



3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



Innate Immune Response Group

Publications: **35** Impact Factor: **170.566** QI: **16**

Research Activity

Books and book chapters

Arribas López JR, García Río F, López-Collazo E. El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz. In: Cuervas-Mons Martínez V, García García A, García Puig J, Pajares García JM, Pastor y Aldeguer V, Rodríguez Montes JA, Usandizaga Beguiristáin JA, Vargas Núñez JA, eds. Cincuenta años de la Facultad de Medicina de la UAM. Madrid: UAM, 2018. p.521-8

Publications

- A-González N, Castrillo A. Origin and specialization of splenic macrophages. *Cell Immunol.* 2018;330: 151-8. Article. IF: 3.291; Q2
- Albert M, Becares M, Falqui M, Fernández-Lozano C, Guerra S. ISG15, a Small Molecule with Huge Implications: Regulation of Mitochondrial Homeostasis. *Viruses-Basel.* 2018;10(11): 629. Review. IF: 3.811; Q2
- Alsina-Beauchamp D, Escos A, Fajardo P, González-Romero D, Díaz-Mora E, Risco A, Martín-Serrano MA,

- del Fresno C, Dominguez-Andrés J, Aparicio N, Zur R, Shpiro N, Brown GD, Ardavin C, Netea MG, Alemany S, Sanz-Ezquerro JJ, Cuenda A. Myeloid cell deficiency of p38 gamma/p38 delta protects against candidiasis and regulates antifungal immunity. *EMBO Mol Med.* 2018; 10(5): e8485. Article. IF: 10.624; D1
- Arranz EM, Arranz MDM, Robredo T, Mancheno-Corvo P, Menta R, Alves FJ, de Parga JMS, Sanz PM, de la Rosa O, Buscher D, Lombardo E, de Miguel F. Endoscopic submucosal injection of adipose-derived mesenchymal stem cells ameliorates TNBS-induced colitis in rats and prevents stenosis. *Stem Cell Res Ther.* 2018; 9: 95. Article. IF: 4.627; Q1
- Arts K, Bergerson JRE, Ombrello AK, Similuk M, Oler AJ, Agharahimi A, Mace EM, Hershfield M, Wouters C, De Somer L, Morren MA, Pérez-de Diego R, Moens L, Freeman AF, Meyts I. Warts and DADA2: a Mere Coincidence?. *J Clin Immunol.* 2018;38(8):836-43. Letter. IF: 4.128; Q2
- Avendaño-Ortiz J, Maroun-Eid C, Martín-Quiros A, Lozano-Rodríguez R, Llanos-González E, Toledano V, Gómez-Campelo P, Montalban-Hernández K, Carballo-Cardona C, Aguirre LA, López-Collazo E. Oxygen Saturation on Admission Is a Predictive Biomarker for PD-L1 Expression on Circulating Monocytes and Impaired Immune Response in Patients With Sepsis. *Front Immunol.* 2018; 9: 2008. Article. IF: 4.716; Q2
- Avendaño-Ortiz J, Maroun-Eid C, Martín-Quiros A, Toledano V, Cubillos-Zapata C, Gómez-Campelo P, Varela-Serrano A, Casas-Martín J, Llanos-González E, Álvarez E, García-Río F, Aguirre LA, Hernández-Jiménez

