

PERSONAL

JEFE DE SERVICIO

GABRIEL HERRERO-BEAUMONT

ADJUNTOS

OLGA SANCHEZ PERNAUTE
FREDESWINDA ROMERO BUENO
JUAN ANTONIO MARTINEZ LOPEZ
JAVIER RODOLFO GODO BRITO
MARÍA PEREZ FERRO
SILVIA PEREZ ESTEBAN

ADJUNTO VILLALBA

CARLOS ACEBES CACHFEIRO

ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN

RAQUEL LARGO CARAZO

RESIDENTES

SHEILA RECUERO DÍAZ
CAROLINA FRANCO ALMADA
PABLO BORGES DENIZ
LAURA DEJANIRE SANTACRUZ ORUE

LABOR ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN

Altas	156
Estancia media	6,17
Hospital Día	1.144

CONSULTAS EXTERNAS

Primera visita	5.073
Sucesiva	14.511
Alta resolución	231
TOTAL	19.815
Ratio s/p	2,74

LABOR DOCENTE PROGRAMADA

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

“Estudio del efecto de un inhibidor de JAK1/3 sobre la inflamación sistémica y tisular en un modelo experimental de caquexia reumatoide” Paula Gratal Viñuales. Máster Universitario en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular, Investigación y Desarrollo. Universidad de Alcalá de Henares. Junio 2014. Calificación: 9/10

“Muscle alterations in an animal model of rheumatoid cachexia and the effects of JAK inhibition” Co-Dirección Honours degree of Bachelor of Medical Science, student: Robert D. Little. Monash University, Australia.,

TESIS DOCTORALES

“El sistema mononuclear fagocítico en la artritis reumatoide y en la artrosis”. Doctorando Iván Prieto. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. UAM.. Madrid. Marzo, 2014. Calificación Sobresaliente “cum laude”

“Oportunidades terapéuticas más allá del cartílago en la artrosis de rodilla: una perspectiva fisiopatológica”. Doctorando Amanda Villalbilla. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad Complutense. Madrid, Noviembre, 2014. Calificación Sobresaliente “cum laude”

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES:

Ponencias - Gabriel Herrero-Beaumont:

Which patients should be treated in osteoarthritis? Revision of the guidelines for the registration of drugs to be used in the treatment of osteoarthritis. ESCEO Meetings. Geneva. Mayo, 2014

The treatment of osteoarthritis. 10th Congress of the European Geriatric Society - EUGMS. Rotterdam. September 2014.

La Aspectos clínico-terapéuticos de una nueva clasificación de la artrosis. Clinical and therapeutic aspects of a new classification of Osteoarthritis osteoporosis: desde la fisiopatología a la clínica". XX Symposium internacional de inflamación y enfermedades reumáticas. Sevilla. Marzo, 2014.

Plasma Rico en Plaquetas (PAP) y derivados en Reumatología. Debatidor. XLIV Congreso de la Sociedad Gallega de Reumatología. Ferrol. Octubre, 2014.

1st international SIR Workshop on Osteoarthritis: The challenge of early Osteoarthritis. "Biomarkers in early OA" Rome, December 12-13, 2014

Ponencias - Raquel Largo:

"Caquexia reumatoide y metabolismo lipídico" XX Symposium internacional de inflamación y enfermedades reumáticas. Sevilla. Marzo, 2014.

Ponencias - Olga Sánchez Pernaute:

"A pattern of toll-like receptor activation characterizes lupus patients with antibodies to ribonucleoprotein complexes". Congreso Europeo de Reumatología París, Junio 2014.

Ponencias - Fredeswinda I. Romero Bueno:

Profesora Invitada en el Seminario sobre "Artrosis" dentro del curso "Actualización Terapéutica" del Master Oficial "Investigación y uso racional del medicamento" de la Universitat de Valencia. 20 de Febrero de 2014, Valencia

PUBLICACIONES

Capítulos de libros:

Raquel Largo y Gabriel Herrero-Beaumont. "Etiopatogenia, epidemiología y clasificación". Manual SER de enfermedades reumáticas. Editado por Elsevier España, S.L. Travesera de Gracia, 17-21. 08021 Barcelona, España. 2014. Pag: 465-470.

Comunicaciones congresos:

Castañeda S, Guede D, Caeiro JR, Roman-Blas J, Largo R, Herrero-Beaumont G. Displacement of the transitional zones at the SB layers. In an experimental model of osteoporosis and osteoarthritis in rabbit. PGE2 modulates the synthesis of OPG and RANKL in the articular cartilage of patients with knee osteoarthritis. Osteoporosis International 2014; 25 (Suppl1): P 334.

