

## RECERCA I DESENVOLUPAMENT SERVEI IMMUNOLOGIA 2019

### [Bacteria-related Events and the Immunological Response of Onset and Relapse Adult Crohn's Disease Patients.](#)

Cantó E, Zamora C, Garcia-Planella E, Gordillo J, Ortiz MA, Perea L, Vidal S. J Crohns Colitis. 2019 Jan 1;13(1):92-99. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjy138.

### [L'angle de fase determinat per impedància elèctrica és un factor predictiu d'hospitalització, caigudes i mortalitat en els pacients amb cirrosi.](#)

Eva Román, Maria Poca, Gerard Amorós, Xavier Rosell, Cristina Gely, Berta Cuyàs, Silvia Vidal, Eulàlia Urgell, Elvira Hernández, Rosalia Santesmases, Carlos Guarner i Germán Soriano. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia (SCD) Gener de 2019, Tarragona. Poster.

### [Unexpected Relevant Role of Gene Mosaicism in Primary Immunodeficiency Diseases.](#)

Mensa-Vilaró A, García-Morato MB, de la Calle-Martin O, Franco-Jarava C, Martínez-Saavedra MT, González-Granado LI, González-Roca E, Fuster JL, Alsina L, Mutchinick OM, Balderrama-Rodríguez A, Ramos E, Modesto C, Mesa-Del-Castillo P, Ortego-Centeno N, Clemente D, Souto A, Palmou N, Remesal A, Leslie KS, Gómez de la Fuente E, Bravo Gallego LY, Campistol JM, Dhoub NG, Bejaoui M, Dutra LA, Terreri MT, Mosquera C, González T, Cañellas J, García-Ruiz de Morales JM, Wouters CH, Bosque MT, Cham WT, Jiménez-Treviño S, de Inocencio J, Bloomfield M, Pérez de Diego R, Martínez-Pomar N, Rodríguez-Pena R, González-Santesteban C, Soler-Palacín P, Casals F, Yagüe J, Allende LM, Rodríguez-Gallego JC, Colobran R, Martínez-Martínez L, López-Granados E, Aróstegui JI. J Allergy Clin Immunol. 2019 Jan;143(1):359-368. doi: 10.1016/j.jaci.2018.09.009.

### [Migrated T lymphocytes into malignant pleural effusions: an indicator of good prognosis in lung adenocarcinoma patients.](#)

Nieto JC, Zamora C, Porcel JM, Mulet M, Pajares V, Muñoz-Fernandez AM, Calvo N, Espinosa I, Pascual-García M, Bielsa S, Vidal S. Sci Rep. 2019 Feb 28;9(1):2996. doi: 10.1038/s41598-018-35840-3.

[Sequential Changes in the Mesenteric Lymph Node Microbiome and Immune Response during Cirrhosis Induction in Rats.](#)

Santiago A, Sanchez E, Clark A, Pozuelo M, Calvo M, Yañez F, Sarrabayrouse G, Perea L, Vidal S, Gallardo A, Guarner C, Soriano G, Manichanh C. *mSystems*. 2019 Feb 19;4(1). pii: e00278-18. doi: 10.1128/mSystems.00278-18. eCollection 2019 Jan-Feb.

[Sequential Changes in the Mesenteric Lymph Node Microbiome and Immune Response Turing Cirrhosis Induction in Rats.](#)

Santiago A, Sanchez E, Clark A, Pozuelo M, Calvo M, Yañez F, Sarrabayrouse G, Perea L, Vidal S, Gallardo A, Guarner C, Soriano G, Manichanh C. *mSystems*. 2019 Feb 19;4(1). pii: e00278-18. doi: 10.1128/mSystems.00278-18. eCollection 2019 Jan-Feb. PubMed PMID: 30801032; PubMed Central PMCID: PMC6381228.

[Association of Platelet Binding to Lymphocytes with B Cell Abnormalities and Clinical Manifestations in Systemic Lupus Erythematosus.](#)

Zamora C, Toniolo E, Diaz-Torné C, Cantó E, Magallares B, Ortiz MA, Perea L, Corominas H, Vidal S. *Mediators Inflamm*. 2019 Mar 3;2019:2473164. doi: 10.1155/2019/2473164. eCollection 2019.

[Effects of a polysaccharide-based multi-ingredient supplement on salivary immunity in non-elite marathon runners.](#)

Roca E, Cantó E, Nescolarde L, Perea L, Bayes-Genis A, Sibila O, Vidal S. *J Int Soc Sports Nutr*. 2019 Mar 25;16(1):14. doi: 10.1186/s12970-019-0281-z.

[Epithelial cell adhesion molecule \(EpCAM\) from pleural fluid cell lysates is a highly accurate diagnostic biomarker of adenocarcinomatous effusions.](#)

Porcel JM, Esquerda A, Bielsa S, Novell A, Sorolla MA, Gatus S, Zamora C, Vidal S, Salud A. *Respirology*. 2019 Mar 22. doi: 10.1111/resp.13539. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30903651.

