

3.3.8 Immunomediante Gastrointestinal Diseases and other Digestive Pathologies Group

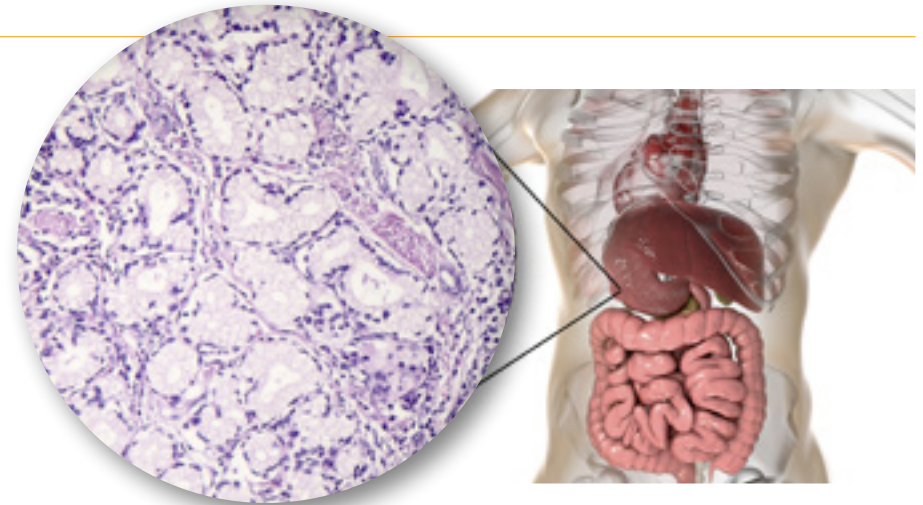
Publications: 12

Q1: 4

COMPOSITION

María Dolores Martín Arranz. Jefa de Sección de Aparato Digestivo. Profesora Asociada. Hospital Universitario La Paz. Unidad Autónoma de Madrid
Laura García Ramírez. Investigadora Predoctoral. FIBHULP
Eduardo Martín Arranz. Facultativo Especialista de Área en Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz
Jesús Noci Belda. Enfermero. Hospital Universitario La Paz
Joaquín Poza Cordon. Facultativo Especialista de Área en Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz

José Luis Rueda García. Facultativo Especialista de Área en Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz
María Sánchez Azofra. Facultativo Especialista de Área en Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz
Cristina Julia Suárez Ferrer. Facultativo Especialista de Área en Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz
Tamara Verges Martínez-Meco. Investigadora Predoctoral. FIBHULP



STRATEGIC OBJECTIVE

Our work focuses on diseases of the Digestive System with special dedication to Inflammatory Bowel Disease (IBD) and other immune-mediated diseases.

The group is formed by gastroenterologists, biologists, pharmacists and nurses; all of them are part of a multidisciplinary working group.

In addition to promoting our own research projects in our area, we participate in numerous clinical trials of molecules in development. Our objectives are to optimize existing treatments, promote measures to improve the quality of life and translational research in search of precision medicine, incorporating new technologies to the management of our patients.

RESEARCH LINES

- Correlation of drug levels with therapeutic response.
- Intestinal ultrasound.
- Dysplasia detection techniques in IBD.

- Hypercoagulability studies in IBD.
- Immunological basis of inflammatory bowel disease: changes in cellular and inflammatory mediator expression with different therapies.