- E, López-Collazo E. PD-L1 Overexpression During Endotoxin Tolerance Impairs the Adaptive Immune Response in Septic Patients via HIF1 α . *J Infect Dis*. 2018; 217(3): 393-404. Article. IF: 5.045; Q1
- Beceiro S, Pap A, Czimmerer Z, Sallam T, Guillén JA, Gallardo G, Hong C, A-González N, Tabraue C, Díaz M, López F, Matalonga J, Valledor AF, Dominguez P, Ardavin C, Delgado-Martín C, Partida-Sánchez S, Rodríguez-Fernández JL, Nagy L, Tontonoz P, Castrillo A. Liver X Receptor nuclear receptors are transcriptional regulators of dendritic cell chemotaxis. *Mol Cell Biol*. 2018; 38(10): e00534. Article. IF: 3.735; Q2
 - Brea R, Motino O, Frances D, García-Monzon C, Vargas J, Fernández-Velasco M, Boscá L, Casado M, Martín-Sanz P, Agra N. PGE(2) induces apoptosis of hepatic stellate cells and attenuates liver fibrosis in mice by downregulating miR-23a-5p and miR-28a-5p. *Bba -Mol Basis Dis*. 2018; 1864(2): 325-37. Article. IF: 4.328; Q1
 - Brito-Casillas Y, Díaz-Sarmiento M, García-Arencibia M, Carranza C, Castrillo A, Fernández-Pérez L, Zumbado-Pena M, González JF, Wagner AM. Outbreak and Eradication of Tropical Rat Mite (Acari: Macronyssidae) in a European Animal Facility. *J Med Entomol*. 2018; 55(2): 468-71. Article. IF: 1.907; Q1
 - Cantero-Cid R, Casas-Martín J, Hernández-Jiménez E, Cubillos-Zapata C, Varela-Serrano A, Avendaño-Ortiz J, Casarrubios M, Montalban-Hernández K, Villacanas-Gil I, Guerra-Pastrian L, Peinado B, Marcano C, Aguirre LA, López-Collazo E. PD-L1/PD-1 crosstalk in colorectal cancer: are we targeting the right cells?. *BMC Cancer*. 2018; 18: 945. Article. IF: 2.933; Q3
 - Cardenas-Valladolid J, López-de Andrés A, Jiménez-García R, de Dios-Duarte MJ, Gómez-Campelo P, de Burgos-Lunar C, San Andrés-Rebollo FJ, Abanades-Herranz JC, Salinero-Fort MA. Effectiveness of standardized nursing care plans to achieve A1C, blood pressure, and LDL-C goals among people with poorly controlled type 2 diabetes mellitus at baseline: four-year follow-up study. *BMC Fam Pract*. 2018; 19: 125. Article. IF: 2.431; Q2
 - Cubillos-Zapata C, Hernández-Jiménez E, Avendaño-Ortiz J, Toledano V, Varela-Serrano A, Fernández-Navarro I, Casitas R, Carpio C, Aguirre LA, García-Río F, López-Collazo E. Obstructive Sleep Apnea Monocytes Exhibit High Levels of Vascular Endothelial Growth Factor Secretion, Augmenting Tumor Progression. *Mediat Inflamm*. 2018; 7373921. Article. IF: 3.545; Q2
 - Fernández L, Leivas A, Valentin J, Escudero A, Corral D, de Paz R, Vela M, Bueno D, Rodríguez R, Torres JM, Díaz-Almiron M, López-Collazo E, Martínez-López J, Pérez-Martínez A. How do we manufacture clinical-grade interleukin-15-stimulated natural killer cell products for cancer treatment? *Transfusion*. 2018; 58(6): 1340-7. Article. IF: 3.111; Q2
 - Ferrer CS, Córdón JP, Arencibia AC, Azofra MS, Arranz EM, Herranz MJ, Senent SG, Arranz MDM. Perspectiva actual hospitalización en enfermedad inflamatoria intestinal: Current perspective. *Gastroent Hepat- Barc*. 2018; 41(5): 350-2. Letter. IF: 1.126; Q4
 - Gage MC, Becares N, Louie R, Waddington KE, Zhang Y, Tittannegro TH, Rodríguez-Lorenzo S, Jathanna A, Pourcet B, Pello OM, De la Rosa JV, Castrillo A, Pineda-Torra I. Disrupting LXRA phosphorylation promotes FoxM1 expression and modulates atherosclerosis by inducing macrophage proliferation. *P Natl Acad Sci USA*. 2018; 115(28): E6556-65. Article. IF: 9.58; Q1
