

Ref.: 2020-#DianaEoE-
Equipo_investigación

Equipo de Investigación



EQUIPO INVESTIGADOR NUEVA DIANA TERAPÉUTICA EN LA EoE

Alfredo J. Lucendo. Doctor en Medicina, especialista en Aparato Digestivo.

Jesús González Cervera. Doctor en Medicina, especialista en Alergología.

José María Olalla Gallardo, Licenciado en Medicina, especialista en Anatomía Patológica.

Tomás Sánchez. Doctor en Farmacia, especialista en Farmacia Hospitalaria

Natalia Serrano Moya. Graduada en Enfermería, Unidad de Endoscopia Digestiva

Carmen Alcolea Valero. Diplomada en Enfermería, Unidad de Endoscopia Digestiva

Ángel Arias Arias. Doctor en Biología. Unidad de Investigación

Laura Arias González. Doctora en Biología, Investigadora postdoctoral

Emilio J. Laserna Mendieta. Doctor en Bioquímica, Investigador postdoctoral

Pilar Navarro Sánchez. Doctora en Biología, investigadora postdoctoral.

Publicaciones científicas en los últimos 5 años:

- Laserna-Mendieta EJ et al. Efficacy of therapy for eosinophilic esophagitis in real-world practice. Clin Gastroenterol Hepatol 2020; doi: 10.1016/j.cgh.2020.01.024.
- Lucendo AJ. Pharmacological treatments for eosinophilic esophagitis: current options and emerging therapies. Expert Rev Clin Immunol 2020;16(1):63-77.
- Arias-González L, et al. Esophageal perforation in eosinophilic esophagitis: A systematic review on clinical presentation, management and outcomes. Dig Liver Dis 2019; doi: 10.1016/j.dld.2019.10.019.



- Lucendo AJ, Molina-Infante J. Treatment of eosinophilic esophagitis with diets: an update. *Minerva Gastroenterol Dietol* 2019 doi: 10.23736/S1121-421X.19.02634-5.
- Lucendo AJ, et al. Efficacy of Budesonide Orodispersible Tablets as Induction Therapy for Eosinophilic Esophagitis in a Randomized Placebo-Controlled Trial. *Gastroenterology* 2019 Jul;157(1):74-86.
- Arias Á, Lucendo AJ. Molecular basis and cellular mechanisms of eosinophilic esophagitis for the clinical practice. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2019;13(2):99-117.
- Pérez-Martínez I, et al. Eosinophilic esophagitis: An evidenced-based approach to diagnosis and treatment. *Med Clin (Barc)* 2019; 152(11):444-449.
- Arias Á, Lucendo AJ. Incidence and prevalence of eosinophilic oesophagitis increase continuously in adults and children in Central Spain: A 12-year population-based study. *Dig Liver Dis* 2019;51(1):55-62.
- Lucendo AJ, Molina-Infante J. Esophageal dilation in eosinophilic esophagitis: risks, benefits, and when to do it. *Curr Opin Gastroenterol* 2018;34(4):226-232.
- Ávila-Castellano R et al. Genetic variations in the TLR3 locus are associated with eosinophilic esophagitis. *United European Gastroenterol J* 2018;6(3):349-357.
- Schoepfer A et al. Eosinophilic esophagitis: latest insights from diagnosis to therapy. *Ann N Y Acad Sci* 2018;1434(1):84-93.
- Arias Á, et al. Toll-like receptors-mediated pathways activate inflammatory responses in the esophageal mucosa of adult eosinophilic esophagitis. *Clin Transl Gastroenterol* 2018;9(4):147.
- Munoz-Persy M, Lucendo AJ. Treatment of eosinophilic esophagitis in the pediatric patient: an evidence-based approach. *Eur J Pediatr* 2018;177(5):649-663.
- Molina-Infante J, et al. *Helicobacter pylori* infection does not protect against eosinophilic esophagitis: results from a large multicenter case-control study. *Am J Gastroenterol* 2018;113(7):972-979.
- Molina-Infante J, Lucendo AJ. Dietary therapy for eosinophilic esophagitis. *J Allergy Clin Immunol* 2018;142(1):41-47.
- Lucendo AJ, et al. Determinant factors of quality of life in adult patients with eosinophilic esophagitis. *United European Gastroenterol J* 2018;6(1):38-45.