Andres-Bergos J, Hernández M, Otero M, Larrañaga-Vera A, Perez-Baos S, Goldring MB, Herrero-Beaumont G, Largo R. Biological role of the O-linked N-acetylglucosamine modified proteome in human osteoarthritic cartilage. 2014 WORLD CONGRESS OF THE OSTEOARTHRITIS RESEARCH SOCIETY INTERNATIONAL. Paris, Abril 2014. Osteoarthritis Cartilage 22 Suppl 1: S132, 2014

Larrañaga-Vera A, Andres-Bergos J, Perez-Baos S, Herrero-Beaumont G, Largo R. The pro-catabolic cytokine interleukin-1 alpha induces a dysregulation of O-linked n-acetylglucosamine modified proteins in human osteoarthritic chondrocytes; 2014 WORLD CONGRESS OF THE OSTEOARTHRITIS RESEARCH SOCIETY INTERNATIONAL. Paris, Abril Osteoarthritis Cartilage 22 S1:S171-2, 2014

Pérez-Ferro M, Romero F, Serrano C, Franco C, Martínez-López JA, de la Hera F, Herrero-Beaumont G, Sanchez-Pernaute O. A pattern of toll-like receptor activation characterizes lupus patients with antibodies to ribonucleoprotein complexes. Ann Rheum Dis 2014; 73 (Suppl3): 98

Loricera J, Blanco R, Castañeda S, Humbría A, Ortego N, Narváez J, Mata C, Melchor S, Aurrecoechea E, Calvo-Alén J, Lluch P, Moll P, Mínguez M, Herrero-Beaumont G, et al. Tocilizumab in refractory aortitis: study on 16

patients and literature review. *Ann Rheum Dis* 2014; 73 (Suppl3): 694

Casado E, Malouf J, Salas E, Caamaño M, Castañeda S, Sánchez-Bursón J, Herrero-Beaumont G. Bisphosphonate drug holiday: results from the estratos survey. *Ann Rheum Dis* 2014; 73 (Suppl3): 762

Recuero S, Romero F, Franco C, Pérez-Esteban S, Bermúdez S, Martínez-Becerra M, Herrero-Beaumont G, Sanchez-Pernaute. Puffy fingers usually point at microvascular damage. *Ann Rheum Dis* 2014; 73 (Suppl3): 1018

Martínez-Lopez JA, Loza E, Ortiz A, Toledano E, Villaverde V, Lajas C, Castañeda S. Comorbidity indexes/scales in rheumatoid arthritis: a systematic literature review. *Ann Rheum Dis* 2014; 73 (Suppl2): 402-403

Revistas científicas:

TLR4 signalling in osteoarthritis-finding targets for candidate DMOADs. Gómez R, Villalvilla A, Largo R, Gualillo O, Herrero-Beaumont G. *Nat Rev Rheumatol.* 2014 Dec 16. doi: 10.1038/nrrheum.2014.209.

Ferreiro-Iglesias A, Calaza M, Perez-Pampin E, Lopez Longo FJ, Marengo JL, Blanco FJ, Narvaez J, Navarro F, Cañete JD, de la Serna AR, Gonzalez-Alvaro I, Herrero-Beaumont G, Pablos JL, Balsa A, Fernandez-Gutierrez B, Caliz R, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. Lack of replication of interactions between polymorphisms in rheumatoid arthritis susceptibility: case-control study. *Arthritis Res Ther.* 2014 Sep 27;16(5):436. doi: 10.1186/s13075-014-0436-x.

Villalvilla A, Gomez R, Roman-Blas JA, Largo R, Herrero-Beaumont G. SDF-1 signaling: a promising target in rheumatic diseases. *Expert Opin Ther Targets.* 2014 Sep;18(9):1077-87. doi: 10.1517/14728222.2014.930440. Epub 2014 Jun 20.

Loricera J, Blanco R, Castañeda S, Humbría A, Ortego-Centeno N, Narváez J, Mata C, Melchor S, Aurrecoechea E, Calvo-Alén J, Lluch P, Moll C, Mínguez M, Herrero-Beaumont G, Bravo B, Rubio E, Freire M, Peiró E, González-Vela C, Rueda-Gotor J, Pina T, Palmou-Fontana N, Calvo-Río V, Ortiz-Sanjuán F, González-Gay MÁ. Tocilizumab in refractory aortitis: study on 16 patients and literature

review. *Clin Exp Rheumatol.* 2014 May-Jun;32(3 Suppl 82):S79-89.

