



MEMORIA ANUAL DE LOS GRUPOS DE TRABAJO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDAD CELIACA (SEEC)

NOMBRE DEL GRUPO DE TRABAJO
Grupo de diagnóstico y técnicas
RESUMEN Y OBJETIVOS
<p>La enfermedad celíaca (EC) es una enfermedad claramente infradiagnosticada. En parte debido a la existencia de formas asintomáticas o subclínicas, pero también a causa de la gran heterogeneidad de pacientes, algunos de los cuales constituyen actualmente un reto diagnóstico. Por otro lado, el seguimiento de los pacientes que mantienen una dieta sin gluten requiere una monitorización, sin que exista por el momento un protocolo establecido basado en una única metodología.</p> <p>El grupo de trabajo de Diagnóstico y Técnicas está constituido por profesionales sanitarios con un perfil fundamentalmente asistencial o investigador que desarrollan su trabajo en las áreas del diagnóstico y seguimiento de la EC con los principales objetivos de: 1-conocer y evaluar las distintas metodologías diagnósticas disponibles para garantizar su aplicación de manera óptima; 2- establecer proyectos colaborativos con otros Grupos de Trabajo; y 3- desarrollar nuevas metodologías para el correcto diagnóstico o seguimiento de los pacientes.</p>
MIEMBROS DEL GRUPO
<p>Coordinador: MARTA MOLERO LUIS. Bioquímica clínica del Laboratorio de Gastroenterología del Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario La Paz, Madrid.</p> <p>Otros miembros:</p> <p>ELISABET POYATOS CANTÓN. Inmunóloga del Laboratorio clínico del Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.</p> <p>GARBIÑE ROY ARIÑO. Inmunóloga del Servicio de Inmunología del Hospital Ramón y Cajal, Madrid.</p> <p>MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ BECERRA. Inmunóloga del Servicio de Inmunología del Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid,</p> <p>CONCHITA NÚÑEZ DE PARDO DE VERA. Investigadora del Laboratorio de Investigación en Genética de enfermedades complejas del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos, Madrid.</p> <p>MARÍA ROCA LLORENS. Investigadora del grupo de Investigación de Enfermedad Celíaca e Inmunopatología Digestiva del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia.</p> <p>JULIA MARÍA CABO DEL RIEGO. Bioquímica Clínica del laboratorio de Autoinmunidad y Alergia del Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario Lucus Augusti de Lugo.</p>
ACCESO A INFRAESTRUCTURAS SINGULARES
<ul style="list-style-type: none">- Equipos de análisis de anticuerpos anti-transglutaminasa clase IgA e IgG, y otros anticuerpos de cuantificación automatizada.- Equipo de inmunofluorescencia indirecta.- Análisis de proteínas de 48- y 96-plex mediante tecnología PEA (equipo Olink Q100)

PROYECTOS Y PUBLICACIONES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Proyectos activos

Diagnóstico sin biopsia en la enfermedad celíaca: definición de un umbral para cada test de anticuerpos antitransglutaminasa IgA

Premio para proyectos multicéntricos de la Fundación José Luis Castaño-Sociedad de Laboratorio de Medicina (FJLC-SEQC).

IP: Marta Molero

Duración: 01/01/2023-31/12/2024

Enfoque multifactorial frente al diagnóstico del amplio espectro de la enfermedad celíaca

PI21/00271. Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III (AES 2021)-Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

IP: Conchita Núñez

Duración: 01/01/2022 a 31/12/2024

Estudio prospectivo en enfermedad celíaca potencial: búsqueda de biomarcadores de evolución a atrofia vellositaria y respuesta a dieta sin gluten

IV Premio FACE de Fomento a la Investigación

IP: Conchita Núñez

Duración: 01/06/2022 a 02/06/2024

Caracterización de la enfermedad celíaca no HLA-DQ2.5

XVIII Premio Asociación de Celíacos y Sensibles al Gluten de la Comunidad de Madrid

IP: Conchita Núñez

Duración: 01/01/2022 a 31/12/2023

AK-Gluten-DETECT. Desarrollo de un sistema de análisis in-situ para la estimación de alquilresorcinoles como biomarcadores de la ingesta de gluten

Financiado por IIS LA FE (Valencia BIOMED) (2020-715-1)

IPs: Carmen Ribes Koninckx y Yolanda Moliner, Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Fe. Universidad de Valencia.

Enfermedad celíaca seronegativa: caracterización y búsqueda de biomarcadores. Aplicación al estudio de enfermedad inflamatoria intestinal

PI18/00989. Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III (AES 2018)-Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

IP: Concepción Núñez

Duración: 01/01/2019 a 31/12/2021 (prorrogado a 30/06/2023)

Proyecto de Colaboración inter CIBER. "Evolución de la epidemiología de la enfermedad celíaca y factores que determinan cambios en la prevalencia de la enfermedad".