RESEARCH ACTIVITY

● Publications

- Casado-Llombart S, Velasco-de Andrés M, Catala C, Leyton-Pereira A, Gutiérrez-Cozar R, Suárez B, Armiger N, Carreras E, Esteller M, Ricart E, Ordas I, Gisbert JP, Chaparro M, Esteve M, Márquez L, Busquets D, Iglesias E, García-Planella E, Martín-Arranz MD, Lohmann J, Ayata CK, Niess JH, Engel P, Panes J, Salas A, Domenech E, Lozano F. Experimental and genetic evidence for the impact of CD5 and CD6 expression and variation in inflammatory bowel disease. *Front Immunol.* 2022; 13: 966184. Article. IF: 7.3; Q1
- Chaparro M, Bastón-Rey I, Salgado EF, García JG, Ramos L, Palomares MTDL, Arguelles-Arias F, Flores EI, Cabello M, Iturría SR, Ortiz AN, Charro M, Ginard D, Sadornil CD, Ochoa OM, Busquets D, Iyo E, Casbas AG, de la Piscina PR, Bosca-Watts MM, Arroyo M, García MJ, Hinojosa E, Gordillo J, Montiel PM, Jiménez BV, Ivorra CQ, Moron JMV, Huguet JM, González-Lama Y, Santos AIM, Amo VM, Arranz MDM, Bermejo F, Cadilla JM, de Celix CR, Salazar PF, San Román AL, Jiménez N, García-López S, Figuerola A, Jiménez I, Cerezo FJM, Taxonera C, Varela P, de Francisco R, Monfort D, Arriero GM, Hernández-Camba A, Alonso FJG, Van Domselaar M, Pajares-Villarroya R, Nunez A, Moranta FR, Marín-Jiménez I, Alonso VR, Rodríguez MDM, Camo-Monterde P, Tercero IG, Navarro-Llavat M, García LA, Cruz DH, Kloss S, Passey A, Novella C, Vispo E, Barreiro-de Acosta M, Gisbert JP. Using interpretable machine learning to identify baseline predictive factors of remission and drug durability in Crohn's disease patients on ustekinumab. *J Clin Med.* 2022; 11(15): 4518. Article. IF: 3.9; Q2
- Riestra S, Taxonera C, Zabana Y, Carpio D, Chaparro M, Barrio J, Rivero M, López-Sanromán A, Esteve M, de Francisco R, Bastida G, García-López S, Manosa M, Martín-Arranz MD, Pérez-Calle JL, Guardiola J, Muñoz F, Arranz L, Cabriada JL, García-Sepulcre MF, Navarro M, Montoro-Huguet MA, Ricart E, Bermejo F, Calvet X, Piqueras M, García-Planella E, Márquez L, Minguéz M, Van Domselaar M, Bujanda L, Aldeguez X, Sicilia B, Iglesias E, Alcaín G, Pérez-Martínez I, Rolle V, Castaño-García A, Gisbert JP, Domenech E. Performance of screening strategies for latent tuberculosis infection in patients with inflammatory bowel disease: Results from the ENEIDA registry of GETECCU. *J Clin Med.* 2022; 11(13): 3915. Article. IF: 3.9; Q2

- Ferrer CS, Ramírez MAR, Azofra MS, García JLR, Córdón JP, Arranz EM, Belda JN, Ramírez LG, Martín-Arranz MD. Nutritional habits in patients with inflammatory bowel disease: perception of patients and health professionals. *Gastroent Hepat-Barc.* 2022; 45: 2-3. Letter. IF: 1.9; Q4
- Loras C, Andújar X, Gornals JB, Sanchiz V, Brullet E, Sicilia B, Martín-Arranz MD, Naranjo A, Barrio J, Dueñas C, Foruny JR, Busquets D, Monfort D, Pineda JR, González-Huix F, Pérez-Roldan F, Pons V, González B, Moreno JR, Sainz E, Guardiola J, Bosca-Watts MM, Fernández-Baneres F, Mayor V, Esteve M. Self-expandable metal stents versus endoscopic balloon dilation for the treatment of strictures in Crohn's disease (ProtDilat study): an open-label, multicentre, randomised trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2022; 7(4): 332-41. Article. IF: 35.7; D1
- Guijarro LG, Cano-Martínez D, Toledo-Lobo MV, Ruiz-Llorente L, Chaparro M, Guerra I, Iborra M, Cabriada JL, Bujanda L, Taxonera C, García-Sánchez V, Marín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Vera I, Martín-Arranz MD, Mesonero F, Sempere L, Gomollon F, Hinojosa J, Zoullas S, Monserrat J, Menor-Salván C, Álvarez-Mon M, Gisbert JP, Ortega MA, Hernández-Breijo B. Evaluation of AIF-1 (Allograft Inflammatory Factor-1) as a biomarker of Crohn's disease severity. *Biomedicines.* 2022; 10(3): 727. Article. IF: 4.7; Q1
- Marín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Esteve M, Castro-Larria L, García-López S, Ceballos D, Echarri A, Martín-Arranz MD, Busquets D, Llao J, Navarro-Llavat M, Huguet JM, Arguelles-Arias F, Vicente R, Boudet JM, Díaz G, Sánchez-Migallon AM, Casellas F. Rapidity of clinical response to adalimumab and improvement of quality of life in luminal Crohn's disease: RAPIDA study. *Gastroent Hepat-Barc.* 2022; 45(3): 165-76. Article. IF: 1.9; Q4
- Chaparro M, Bastón-Rey I, Fernández-Salgado E, García JG, Ramos L, Palomares MTDL, Arguelles-Arias F, Flores EI, Cabello M, Iturría SR, Ortiz AN, Charro M, Ginard D, Sadornil CD, Ochoa OM, Busquets D, Iyo E, Casbas AG, de la Piscina PR, Bosca-Watts MM, Arroyo M, García MJ, Hinojosa E, Gordillo J, Montiel PM, Jimenez BV, Ivorra CQ, Morn JMV, Huguet JM, González-Lama Y, Santos AIM, Amo VM, Martín-Arranz MD, Bermejo F, Cadilla JM, de Clix CR, Salazar PF, San Román AL, Jiménez N, López SG, Figuerola A, Jiménez I, Cerezo FJM, Taxonera C, Varela P, de Francisco R,