 - González C, Rodríguez RC, Torre-Alonso JC, Collantes E, Castaneda S, Hernández MV, Urruticoechea-Arana A, Nieto-González JC, García J, Abad MA, Ramírez J, Suárez C, Dalmau R, Martín-Arranz MD, Leon L, Hermosa JC, Obaya JC, Oton T, Carmona L. Recommendations for the Management of Comorbidity in Patients With Axial Spondyloarthritis in Clinical Practice. *Reumatol Clin*. 2018; 14(6):346-359. Article. Not Indexed
 - Jaen RI, Prieto P, Casado M, Martín-Sanz P, Boscá L. Post-translational modifications of prostaglandin-endoperoxide synthase 2 in colorectal cancer: An update. *World J Gastroenterol*. 2018; 24(48):5454-61. Review. IF: 3.411; Q2
 - Lambertucci F, Arboatti A, Sedlmeier MG, Motino O, Álvarez MD, Ceballos MP, Villar SR, Roggero E, Monti JA, Pisani G, Quiroga AD, Martín-Sanz P, Carnovale CE, Frances DE, Ronco MT. Disruption of tumor necrosis factor alpha receptor 1 signaling accelerates NAFLD progression in mice upon a high-fat diet. *J Nutr Biochem*. 2018; 58: 17-27. Article. IF: 4.49; Q1
 - Mojena M, Pimentel-Santillana M, Povo-Retana A, Fernández-García V, González-Ramos S, Rada P, Tejedor A, Rico D, Martín-Sanz P, Valverde AM, Boscá L. Protection against gamma-radiation injury by protein tyrosine phosphatase 1B. *Redox Biol*. 2018; 17: 213-23. Article. IF: 7.793; D1.
 - Mojena M, Povo-Retana A, González-Ramos S, Fernández-García V, Regadera J, Zazpe A, Artaiz I, Martín-Sanz P, Ledo F, Boscá L. Benzylamine and Thenylamine Derived Drugs Induce Apoptosis and Reduce Proliferation, Migration and Metastasis Formation in Melanoma Cells. *Front Oncol*. 2018; 8: 328. Article. IF: 4.137; Q2
 - Navarro-García JA, Fernández-Velasco M, Delgado C, Delgado JF, Kuro-o M, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G. PTH, vitamin D, and the FGF-23-klotho axis and heart: Going beyond the confines of nephrology. *Eur J Clin Invest*. 2018; 48(4): e12902. Review. IF: 2.784; Q1
 - Niell N, Larriba MJ, Ferrer-Mayorga G, Sánchez-Pérez I, Cantero R, Real FX, del Peso L, Muñoz A, González-Sancho JM. The human PKP2/plakophilin-2 gene is induced by Wnt/beta-catenin in normal and colon cancer-associated fibroblasts. *Int J Cancer*. 2018; 142(4): 792-804. Article. IF: 4.982; Q1
 - Nieto C, Bragado R, Muncio C, Sierra-Filardi E, Alonso B, Escribese MM, Dominguez-Andrés J, Ardavin C, Castrillo A, Vega MA, Puig-Kroger A, Corbi AL. The Activin A-Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Axis Contributes to the Transcriptome of GM-CSF-Conditioned Human Macrophages. *Front Immunol*. 2018; 9: 31. Article. IF: 4.716; Q2
 - Oleaga-Quintas C, Deswarte C, Moncada-Velez M, Metin A, Rao IK, Kamk-Yukse S, Nieto-Patlan A, Guerin A, Gulhan B, Murthy S, Ozkaya-Parlakay A, Abel L, Martínez-Barricarte R, de Diego RP, Boisson-Dupuis S, Kong XF, Casanova JL, Bustamante J. A purely quantitative form of partial recessive IFN-gamma R2 deficiency caused by mutations of the initiation or second codon. *Hum Mol Genet*. 2018; 27(22):3919-35. Article. IF: 4.544; Q1
 - Rada P, Pardo V, Mobasher MA, Martínez IG, Ruiz L, González-Rodríguez A, Sánchez-Ramos C, Muntane J, Alemany S, James LP, Simpson KJ, Monsalve M, Valdecantos MP, Valverde AM. SIRT1 Controls Acetaminophen Hepatotoxicity by Modulating Inflammation and Oxidative Stress. *Antioxid Redox Sign*. 2018; 28(13): 1187-208. Article. IF: 5.828; Q1
 - Saez-López P, González-Montalvo J I, Ojeda-Thies C, Mora-Fernández J, Muñoz-Pascual A, Cancio J M, Tarazona F J, Pareja T, Gómez-Campelo P, Montero-Fernández N, Alarcón T, Mesa-Lampre P, Larrainzar-Gar R, Duaso E, Gil-Garay E, Díez-Pérez A, Prieto-Alhambra D, Queipo-Matas R, Otero-Puime A. Spanish National Hip Fracture Registry (SNHFR): a description of its objectives, methodology and