[Effect of a Multistrain Probiotic on Cognitive Function and Risk of Falls in Patients With Cirrhosis: A Randomized Trial.](#)

Román E, Nieto JC, Gely C, Vidal S, Pozuelo M, Poca M, Juárez C, Guarner C, Manichanh C, Soriano G. *Hepatol Commun*. 2019 Mar 12;3(5):632-645. doi:

10.1002/hep4.1325. eCollection 2019 May. PubMed PMID: 31061952; PubMed Central PMCID: PMC6492476.

[Fecal calprotectin as a useful tool in the differential diagnosis of new onset diarrhea after allogenic stem cell transplantation.](#)

Garcia-cardenas I, martino R, esquiro l A, Bosch A, Martínez-martínez L, Portos JM, Saavadra S, Awol R, Brunet S, Juárez C, Sierra J. 45th annual meeting of the european society for blood and marrow transplantation. Frankfurt, 24-27/03/2019.

[Clinical and laboratory features of anti-MAG neuropathy without monoclonal gammopathy.](#)

Pascual-Goñi E, Martín-Aguilar L, Lleixà C, Martínez-Martínez L, Simón-Talero MJ, Díaz-Manera J, Cortés-Vicente E, Rojas-Garcia R, Moga E, Juárez C, Illa I, Querol L. Sci Rep, 2019. Apr 16;9(1):6155. doi: 10.1038/s41598-019-42545-8

[Rituximab levels are associated with the B cell homeostasis but not with the clinical response in patients with rheumatoid arthritis.](#)

Díaz-Torné C, Ortiz MÀ, Sarmiento M, Díaz-López C, Corominas H, Casademont J, Vidal S. Eur J Rheumatol. 2019 Apr 1;6(2):81-84. doi: 10.5152/eurjrheum.2019.18109. PubMed PMID: 31365341; PubMed Central PMCID: PMC6467324.

[Estudi de biomarcadors a l'artritis idiopàtica juvenil en pràctica clínica.](#)

B. Magallares López, L. Martínez-Martínez, A. García-Guillen, Y. Álvaro Gargallo, H. Park, A.M. Millán, P. Moya, I. Castellví, C. Díaz-Torné, A. Laiz, S. Fernández, C. Pixart, M. Riera, J. Casademont, S. Boronat, C. Juárez, H. Corominas. 1ª Diada Reumatològica de la Societat Catalana de Reumatologia. Barcelona, 5/04/2019.

[Evolució clínica i serològica a 5 anys d'una cohort de pacients amb LES i anticossos anti-C1q positius.](#)

A. García-Guillen, B. Magallares López, L. Martínez-Martínez, E. Moltó-Lacosta, E. Corica, C. Díaz-Torné, P. Moya, A.M. Millán, A. Laiz, D. Lobo-Prat, S. Jeria-Navarro, H. Park-Sang, S. Fernández, M. Riera-Soler, C. Pixart-Grau, J.M. de Llobet, I. Castellví, H. Corominas. 1ª Diada Reumatològica de la Societat Catalana de Reumatologia. Barcelona, 5/04/2019.

[Les característiques immunològiques de la biòpsia de la glàndula salival en el síndrome de Sjögren.](#)

L. Martínez-Martínez, B. Magallares López, I. Castellví, A. García-Guillen, S. Jeria-Navarro, D. Lobo, A. Laiz, C. Díaz-Torné, P. Moya, C. Pixart, M. Riera, M.C. Hernández, C. Juárez, H. Corominas. 1ª Diada Reumatològica de la Societat Catalana de Reumatologia. Barcelona, 5/04/2019. Comunicació oral.

[Platelet-Lymphocyte complexes in moderate to severe psoriasis: a response predictor biomarker in Pso patients treated with anti-TNF- \$\alpha\$  agents.](#)

María Teresa Sanz Martínez, Esther Moga Naranjo, Miguel Angel Sánchez Martínez, Carlos Zamora Atenza, Silvia Vidal Alcorisa, Cándido Juárez Rubio, Lluís Puig. 41 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 30 de maig al 1 de juny de 2019

[Apoin-of-care neutrophil elastase activity assay identifies bronchiectasisseverity, airway infection and risk of exacerbation.](#)

Shoemark A, Cant E, Carreto L, Smith A, Oriano M, Keir HR, Perea L, Canto E, Terranova L, Vidal S, Moffitt K, Aliberti S, Sibila O, Chalmers JD. Eur Respir J. 2019 Jun13;53(6). pii: 1900303. doi: 10.1183/13993003.00303-2019. Print 2019 Jun. PubMed PMID: 31151955.

[Anti-NF155 chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy strongly associates to HLA-DRB15.](#)

Laura Martínez Martínez, M. Cinta Lleixà, Gemma Boera cranicero, Andrea Cortese, Jerome Devaux, Yusuf Rajabally, Emilien Delmont, Isabel Illa, Luis Querol, Óscar de la Calle Martín. 41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 30/05-01/06/2019. Comunicació oral.