- Molina-Infante J, et al. Rising incidence and prevalence of adult eosinophilic esophagitis in midwestern Spain (2007-2016). *United European Gastroenterol J* 2018;6(1):29-37.
- Lucendo AJ, Molina-Infante J. Eosinophilic oesophagitis: Current evidence-based diagnosis and treatment. *Gastroenterol Hepatol* 2018;41(4):281-291.
- Molina-Infante J, Lucendo AJ. Proton Pump Inhibitor Therapy for Eosinophilic Esophagitis: A Paradigm Shift. *Am J Gastroenterol* 2017;112(12):1770-1773.
- Molina-Infante J, et al. Step-up empiric elimination diet for pediatric and adult eosinophilic esophagitis: The 2-4-6 study. *J Allergy Clin Immunol* 2018;141(4):1365-1372.
- Molina-Infante J, et al. Eosinophilic esophagitis: What can we learn from Crohn's disease? *United European Gastroenterol J* 2017;5(6):762-772.
- Lucendo AJ. Eosinophilic esophagitis: current evidence-based diagnosis and treatment in children and adults. *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2018;64(1):62-74.
- Lucendo AJ, et al. The role of endoscopy in eosinophilic esophagitis: from diagnosis to therapy. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2017;11(12):1135-1149.
- Lucendo AJ, et al. Systematic review: health-related quality of life in children and adults with eosinophilic oesophagitis-instruments for measurement and determinant factors. *Aliment Pharmacol Ther* 2017;46(4):401-409.
- Moawad FJ, et al. Systematic review with meta-analysis: endoscopic dilation is highly effective and safe in children and adults with eosinophilic oesophagitis. *Aliment Pharmacol Ther* 2017;46(2):96-105.
- Lucendo AJ, et al. Guidelines on eosinophilic esophagitis: evidence-based statements and recommendations for diagnosis and management in children and adults. *United European Gastroenterol J* 2017;5(3):335-358.
- Molina-Infante J, et al. Proton pump inhibitor-responsive esophageal eosinophilia: still a valid diagnosis? *Curr Opin Gastroenterol* 2017;33(4):285-292.
- González-Cervera J, et al. Association between atopic manifestations and eosinophilic esophagitis: A systematic review and meta-analysis. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2017;118(5):582-590.e2.



- Lucendo AJ, et al. Quality assessment of clinical practice guidelines for eosinophilic esophagitis using the AGREE II instrument. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2017;11(4):383-390.
- Molina-Infante J, et al. Update on dietary therapy for eosinophilic esophagitis in children and adults. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2017;11(2):115-123.
- Lucendo AJ, et al. Seasonal Variation in the Diagnosis of Eosinophilic Esophagitis: There and Back Again. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2017;64(1):e25.
- González-Cervera J, et al. Eosinophilic Esophagitis: An Evidence-Based Approach to Therapy. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2016;26(1):8-18;
- Lucendo AJ, Molina-Infante J. Limitation of Symptoms as Predictors of Remission in Eosinophilic Esophagitis: The Need to Go Beyond Endoscopy and Histology. *Gastroenterology* 2016;150(3):547-9.
- Simon D, et al. Eosinophilic esophagitis is characterized by a non-IgE-mediated food hypersensitivity. *Allergy* 2016;71(5):611-20.
- Molina-Infante J, et al. Proton pump inhibitor-responsive oesophageal eosinophilia: an entity challenging current diagnostic criteria for eosinophilic oesophagitis. *Gut* 2016;65(3):524-31
- Lucendo AJ. Disease associations in eosinophilic oesophagitis and oesophageal eosinophilia. *Best Pract Res Clin Gastroenterol* 2015;29(5):759-769.
- Arias Á, et al. Systematic review with meta-analysis: the incidence and prevalence of eosinophilic oesophagitis in children and adults in population-based studies. *Aliment Pharmacol Ther* 2016;43(1):3-15.
- Lucendo AJ, et al. Seasonal distribution of initial diagnosis and clinical recrudescence of eosinophilic esophagitis: a systematic review and meta-analysis. *Allergy* 2015;70(12):1640-50.
- Lucendo AJ, et al. Dual response to dietary/topical steroid and proton pump inhibitor therapy in adult patients with eosinophilic esophagitis. *J Allergy Clin Immunol*. 2016 Mar;137(3):931-4.e2. doi: 10.1016/j.jaci.2015.07.033. Epub 2015 Sep 12. No abstract available.
- Lucendo AJ. Meta-Analysis-Based Guidance for Dietary Management in Eosinophilic Esophagitis. *Curr Gastroenterol Rep* 2015;17(10):464.
- Lucendo AJ, et al. Efficacy of Proton Pump Inhibitor Drugs for Inducing Clinical and Histologic Remission in Patients With Symptomatic Esophageal Eosinophilia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2016;14(1):13-22.