- Monfort D, Arriero GM, Camba AH, García-Alonso FJ, Van Domselaar M, Villarroya RP, Nez A, Moranta FR, Marín-Jiménez I, Alonso VR, Rodríguez MDM, Camo-Monterde P, Tercero IG, Llavat MN, García LA, Cruz DH, Sulleiro S, Novella C, Vispo E, Barreiro-de Acosta M, Gisbert JP. Long-term real-world effectiveness and safety of ustekinumab in Crohn's disease patients: The SUSTAIN Study. *Inflamm Bowel Dis.* 2022; 28(11): 1725-36. Article. IF: 4.9; Q2
- Schreiber S, Irving PM, Sharara AI, Martín-Arranz MD, Hebuterne X, Penchev P, Danese S, Anthopoulos P, Akhundova-Unadkat G, Baert F. Review: randomised controlled trials in inflammatory bowel disease-common challenges and potential solutions. *Aliment Pharm Ther.* 2022; 55(6): 658-69. Review. IF: 7.6; D1
- Gutiérrez A, Zapater P, Ricart E, González-Vivo M, Gordillo J, Olivares D, Vera I, Manosa M, Gisbert JP, Aguas M, Sánchez-Rodríguez E, Bosca-Watts M, Laredo V, Camps B, Marín-Jiménez I, Zabana Y, Martín-Arranz MD, Muñoz R, Navarro M, Sierra E, Madero L, Vela M, Pérez-Calle JL, Sainz E, Calvet X, Arias L, Morales V, Bermejo F, Fernández-Salazar L, Van Domselaar M, de Castro L, Rodríguez C, Muñoz-Villafranca C, Lorente R, Rivero M, Iglesias E, Herrerros B, Busquets D, Riera J, Martínez-Montiel MP, Roldan M, Roncero O, Hinojosa E, Sierra M, Barrio J, de Francisco R, Huguet J, Merino O, Carpio D, Ginard D, Muñoz F, Marta P, Almela P, Arguelles-Arias F, Alcaín G, Luis B, Mancenido N, Lucendo AJ, Varela P, Rodríguez-Lago I, Ramos L, Laura S, Sese E, Acosta MBD, Domenech E, Frances R. Immigrant IBD patients in Spain are younger, have more extraintestinal manifestations and use more biologics than native patients. *Front Med (Lausanne).* 2022; 9: 823900. Article. IF: 3.9; Q2
- Zabana Y, Marín-Jiménez I, Rodríguez-Lago I, Vera I, Martín-Arranz MD, Guerra I, Gisbert JP, Mesonero F, Benitez O, Taxonera C, Ponferrada-Díaz A, Piqueras M, Lucendo AJ, Caballol B, Manosa M, Martínez-Montiel P, Bosca-Watts M, Gordillo J, Bujanda L, Mancenido N, Martínez-Pérez T, López A, Rodríguez-Gutiérrez C, García-López S, Vega P, Rivero M, Melcarne L, Calvo M, Iborra M, de Acosta MB, Sicilia B, Barrio J, Pérez JL, Busquets D, Pérez-Martínez I, Navarro-Llavat M, Hernández V, Arguelles-Arias F, Esteso FR, Meijide S, Ramos L, Gomollon F, Muñoz F, Suris G, de Zarate JO, Huguet JM, Llao J, García-Sepulcre MF, Sierra M,

