



3.3.8 Immunommediate Gastrointestinal Diseases and other Digestive Pathologies Group



Publications: 8 | Q1:2

COMPOSITION

María Dolores Martín Arranz.

Jefa de Sección de Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada. 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 Cerdón.** 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 OBJETIVES

- 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

- Acosta MBD, Fernández-Clotet A, Mesonero F, García-Alonso EJ, Casanova MJ, Fernández-de la Varga M, Cañete F, de Castro L, Gutiérrez A, Sicilia B, Cano V, Merino O, de Francisco R, González-Partida I, Surís G, Torrealba L, Ferreiro-Iglesias R, Castro B, Márquez L, Sobrino A, Elorza A, Calvet X, Varela P, Vicente R, Bujanda L, Lario L, Manceñido N, García-Sepulcre MF, Iglesias E, Rodríguez C, Piqueras M, Rosique JAF, Lucendo AJ, Benítez O, García M, Olivares D, González-Muñoz C, López-Cauce B, Alvarado VJM, Spicakova K, Brotons A, Bermejo

- F, Almela P, Ispizua N, Gilabert P, Tardillo C, Muñoz F, Navarro P, Domínguez REM, Sendra P, Hinojosa E, Sáinz E, Martín-Arranz MD, Carpio D, Ricart E, Caballol B, Núñez L, Barrio J, Gisbert JP, Iborra M, Calafat M, Hernández V, Pérez R, Cabriada JL, Domènech E, Rodríguez-Lago I. Long-term outcomes of biological therapy in crohn's disease complicated with internal fistulizing disease: BIOSCOPE Study From GETECCU. Am J Gastroenterol. 2023; 118(6): 1036-46. Article. IF: 8.0; D1
- Barreiro-de Acosta M, Molero A, Artime E, Díaz-Cerezo S, Lizán L, de Paz HD, Martín-Ar-



3.3. Infectious Diseases and Immunity Area

ranz MD. Epidemiological, clinical, patient-reported and economic burden of inflammatory bowel disease (ulcerative colitis and Crohn's disease) in Spain: a systematic review. *Adv Ther.* 2023; 40(5): 1975-2014. Review. IF: 3.4; Q2

- **Cristina SF, Martín-Arranz MD, Martín-Arranz E, Morata FR, García AL, Cantero JMB, Gismero FM, Barreiro-de Acosta M.** Current management of bowel failure due to Crohn's disease in Spain: Results of a GETECCU survey. *Gastroent Hepat-Barc.* 2023; 46(6): 439-45. Article. IF: 2.2; Q3
- **Martín Arranz MD, García-Ramírez L, Martín Arranz E, Montero Vega D, Rueda García JL, Sánchez-Azofra M, Poza Cordón J, Noci Belda J, Verges Martínez-Meco T, Blanco San Miguel P, Suárez-Ferrer C.** Serologic response to COVID-19 vaccines in patients with inflammatory bowel disease: a prospective study. *Rev Esp Enferm Dig.* 2023; 115(8): 444-9. Article. IF: 2.7; Q2
- **Martín-Arranz MD, García-Ramírez L, Hernández-Pérez M, Vega DM, Martín-Arranz E, Sánchez-Azofra M, Cordón JP, García JLR, Belda JN, Martínez-Meco TV, San Miguel PB, Ferrer CS.** Seroprevalence of ANTI-SARS-CoV-2 antibodies in patients with inflammatory bowel disease. *Sci Rep-Uk.* 2023; 13(1): 7044. Article. IF: 3.8; Q1
- **Roig CA, Ferrer CS, García JLR, Cordón JP, Sánchez-Azofra M, Arranz EM, Díaz IG, Costa CA, Martín-Arranz MD.** Influence of biologic therapy on cardiovascular risk factors in patients with inflammatory bowel disease. *Gastroent Hepat-Barc.* 2023; 46(2): 109-15. Article. IF: 2.2; Q3
- **Roig CA, Martos RF, Arraz EM, Sanz RR.** Double major papilla: diagnostic challenge of an unusual anatomical variant. *Rev Esp Enferm Dig.* 2023; 115(5): 274. Letter. IF: 2.7; Q2
- **Roig CA, Soto YZ, Serrano EM, Arranz EM, Martos RF.** Duodenal pyogenic granuloma: an unusual cause of chronic anemia. *Rev Esp Enferm Dig.* 2023; 115(9): 530. Letter. IF: 2.7; 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. 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.** A phase 2 long-term extension (Ite) study to evaluate the safety and efficacy of efaveleukin alfa in subjects with moderately to severely active ulcerative colitis. *Type/Phase: II*
Sponsored by: Amgen, Inc
Signed date: 22/03/2023
- **Martín Arranz MD.** Beneficio a largo plazo de ustekinumab en la colitis ulcerosa en la práctica clínica. *Type/Phase: EPA-OD*
Sponsored by: Fundación Hospital Universitario La Princesa
Signed date: 14/02/2023
- **Martín Arranz MD.** A phase IIB, double-blind, randomised, placebo-controlled trial to evaluate the efficacy and tolerability of zed1227 in celiac disease subjects experiencing symptoms despite gluten-free diet. *Type/Phase: IIB*
Sponsored by: Dr. Falk Pharma, GmbH
Signed date: 03/02/2023

- **Martín Arranz MD.** Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de abx464 administrado una vez al día como tratamiento de inducción en sujetos con colitis ulcerosa activa moderada o grave - abtec. *Type/Phase: III*
Sponsored by: Abivax
Signed date: 05/06/2023
- **Martín Arranz MD.** Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de abx464 25 mg o 50 mg administrado una vez al día como tratamiento de mantenimiento en sujetos con colitis ulcerosa activa moderada o grave - abtect maintenance. *Type/Phase: III*
Sponsored by: Abivax
Signed date: 15/11/2023
- **Martín Arranz MD.** Ensayo de extensión abierta a largo plazo con brazikumab en pacientes con enfermedad de Crohn activa de moderada a grave (intrepid ole. *Type/Phase: III*
Sponsored by: Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Signed date: 23/01/2023
- **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/Phase: IIB*
Sponsored by: Janssen Inc
Signed date: 27/02/2023
- **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/Phase: IIB*
Sponsored by: Janssen Research & Development, LLC
Signed date: 07/03/2023

- **Martín Arranz MD.** Estudio de fase IIB, multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo y de determinación de la dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de JNJ-77242113 para el tratamiento de la colitis ulcerosa activa moderada a grave. *Type/Phase: IIB*
Sponsored by: Janssen Research & Development, LLC
Signed date: 29/11/2023
- **Martín Arranz MD.** Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con tratamiento de mantenimiento durante 52 semanas y una extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con colitis ulcerosa que respondan al tratamiento de inducción en los estudios m16-067 o m16-065. *Type/Phase: III*
Sponsored by: Abbvie Deutschland GmbH
Signed date: 20/06/2023
- **Martín Arranz MD.** Estudio prospectivo, post-comercialización, no intervencionista para evaluar la efectividad de risankizumab en práctica clínica real en la enfermedad de Crohn (APPRISE). *Type/Phase: EPA-SP*
Sponsored by: Abbvie Spain, S.L.U.
Signed date: 12/12/2023
- **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/Phase: IIB*
Sponsored by: Janssen Inc
Signed date: 11/09/2023
- **Martín Arranz MD.** Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de humira (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (cu) de actividad moderada a grave (LEGACY). *Type/Phase: EPA-LA*
Sponsored by: Abbvie Spain, S.L.U.
Signed date: 07/12/2023