- Molina-Infante J, Lucendo AJ. Combining different therapeutic interventions in eosinophilic esophagitis may lead to unreplicable and misleading results. *Dis Esophagus* 2016;29(8):1172.
- González-Cervera J, et al. Skin testing-directed elimination diet--is 100% efficacy conceivable in eosinophilic esophagitis? *Pediatr Allergy Immunol* 2015;26(5):483-5.
- Arias Á, et al. Dietary treatment modulates mast cell phenotype, density, and activity in adult eosinophilic oesophagitis. *Clin Exp Allergy* 2016;46(1):78-91.
- Molina-Infante J, Lucendo AJ. Update on topical steroid therapy for eosinophilic esophagitis. *Gastroenterol Hepatol* 2015;38(6):388-97.

Proyectos de investigación en los últimos 10 años

- Esofagitis eosinofílica: estudios en biopsia esofágica y sangre periférica para la identificación de biomarcadores de enfermedad y respuesta al tratamiento PI17 / 00008 Instituto de Salud Carlos III.
- Identificación de un panel integrado de biomarcadores no invasivos predictivos del diagnóstico de colitis microscópica PI17 / 01443 Instituto de Salud Carlos III
- Utilidad de la detección de péptidos de gluten inmunogénicos en heces en el monitoreo de pacientes celíacos adultos con dieta libre de gluten. Beca 2018 de la Asociación Castellana de Enfermedades Digestivas (ACAD).
- PI-14/01417, capacidad de IgG4 de tejido específico esofágico para identificación de alimentos responsable de la esofagitis eosinofílica en pacientes adultos
- Análisis de la microbiota esofágica en pacientes con esofagitis eosinofílica. Asociación Española de Gastroenterología.
- HAEoE-EU, Armonizando el diagnóstico y la terapia de la esofagitis eosinofílica en Europa (HAEoE-EU). Programa Link Award de Gastroenterología Europea Unida (UEG), 2016.
- PI-2010/38, Caracterización y expresión de TLR (receptores tipo toll) en esofagitis eosinofílica: estudio de un nuevo mecanismo



fisiopatológico Fundación para la Investigación en Salud de Castilla La Mancha (FISCAM). Proyectos de investigación en salud FISCAM 2010.

- PI-2008/56, Prevalencia, etiología y tratamiento de la osteoporosis en la población celíaca en el momento del diagnóstico. Fundación para la Investigación en Salud de Castilla La Mancha (FISCAM). Proyectos de investigación en salud FISCAM 2008.
- PI18 / 00622, Identificación de biomarcadores de respuesta al tratamiento con fármacos biológicos en la enfermedad inflamatoria intestinal mediante abordaje proteómico y citometría de masas del Instituto de Salud Carlos III. Acción Estratégica de la Salud.
- Caracterización de la actividad de los receptores Toll-like (TLRs) en la fisiopatología de la esofagitis eosinofílica.
- PI18 / 01252, MicroRNAs como marcadores de actividad histológica y fibrosis en la esofagitis eosinofílica. Acción Estratégica de la Salud.

Tesis doctorales dirigidas

- Ángel Jesús Arias Arias: Epidemiología y caracterización de la respuesta inmunitaria innata en la Esofagitis Eosinofílica: Efecto del tratamiento dietético con dietas de eliminación empírica. Universidad de Alcalá, 2019
- Germán López Larramona: Prevalencia y Características de las Alteraciones de la Densidad Mineral Ósea en una Población de Pacientes con Enfermedad Hepática Crónica de Múltiples Etiologías. Universidad Autónoma de Madrid, 2017
- Danila Guagnozzi: Colitis Microscópica: Nuevos Aspectos Epidemiológicos, Clínicos y Patogénicos: Universidad de Alcalá, 2016
- Isabel Pérez Martínez: Esofagitis Eosinofílica: Epidemiología poblacional y Análisis del perfil de sensibilización en dos áreas geográficas españolas. Universidad de Oviedo, 2016



- Jesús González Cervera: Eficacia del Tratamiento Dietético para Inducir la Remisión Histológica en la Esofagitis Eosinofílica en Niños y Adultos: Una Revisión Sistemática con Meta-Análisis. Universidad de Alcalá, 2015
- Mercedes María Burgos Andeliz: Validación multicéntrica de los Algoritmos predictivos de la evolución clínica de las hemorragias digestivas altas no varicosas. Universidad de Alcalá, 2014
- Álvaro García Manzanares Vázquez de Ágredos: Prevalencia, etiología y tratamiento de la Osteoporosis en la población celíaca a su diagnóstico, 2012
- Livia Cristina De Rezende Borges: Fibrosis subepitelial esofágica en pacientes adultos con esofagitis eosinofílica: efectos morfológicos y moleculares del tratamiento esteroideo tópico. Universidad Autónoma de Madrid, 2011

// 0 //