- Dura M, Estrecha S, Coronel AF, Hinojosa E, Oliván L, Iglesias E, Gutiérrez A, Varela P, Rull N, Gilabert P, Hernández-Camba A, Brotons A, Ginard D, Sese E, Carpio D, Aceituno M, Cabriada JL, González-Lama Y, Jiménez L, Chaparro M, Román ALS, Alba C, Plaza-Santos R, Mena R, Tamarit-Sebastian S, Ricart E, Calafat M, Olivares S, Navarro P, Bertoletti F, Alonso-Galan H, Pajares R, Olcina P, Manzano P, Domenech E, Esteve M. Nationwide COVID-19-EII study: Incidence, environmental risk factors and long-term follow-up of patients with inflammatory bowel disease and COVID-19 of the ENEIDA Registry. *J Clin Med.* 2022; 11(2): 421. Article. IF: 3.9; Q2
- Zabana Y, Marín-Jiménez I, Rodríguez-Lago I, Vera I, Martín-Arranz MD, Guerra I, Gisbert JP, Mesonero F, Benitez O, Taxonera C, Ponferrada-Díaz A, Piqueras M, Lucendo AJ, Caballol B, Manosa M, Martínez-Montiel P, Bosca-Watts M, Gordillo J, Bujanda L, Mancenido N, Martínez-Pérez T, López A, Rodríguez-Gutiérrez C, García-López S, Vega P, Rivero M, Melcarne L, Calvo M, Iborra M, de Acosta MB, Sicilia B, Barrio J, Calle JLP, Busquets D, Pérez-Martínez I, Navarro-Llavat M, Hernández V, Arguelles-Arias F, Esteso FR, Meijide S, Ramos L, Gomollon F, Muñoz F, Suris G, de Zarate JO, Huguet JM, Llao J, García-Sepulcre MF, Sierra M, Dura M, Estrecha S, Coronel AF, Hinojosa E, Oliván L, Iglesias E, Gutiérrez A, Varela P, Rull N, Gilabert P, Hernández-Camba A, Brotons A, Ginard D, Sese E, Carpio D, Aceituno M, Cabriada JL, González-Lama Y, Jiménez L, Chaparro M, Mena R, Tamarit-Sebastian S, Ricart E, Calafat M, Olivares S, Navarro P, Bertoletti F, Alonso-Galan H, Pajares R, Olcina P, Manzano P, Domenech E, Esteve M. Risk factors for COVID-19 in inflammatory bowel disease: A national, ENEIDA-based case-control study (COVID-19-EII). *J Clin Med.* 2022; 11(24): 7540. Article. IF: 3.9; Q2

● Research projects

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. Abbvie Spain S.L.U. 2010-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Martín Arranz MD. Protocolo de abordaje temprano de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal (EII). Abbvie Spain S.L.U. 2021-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Martín Arranz MD. Dynamics of A4B7+ dendritic cells in inflammatory bowel disease. personalised medicine with biological therapies. Dinamica de las células dendríticas A4B7+ en la enfermedad inflamatoria intestinal. Avances hacia una medicina personalizada. FIBHULP. 2022-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Martín Arranz MD. Programa de actualización en el conocimiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Abbvie Spain S.L.U.. 2020-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

● Clinical trials

Martín Arranz MD. Estudio de fase 2 de búsqueda de dosis, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento de inducción con efavaleucina alfa en sujetos con colitis ulcerosa activa de moderada a grave.