3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



- implementation. *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 2018; 53(4): 188-95. Article. Not Indexed
- Salinero-Fort MA, Gómez-Campelo P, San Andrés-Rebollo FJ, Cardenas-Valladolid J, Abanades-Herranz JC, de Santa Pau EC, Chico-Moraleja RM, Beamud-Victoria D, de Miguel-Yanes JM, Jiménez-García R, López-de-Andrés A, Ramallo-Farina Y, De Burgos-Lunar C. Prevalence of depression in patients with type 2 diabetes mellitus in Spain (the DIADEMA Study) : results from the MADIABETES cohort. *BMJ Open.* 2018;8(9): e020768. Article. IF: 2.376; Q2
 - Sallam T, Jones M, Thomas BJ, Wu XH, Gilliland T, Qian K, Eskin A, Casero D, Zhang ZY, Sandhu J, Salisbury D, Rajbhandari P, Civelek M, Hong C, Ito A, Liu X, Daniel B, Lusic AJ, Whitelegge J, Nagy L, Castrillo A, Smale S, Tontonoz P. Transcriptional regulation of macrophage cholesterol efflux and atherogenesis by a long noncoding RNA. *Nat Med.* 2018; 24(3): 304-12. Article. IF: 30.641; Q1
 - Salmerón ML, Quintana-Aguir J, De la Rosa JV, López-Blanco F, Castrillo A, Gallardo G, Tabraue C. Phenalenone-photodynamic therapy induces apoptosis on human tumor cells mediated by caspase-8 and p38-MAPK activation. *Mol Carcinogen.* 2018;57(11): 1525-39. Article. IF: 3.411; Q2
 - Sánchez A, Mengibar M, Fernández M, Alemany S, Heras A, Acosta N. Influence of Preparation Methods of Chitooligosaccharides on Their Physicochemical Properties and Their Anti-Inflammatory Effects in Mice and in RAW264.7 Macrophages. *Mar Drugs.* 2018; 16(11): 430. Article. IF: 3.772; Q1
 - Silva JC, de Oliveir EM, Turato WM, Trossini GHG, Maltarollo VG, Pitta MGR, Pitta IR, de las Heras B, Boscá L, Rudnicki M, Abdalla DSP. GQ-11: A new PPAR agonist improves obesity-induced metabolic alterations in LDLr^{-/-} mice. *Int J Obesity.* 2018; 42(5): 1062-72. Article. IF: 4.514; Q1
 - Tamayo M, Martín-Nunes L, Val-Blasco A, Piedras MJ, Larriba MJ, Gómez-Hurtado N, Fernández-Velasco M, Delgado C. Calcitriol, the Bioactive Metabolite of Vitamin D, Increases Ventricular K⁺ Currents in Isolated Mouse Cardiomyocytes. *Front Physiol.* 2018;9: 1186. Article. IF: 3.201; Q2
 - Taxonera C, Ponferrada A, Riestra S, Bermejo F, Saro C, Martín-Arranz MD, Cabriada JL, Barreiro-de Acosta M, de Castro ML, López-Serrano P, Barrio J, Suárez C, Iglesias E, Arguelles-Arias F, Ferrer I, Marin-Jiménez I, Hernández-Camba A, Bastida G, Van Domselaar M, Martínez-Montiel P, Olivares D, Rivero M, Fernández-Salazar L, Nantes O, Merino O, Alba C, Gisberty JP, Martín-Rodríguez MD, Botella B, Carpio D, Ceballos D, Verdejo C, Morales I, Legido J, Penate M, Chaparro M, Algaba A, de Francisco R. Serial Tuberculin Skin Tests Improve the Detection of Latent Tuberculosis Infection in Patients With Inflammatory Bowel Disease. *J Crohns Colitis.* 2018; 12(11): 1270-9. Article. IF: 7.827; Q1
 - Val-Blasco A, Navarro-García JA, Tamayo M, Piedras MJ, Prieto P, Delgado C, Ruiz-Hurtado G, Rozas-Romero L, Gil-Fernández M, Zaragoza C, Boscá L, Fernández-Velasco M. Deficiency of NOD1 Improves the beta-Adrenergic Modulation of Ca²⁺ Handling in a Mouse Model of Heart Failure. *Front Physiol.* 2018; 9: 702. Article. IF: 3.201; Q2