Lugo L, Villalvilla A, Largo R, Herrero-Beaumont G, Roman-Blas JA. Selective estrogen receptor modulators (SERMs): new alternatives for osteoarthritis? *Maturitas.* 2014 Apr;77(4):380-4. doi: 10.1016/j.maturitas.2014.01.016. Epub 2014 Feb 15.

Alejandre N, Ruiz-Palacios A, García-Aparicio AM, Blanco-Kelly F, Bermúdez S, Fernández-Sanz G, Romero FI, Aróstegui JI, Ayuso C, Jiménez-Alfaro I, Herrero-Beaumont G, Sánchez-Pernaute O. Description of a new family with cryopyrin-associated periodic syndrome: risk of visual loss in patients bearing the R260W mutation. *Rheumatology (Oxford).* 2014 Jun;53(6):1095-9.

Tardio L, Andrés-Bergós J, Zachara NE, Larrañaga-Vera A, Rodríguez-Villar C, Herrero-Beaumont G, Largo R. O-linked N-acetylglucosamine (O-GlcNAc) protein modification is increased in the cartilage of patients with knee osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage.* 2014 Feb;22(2):259-63. doi: 10.1016/j.joca.2013.12.001. Epub 2013 Dec 12.

Villalvilla A, da Silva JA, Largo R, Gualillo O, Vieira PC, Herrero-Beaumont G, Gómez R. 6-Shogaol inhibits chondrocytes' innate immune responses and cathepsin-K activity. *Mol Nutr Food Res.* 2014 Feb;58(2):256-66. doi: 10.1002/mnfr.201200833. Epub 2013 Aug 30.

Roman-Blas JA, Castañeda S, Largo R, Lems WF, Herrero-Beaumont G. An OA phenotype may obtain major benefit from bone-acting agents. *Semin Arthritis Rheum.* 2014 Feb;43(4):421-8. doi: 10.1016/j.semarthrit.2013.07.012. PMID: 24016748 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Castañeda S, Roman-Blas JA, Largo R, Herrero-Beaumont G. Osteoarthritis: a progressive disease with changing phenotypes. *Rheumatology (Oxford).* 2014 Jan;53(1):1-3. doi: 10.1093/rheumatology/ket247. PMID: 23878311 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Castañeda S, Roman-Blas JA, Cohen-Solal M, Largo R, Herrero-Beaumont G. Is lecturing in Rheumatology Satellite Symposia a male attribute? *Rheumatol Int.* 2014 Feb;34(2):287-8. doi: 10.1007/s00296-013-2747-7. Epub 2013 Apr 16. No abstract available.

Loza E, Lajas C, Andreu JL, Balsa A, González-Álvarez I, Illera O, Jover JÁ, Mateo I, Orte J, Rivera J, Rodríguez Heredia JM, Romero F, Martínez-López JA, Ortiz AM, Toledano E, Villaverde V, Carmona L, Castañeda S. Consensus statement on a framework for the management of comorbidity and extra-articular manifestations in rheumatoid arthritis. *Rheumatol Int.* 2014 Dec 28. [Epub ahead of print].

Anti-TNF- α therapy in patients with refractory uveitis due to Behçet's disease: a 1-year follow-up study of 124 patients. Calvo-Río V, Blanco R, Beltrán E, Sánchez-Bursón J, Mesquida M, Adán A, Hernández MV, Hernández-Garfella M, Valls Pascual E, Martínez-Costa L, Sellas-Fernández A, Cordero Coma M, Díaz-Llopis M, Gallego R, Salom D, García Serrano JL, Ortego N, Herreras JM, Fonollosa A, García-Aparicio AM, Maíz O, Blanco A, Torre I, Fernández-Espartero C, Jovani V, Peiteado-Lopez D, Pato E, Cruz J, Fernández-Cid C, Aurrecoechea E, García M, Caracul MA, Montilla C, Atanes A, Hernández FF, Insua S, González-Suárez S, Sánchez-Andrade A, Gamero F, Linares L, Romero-Bueno F, García AJ, Almodovar R, Minguez E, Carrasco Cubero C, Olive A, Vázquez J, Ruiz Moreno O, Jiménez-Zorzo F, Manero J, Muñoz Fernández S, Rueda-Gotor J, Gonzalez-Gay MA. *Rheumatology (Oxford)* 2014; 53: 2223-31. doi: 10.1093/rheumatology/keu266.

