on Economic and Clinical Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis – ECCEO 5. Roma. Marzo, 2005.

Miembro del consejo editorial de la revista Rheuma, órgano de expresión científica de la Liga Reumatológica Española

Miembro del Comité Editorial de la revista Medical Arthros desde 2004

Miembro del Comité Editorial de Reumatología Clínica

Organizador del “XI Simposio internacional de inflamación y enfermedades reumáticas”. León. Abril, 2005.

Miembro del “committee to establish OARS therapeutic guidelines for Osteoarthritis”. Dirigido por R Altman. Osteoarthritis Research International. 2005.

Miembro del Editorial Board de Annals of the Rheumatic Diseases

Miembro del Comité de Expertos de Medicina Clínica.

Miembro del comité “EULAR recommendations for treatment of osteoarthritis of the hand”, Sociedad Europea de Reumatología

Miembro del Group for the Respect of Ethics and Excellence in Sciences (GREES) para el desa-

rollo de metodología para la evaluación de la artrosis. WHO collaborating center.

Miembro del Board of Directors of Osteoarthritis Research International

Seleccionado como uno de los 6 trabajos mejor valorados en el Congreso Internacional de artrosis OARSI. “Effects of glucosamine sulfate on 6-month control of knee osteoarthritis symptoms vs placebo and acetaminophen: results from the Glucosamine Unum In Die Efficacy (GUIDE) trial”. 10th OARSI World Congress. Boston. Diciembre, 2005.

Revisor de abstracts del Congreso Europeo de Reumatología (EULAR 2006): “Osteoarthritis-Clinical aspects and treatment”. Amsterdam. Junio, 2006

Expert panel from the WHO Collaborating Center for Public Health Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis. “New insights in the management of osteoarthritis with glucosamine”. Boston. Diciembre, 2005

Miembro del Comité Científico del 11th World Congress on Osteoarthritis. OARSI (Osteoarthritis Research Society International). Praga. Diciembre, 2006.

Juan Carlos Acebes Cachafeiro

Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid (SORCOM)