Public projects

- Avendaño Ortiz J.** Contrato ayuda investigacion (PEJ15/BIO/AI-0021). CM. 2016-2018.
Management centre: FIBHULP
- Boscá Gomar L.** Consorcio para el estudio del fracaso renal agudo: fisiopatología, nuevas

terapias, biomarcadores y modelos experimentales. CM. 2018-2021.

Management centre: IIBM-AS (CSIC-UAM)

Boscá Gomar L. Modulación inmunometabólica del macrófago a través de mTOR y de la señalización purinérgica para favorecer la estabilidad de la placa en la aterogénesis. MINECO. 2018-2020.

Management centre: IIBM-AS (CSIC-UAM)

Boscá Gomar L. SAFETOLL - Desarrollo de nuevas aplicaciones terapéuticas de aptoll en enfermedades vasculares y autoinmunes. MINECO. 2018-2019.

Management centre: IIBM-AS (CSIC-UAM)

Gómez Campelo P. Biobank platform (PT13/002/0015). ISCIII. 2014-2018.

Management centre: FIBHULP

Gómez Campelo P. Red de biobancos (PT17/0015/0025). ISCIII. 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

López-Collazo E. tolerancia a endotoxinas: ¿una puerta hacia el tratamiento eficaz de la sepsis? (PI14/01234). ISCIII. 2016-2018.

Management centre: FIBHULP

López-Collazo EM. Contrato de estabilización Miguel Servet (I2). ISCIII, CAM. 2009-2018.

Management centre: FIBHULP

López-Collazo EM. The risk of infections in several pathologies: a thorough study with clinical tools development for personalised medicine (PIE15/00065). ISCIII. 2016-2018.

Management centre: FIBHULP

Martín Arranz Md. (RTC-2015-4004-1). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2016-2019.

Management centre: FIBHULP

Pérez de Diego R. Contrato Ramón y Cajal (RyC 2011-07597). MINECO. 2011-2018.

Management centre: FIBHULP

Private projects

Boscá Gomar L. Biomateriales basados en grafeno: macrófagos: caracterización funcional para su aplicación en patología cardiovascular. Fundación Ramón Areces. 2017-2019.

Management centre: CSIC-UAM

Boscá Gomar L. Characterization of the immunometabolic actions of trabectedin and pm01183 in murine and human macrophages: an approach to understand the role of these drugs on tumor associated macrophages (TAM). Pharmamar. 2018-2019.

Management centre: CSIC-UAM

Boscá Gomar L. Valoración de la cardioprotección frente a infarto de miocardio por administración de aptámeros antagonistas selectivos de TLR4 (aptámero 4ft-aptoll). Neotec-CSIC. 2018-2019.

Management centre: CSIC-UAM

Cantero Cid R. Generación de microtejidos de colon tridimensionales automatizada para evaluación de fármacos antitumorales. Roche Farma S.A. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Cantero Cid R. Plataforma de ingeniería tisular e impresión 3D. Instituto Imdea Materiales. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Gómez Campelo P. Nodo científico Biobanco HULP.2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Gómez Campelo P. Registro Nacional de Fracturas de Cadera. Estudio RNFC. Fundación Mutua Madrileña. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Martín Arranz MD. Efecto terapéutico de la administración colonoscópica de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano de diferentes donantes (HASC) en un modelo de colitis de rata por enema de TNBS. Asociación de Médicos Especialista en Gastroenterología Area-5. 2010-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Martín Arranz MD. Estudio nacional en enfermedad inflamatoria intestinal sobre determinantes genéticos y ambientales. Eneida. Abbott Laboratories S.A. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Pérez de Diego R. Medicina de precisión en inmunodeficiencias primarias: desentrañando nuevas etiologías genéticas mediante aproximaciones "ómicas". Fundación Ramón Areces. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Clinical trials

Martín Arranz E. Eficacia de los bolos intravenosos de corticoides más tratamiento con corticoides orales en comparación con corticoides orales en monoterapia para el tratamiento de la colitis. Type: Clinical Trial, phase IV.