Usón J, Fernández-Espartero C, Villaverde V, Condés E, Godo J, Martínez-Blasco M J, Miguélez R. Artrosis interfalángica sintomática y asintomática: un estudio ecográfico. *Reumatol Clin.* 2014;10:278-82

OTRAS PUBLICACIONES

Conferencias y participaciones en mesas redondas y seminarios - Gabriel Herrero-Beaumont

Chairman de la sesión "Can we identify which patients should be treated in knee OA?". World Congress on Osteoporosis Osteoarthritis and Musculoskeletal diseases – WCO. IOF ESCEO. Sevilla. Abril, 2014.

"NATIONAL CONSENSUS on the Definition of early symptomatic osteoarthritis and referral criteria from primary care to specialists". Italian Society of Rheumatology. Milan. June 24th . 2014.

Conferencias y participaciones en mesas redondas y seminarios – Raquel Largo

Chairman de la sesión de Comunicaciones orales, Moderador. XIX Congreso SEIOMM. Santiago de Compostela Noviembre 2014.

Ayudas para la investigación - Gabriel Herrero-Beaumont:

"Effect of Jak/Stat modulation in the systemic and tisular inflammatory profile in an experimental model of rheumatoid cachexia". Investigator-initiated Research Grant. Competitive program. IP. Gabriel Herrero-Beaumont. Agencia financiadora: Pfizer International. Financiación. Duración: Oct 2013-Nov 2014

"Caracterización traslacional de la artrosis osteoporótica: un fenotipo diferenciable en la clínica humana y en su tratamiento". Agencia financiadora: ISCIII . PROYECTO FIS INTRASALUD. IP: G Herrero-Beaumont. Expediente: PS 13/0570. Duración: 2013 - 2016.

Ayudas para la investigación – Raquel Largo:

"La señalización molecular inducida por la O-N-Acetil-Glicosilación proteica: el vínculo patogénico entre diabetes, síndrome metabólico y artrosis". Agencia financiadora: ISCIII. IP: Raquel Largo. Expediente: PI12/00144.

Ayudas para la investigación - Olga Sánchez-Pernaute:

"Estudio de las asociaciones fenotípicas con las distintas vías de activación de los receptores Toll like (TLR) y el sistema de los microRNA en el lupus eritematoso sistémico". Entidad financiadora: FIS. (PI10/00377). Duración: 01/2011-08/2014

HONORES Y DISTINCIONES

GABRIEL HERRERO-BEAUMONT

Organizador del "XX Simposio internacional de inflamación y enfermedades reumáticas". Sevilla. Marzo, 2014.

Organizador de la "VI reunión de jefes de servicio". Valencia. Enero 2014.

Comité científico del World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal diseases. ESCEO. Sevilla. April, 2014.

Miembro comité editorial

Boletim do Comité Iberoamericano de Reumatología desde 1994 al 2004.

Osteoarthritis and Cartilage, órgano de expresión de la Osteoarthritis Research Society International (OARSI), desde 2008.

RMD Open, published by BMJ in partnership with EULAR, desde 2014.

REVISOR DE ARTÍCULOS PARA LAS SIGUIENTES REVISTAS MÉDICAS E INSTITUCIONES

Annals Rheumatic Diseases

Arthritis & Rheumatism

Arthritis Research and Therapy

Arthritis Research Campaign project grant application

Cartilage

Drugs in R&D

European Journal of Pharmacology

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)

INSERM. Programme National de Recherche sur les maladies Ostéo-Articulaires

International Journal of Advances in Rheumatology

Inflammation Research

Journal of Rheumatology

Medicina Clínica

Nature Rheumatology

Osteoarthritis & Cartilage

Seminars Arthritis Rheumatism

OLGA SÁNCHEZ PERNAUTE

Miembro del Grupo Europeo de Ensayos e Investigación en Esclerosis Sistémica (EUSTAR)

Vocal del Comité de Ética, Fundación Jiménez Díaz.

Miembro del Comité de Evaluación de la Sociedad Española de Reumatología.

Miembro del panel de expertos en evaluación y manejo de riesgo cardiovascular en pacientes con Artritis Reumatoide, de la Sociedad Española de Reumatología

REVISORA DE ARTÍCULOS PARA LAS SIGUIENTES REVISTAS MÉDICAS E INSTITUCIONES

Scientific Reports Nature

European Journal of Pharmacology

Clinical Experimental Rheumatology

Iranian Journal of Immunology

Future Medicine

JUAN ANTONIO MARTÍNEZ LÓPEZ

REVISOR DE ARTÍCULOS PARA LAS SIGUIENTES REVISTAS MÉDICAS E INSTITUCIONES

Rheumatology International

Clinical Rheumatology