Type: Clinical Trials, phase II. 6060 20170104.

Sponsored by: Amgen, S.A.

Signed date: 16/02/2022

Martín Arranz MD. Estudio de fase II, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de ose 127 frente a placebo en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a intensa que no han respondido a

tratamientos anteriores o que no los han tolerado.

Type: Clinical Trials, phase II. 5992.

Sponsored by: Ose Immunotherapeutics.

Signed date: 21/03/2022

Martín Arranz MD. Estudio de extensión a largo plazo, fase 3, abierto, multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de mirikizumab a largo plazo en pacientes con enfermedad de crohn.

Type: Clinical Trials, phase III. 6120.

Sponsored by: Lilly, S.A.

Signed date: 10/03/2022

Martín Arranz MD. Protocolo multicéntrico en FASE II/III aleatorizado, con doble enmascaramiento, de grupos paralelos y controlado con placebo y con principio activo para evaluar la eficacia y la seguridad de guselkumab en participantes con enfermedad de crohn de moderada.

Type: Clinical Trials, phase II. 6124.

Sponsored by: Janssen Inc.

Signed date: 29/03/2022

Martín Arranz MD. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y seguridad de sar443122 en pacientes adultos con colitis ulcerosa de moderada a severa.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.080.

Sponsored by: Sanofi-Aventis Recherche & Developpement.

Signed date: 27/07/2022

Martín Arranz MD. Estudio de fase 2b, aleatorizado, en doble ciego, controlado con principio activo y con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de guselkumab y golimumab como tratamiento de inducción y de mantenimiento en participantes con colitis ulcerosa activa de grado moderado o severo.





Type: Clinical Trials, phase IIb. 2022.189.

Sponsored by: Janssen Research & Development, LLC.

Signed date: 27/10/2022

Martín Arranz MD. Estudio fase 2b/3 aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo, grupo paralelo, multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad de guselkumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a severa.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.197.

Sponsored by: Janssen Cilag International Nv.

Signed date: 26/05/2022

Martín Arranz MD. Estudio de inducción nº 1 - 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 Trials, phase III. 2022.225.

Sponsored by: Celgene International li -Sarl.

Signed date: 02/06/2022

Martín Arranz MD. Estudio de fase 2b, aleatorizado, en doble ciego, controlado con principio activo y con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de guselkumab y golimumab como tratamiento de inducción y de mantenimiento en participantes con enfermedad de crohn activa de grado moderado o severo.

Type: Clinical Trials, phase IIb. 2022.262.

Sponsored by: Janssen Inc.

Signed date: 05/10/2022

Rueda García JL. Impacto en la calidad de vida en base a la intervención terapéutica realizada en pacientes con colitis ulcerosa según el grado de curación mucosa.

Type: No EPA. 2022.307.

Sponsored by: Geteccu (Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn Y Colitis Ulcerosa).

Signed date: 17/10/2022

Martín Arranz MD. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia

y la seguridad de etrasimod en sujetos con colitis ulcerosa moderadamente activa.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.381.

Sponsored by: Arena Pharmaceuticals Inc.

Signed date: 20/07/2022

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 Trials, phase III. 2022.409.

Sponsored by: Celgene International li -Sarl.

Signed date: 12/07/2022

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 Trials, phase III. 2022.410.

Sponsored by: Celgene International li -Sarl.

Signed date: 13/07/2022

Martín Arranz MD. Evolución clínica tras la

suspensión del tratamiento anti-tnf en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal en remisión: estudio exit largo plazo.

Type: EOm no prospectivo. 2022.589.

Sponsored by: Fundacion Hospital Universitario La Princesa.

Signed date: 29/11/2022

Martín Arranz MD. Estudio de prolongación de fase 3, multicéntrico, sin enmascaramiento, para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave.

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.653.

Sponsored by: Lilly, S.A.

Signed date: 07/11/2022

Martín Arranz MD. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y pacientes con enfermedad de crohn (ec) activa moderada a grave.

Type: Clinical Trials, phase II. 2023.035.

Sponsored by: Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg.

Signed date: 16/12/2022