HULP code: 5044. Sponsored's protocol code: CECUM.

Sponsored by: GETECCU (Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa). Signed date: 21/03/2018

Martín Arranz MD. Ensayo abierto y a largo plazo de la seguridad del tratamiento con BI655130 en pacientes con colitis ulcerosa activa moderada o grave que han finalizado ensayos anteriores de BI655130. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5142. Sponsored's protocol code: BI655130.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España, S.A. Signed date: 13/09/2018

Martín Arranz MD. Estudio abierto de extensión y supervisión de la seguridad de pacientes con colitis ulcerosa de moderada a grave previamente inscritos en estudios de fase III con Etrolizumab. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: Anexo-II 4274. Sponsored's protocol code: GA28951.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche LTD. Signed date: 20/04/2018

Martín Arranz MD. Estudio de ampliación de fase 3, multicéntrico, sin enmascaramiento en el que se evalúa Ozanimod por vía oral para la enfermedad de Crohn activa de moderada a grave. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5025. Sponsored's protocol code: RPC01-3204.

Sponsored by: Celgene International SARL. Signed date: 19/11/2018

Martín Arranz MD. Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de inducción en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave (CARMEN CD 306). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5085. Sponsored's protocol code: SHP647-306.

Sponsored by: Shire Human Genetic Therapies Inc. Signed date: 24/05/2018

Martín Arranz MD. Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de mantenimiento en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave (CARMEN CD 307). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5086. Sponsored's protocol code: SHP647-307.

Sponsored by: Shire Human Genetic Therapies Inc. Signed date: 24/05/2018

Martín Arranz MD. Estudio de fase 3, de extensión de seguridad a largo plazo de shp647 en sujetos con colitis ulcerosa de moderada a grave (AIDA). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: Anexo-I 4965. Sponsored's protocol code: SHP647-304.

Sponsored by: Shire Human Genetic Therapies Inc. Signed date: 25/05/2018

Martín Arranz MD. Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento doble y comparativo con placebo, en el que se evalúa Ozanimod por vía oral como tratamiento de mantenimiento para la enfermedad de Crohn activa de moderada a grave. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5024. Sponsored's protocol code: RPC01-3203.



3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



Sponsored by: Celgene International SARL. Signed date: 19/11/2018

Martín Arranz MD. Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo de la eficacia y seguridad de Etrolizumab durante la inducción y el mantenimiento en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave resistentes o intolerantes a los inhibidores de FNT. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: Anexo-II 4188. Sponsored's protocol code: GA28950.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche LTD. Signed date: 04/06/2018

Martín Arranz MD. Estudio de fase III, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con doble simulación, para evaluar la eficacia y seguridad de Etrolizumab comparado con Infiximab en pacientes con colitis ulcerosa activa entre moderada e intensa que no han recibido tratamiento previo con inhibidores de FNT. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: Anexo-II 4273. Sponsored's protocol code: GA29103.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche LTD. Signed date: 24/04/2018

Martín Arranz MD. Estudio de inducción en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar Mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa moderada o gravemente activa sin respuesta a los tratamientos convencionales. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5099. Sponsored's protocol code: I6T-MC-AMAN.

Sponsored by: Eli Lilly Co UK Ltd. Signed date: 16/07/2018

Martín Arranz MD. Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y comparado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave que han tenido una respuesta insuficiente o intolerancia a un tratamiento convencional pero no han presentado fracaso terapéutico con fármacos biológicos. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4966. Sponsored's protocol code: M14-433.

Sponsored by: Abbvie Spain S.L.U. Signed date: 16/07/2018

Martín Arranz MD. Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y comparado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave que han tenido una respuesta insuficiente o intolerancia a un tratamiento convencional pero no han presentado fracaso terapéutico con fármacos biológicos. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4967. Sponsored's protocol code: M14-431.