Investigador asociado M^a José Martínez Becerra.

Proyectos finalizados en los últimos 5 años

Optimización del seguimiento de la dieta sin gluten en niños con enfermedad celíaca: estudio comparativo de diferentes métodos de control dietético. PI20/01269.

Proyectos de Investigación en Salud, convocatoria 2020 de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020.

IP: María Roca Llorens. CO-IP: Carmen Ribes Koninckx.

Búsqueda de biomarcadores diagnósticos en enfermedad celíaca: estudio celular y molecular tras provocación con gluten

I Premio FACE de Fomento a la Investigación

IPs: Conchita Núñez, IdISSC; y Fernando F Bañares, Hospital Universitari Mútua Terrassa

Duración: 01/01/2018 a 31/12/2019 (prorrogado hasta 01/12/2021)

Publicaciones de los últimos 5 años

- Roy G, Fernández-Bañares F, Corzo M, Gómez-Aguililla S, García Hoz C and Núñez C. Intestinal and blood lymphograms as new diagnostic tests for celiac disease. *Front Immunol.* 2023; 13:1081955.
- Mearin ML et al. ESPGHAN Special Interest Group on Celiac Disease. ESPGHAN Position Paper on Management and Follow-up of Children and Adolescents With Celiac Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2022 Sep 1;75(3):369-386.
- Donat E et al. Coeliac Disease Working Group of the Spanish Gastroenterology, Hepatology, Paediatric Nutrition Society (SEGHNP). Correlation of Anti-Tissue Transglutaminase Antibodies With the Mucosal Changes and IgA Status of Children With Celiac Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2022 Dec 1;75(6):743-748.
- Cabo del Riego JM et al. Evaluation of Celiac Disease by Minimally Invasive Biomarkers in a Spanish Pediatric Population. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 5020.
- Cabo del Riego JM et al. Red Cell Distribution Width as a Predictive Factor of Celiac Disease in Middle and Late Adulthood and Its Potential Utility as Celiac Disease Screening Criterion. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20, 66. <https://doi.org/10.3390/ijerph20010066>.
- Núñez C, Fernández-Bañares F. Some considerations about $\gamma\delta$ and CD8+ T-cell responses in blood after gluten challenge in treated celiac disease. *Mucosal Immunol.* 2021;14(5):1214-1215.
- Donat E, Roca M, Masip E, Polo B, Ramos D, Ribes-Koninckx C. Screening-detected positive serology for celiac disease: a real clinical challenge. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2021 Dec 1;33(15 Suppl 1):e999-e1002.
- Camarero C, De Andrés A, García-Hoz C, Roldán B, Muriel A, León F, Roy G. Assessment of Duodenal Intraepithelial Lymphocyte Composition (Lymphogram) for Accurate and Prompt Diagnosis of Celiac Disease in Pediatric Patients. *Clin Transl Gastroenterol.* 2021 Nov 10;12(11):e00426.
- Roca M, Donat E, Masip E, Crespo-Escobar P, Cañada-Martínez AJ, Polo B, Ribes-Koninckx C. Analysis of gluten immunogenic peptides in feces to assess adherence to the gluten-free diet in pediatric celiac patients. *Eur J Nutr.* 2021 Jun;60(4):2131-2140.
- Fernández-Bañares F, Núñez C, Montoro M, Roy G, Esteve M. Management of Small Bowel Villous Atrophy in Patients Seronegative for Celiac Disease: High Diagnostic Accuracy of Celiac Lymphogram. *Am J Gastroenterol.* 2020;115(12):2110.
- García-Hoz C, Crespo L, Lopez N, De Andrés A, Ríos León R, Santón A, Garriga M, Butz E, León F, Roy Ariño G. The Intracellular Intensity of CD3 on Aberrant Intraepithelial Lymphocytes Is a Prognostic Factor of the Progression to Overt Lymphoma in Refractory Celiac Disease Type II (Pre-Enteropathy-Associated T Cell Lymphoma). *Dig Dis.* 2020;38(6):490-499.
- Fernández-Prieto M, Fernández-Aceñero MJ, López-Palacios N, Bodas A, Farrais S, Cuevas D, Pascual V, Cerón-Nieto MÁ, Horta-Herrera S, Espino-Paisán L, Salazar I, Núñez C. CX3CL1-CX3CR1 Axis: A New Player in Coeliac Disease Pathogenesis. *Nutrients.* 2019;11(11):2551.