Sponsored by: Abbott Laboratories S.A. Signed date: 24/07/2018

Martín Arranz MD. Estudio de inducción nº I fase 3, multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento, doble y comparativo con placebo, en el que se evalúa Ozanimod por vía oral como tratamiento de inducción para la enfermedad de Crohn activa de moderada a grave. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5022. Sponsored's protocol code: RPC01-3201.

Sponsored by: Celgene International SARL. Signed date: 13/09/2018

Martín Arranz MD. Estudio de mantenimiento en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo sobre Mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave. (LUCENT 2). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 5100. Sponsored's protocol code: I6T-MC-AMBG.

Sponsored by: Eli Lilly Co UK Ltd. Signed date: 16/07/2018

Martín Arranz MD. Estudio en fase I abierto, aleatorizado, de grupos paralelos para evaluar la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de CT-P13 subcutáneo y CT-P13 intravenoso en pacientes con enfermedad activa de Crohn y pacientes con colitis ulcerosa activa. Type: Clinical Trial, phase I.

HULP code: Anexo-I 4901. Sponsored's protocol code: CT-P13 1.6.

Sponsored by: Celltrion INC. Signed date: 16/03/2018

Martín Arranz MD. Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de mantenimiento y de extensión a largo plazo, para evaluar la eficacia y la seguridad de Upadacitinib (abt-494) en sujetos con enfermedad de Crohn que han finalizado los estudios M1. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4968. Sponsored's protocol code: M14-430.

Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH. Signed date: 17/08/2018

Martín Arranz MD. Estudio multicéntrico de fase II/III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento de inducción con BI655130 en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave que no han respondido. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5011. Sponsored's protocol code: I368.5.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España, S.A. Signed date: 01/06/2018

Martín Arranz MD. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, prueba de concepto de Ustekinumab en pacientes con lupus eritematoso sistémico activo. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: Anexo-II 4765. Sponsored's protocol code: CNTO1275CRD3005.

Sponsored by: Janssen Cilag International NV. Signed date: 14/06/2018

Martín Arranz MD. Estudio paralelo de fase IIA multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de PRV-6527 (JNJ-40346527), un inhibidor del receptor del factor I estimulante de colonias, por vía oral, en pacientes con enfermedad de Crohn activa moderada o grave. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5008. Sponsored's protocol code: PRV-6527-CD2A.

Sponsored by: Provention Bio INC. Signed date: 02/02/2018

Martín Arranz MD. Exploración de la posible interferencia de la microbiota intestinal en la respuesta clínica al Vedolizumab en pacientes con colitis ulcerosa. Type: EPA-SP.

HULP code: PI-3276. Sponsored's protocol code: FGA-VDE-2016-01.

Sponsored by: Fundació Hospital Vall D'Hebron. Signed date: 19/09/2018

Martín Arranz MD. Registro de exposición a largo plazo prospectivo y observacional de pacientes adultos con colitis ulcerosa moderada a grave. Type: Clinical Trial, phase EPA-SP.

HULP code: PI-2741. Sponsored's protocol code: CNTOI48UCO4001.

Sponsored by: Mapi Life Sciences UK Limited. Signed date: 25/04/2018

Martín Arranz MD. Un estudio de búsqueda de dosis en fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de IM-838 en terapia de inducción y mantenimiento en colitis ulcerosa de moderada a grave (CALDOSE-I). Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: Anexo-I 5023. Sponsored's protocol code: PS-IMU-838-UC.

Sponsored by: Immunic AG. Signed date: 17/09/2018

Martín Arranz MD. Un estudio de búsqueda de dosis en fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de IMU-838 en terapia de inducción y mantenimiento en colitis ulcerosa de moderada a grave (CALDOSE-I). Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5023.

Sponsored's protocol code: PS-IMU-838-UC.

Sponsored by: Immunic AG.

Signed date: 05/06/2018

Patents and trademarks

Llamas Matías MA, López-Collazo E, inventors; FIBHULP, Llamas Matías MA, Empi-reo S.L., assignees. Method for determine the risk of developing an infectious disease. P201330768, PCT/ES2014/070434, EP3006570; 2013 May 27.