[Determination of anti-tif1gamma autoantibodies through comercial vs home-made immunoblot: a comparison with clinical relevance.](#)

Anaís Mariscal, Ana Milena Millán, Andrés Baucells, Leticia Alserawan, Esther Moga, Laura Martínez, Cándido Juárez, M. Ángeles Martínez, Iván castellví, Albert Selva. 41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 30/05-01/06/2019. Comunicació oral.

[Diagnosis of anti-synthetase syndrome in a patient: importance of laboratory testing in clinical syndromes.](#)

Leticia Alserawan de Lamo, Ana Milena Millán, Anaís Mariscal, Esther Moga, Laura Martínez, Diego Castillo, Ana M. Gimenez, Laura López, M. Ángeles Martínez, Cándido Juárez. 41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 30/05-01/06/2019.

[Paciente con polirradiculoneuropatía desmielizante inflamatoria crónica \(CIDP\) y anticuerpos anti-neurofascina 155.](#)

Leticia Alserawan de Lamo, Teresa Franco Leyva, Andrés Baucells de la Peña, Cándido Juárez, Luis Querol Gutiérrez, Laura Martínez-Martínez. 41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 30/05-01/06/2019. Caso clínico seleccionado como Oral.

[Nueva mutación en CTLA4 en un paciente con una enteropatía crónica grave y linfopenia B profunda.](#)

Andrés Baucells de la Peña, Laura Martínez-Martínez, Teresa Franco Leyva, Leticia Alserawan de Lamo, Rebeca Pérez de Diego, Oscar de la Calle-Martín. 41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 30/05-01/06/2019. Caso clínico seleccionado como Oral.

[¿Neumopatía intersticial inclasificable? Desenmascarando posibles etiologías.](#)

Paloma Millan Billi, Silvia Barril Farre, Ivan Castellví, Laura Martinez-Martinez, Tomás Franquet Casas, Laura López Vilaró, Francisco Aparicio, Oriol Sibila, Diego Castillo Villegas. 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela, 13-16/06/2019.

[Discordance In Anti-Tif-1γ Antibodies Detection Through Commercial Kit In Comparison With Homemade Immunoblot: Clinical Evaluation.](#)

Ana Milena Millán Arciniegas, M. Angeles Martinez, Anaís Mariscal, Andres Baucells, Leticia Alserawan, Ernesto Trallero, Cesar Díaz-Torné, Ana Laiz, Berta Magallares, Patricia Moya, Hyesang Park, Andrea García-Guillén, Sycille Jeria, David Lobo, Albert

Gil, Coral Gozalvez, Susana P. Fernandez-Sanchez, Laura Martínez-Martínez, Esther Moga, Hector Corominas, Cándido Juárez, Ivan Castellví, Albert Selva-O'Callaghan. Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2019, Madrid, 12-15 June 2019. DOI: 10.1136/annrheumdis-2019-eular.6954

[Epithelial cell adhesion molecule \(EpCAM\) from pleural fluid cell lysates is a highly accurate diagnostic biomarker of adenocarcinomatous effusions.](#)

Porcel JM, Esquerda A, Bielsa S, Novell A, Sorolla MA, Gatus S, Zamora C, Vidal S, Salud A. *Respirology*. 2019 Aug;24(8):799-804. doi: 10.1111/resp.13539. Epub 2019 Mar 22. PubMed PMID: 30903651.

[Antimicrobial peptides, disease severity and exacerbations in bronchiectasis.](#)

Sibila O, Perea L, Cantó E, Shoemark A, Cassidy D, Smith AH, Suarez-Cuartin G, Rodrigo-Troyano A, Keir HR, Oriano M, Ong S, Vidal S, Blasi F, Aliberti S, Chalmers JD. *Thorax*. 2019 Sep;74(9):835-842. doi:10.1136/thoraxjnl-2018-212895. Epub 2019 Jul 5. PubMed PMID: 31278172.

[Airway FABP4 is decreased in COPD patients with airway bacterial infection.](#)

Lidia Perea, Ana Rodrigo-Troyano, Elisabet Cantó, Marisol Domínguez-Álvarez, Jordi Giner, Ferran Sanchez-Reus, Alfons Torrego, Judit Villar-García, Sara Quero, Marian García, Eduard Monsó, Rosa Faner, Alvar Agustí, Silvia Vidal, Oriol Sibila. Congrès European Respiratory Society, Madrid, 28/09/19-02/10/19. Pòster.

[High Levels of Platelet-Lymphocyte Complexes in Patients with Psoriasis Are Associated with a Better Response to Anti-TNF- \$\alpha\$  Therapy.](#)

Sanz-Martínez MT, Moga E, Sánchez Martínez MA, Zamora Atenza C, Vidal S, Juárez C, Puig L. *J Invest Dermatol*. 2019 Nov 26;S0022-202X(19)33406-2. doi: 10.1016/j.jid.2019.08.457. [Epub ahead of print]. PMID: 31778714.

[Determination of anti-TIF-1 \$\gamma\$  autoantibodies through commercial vs home-made immunoblot: a comparison with clinical relevance.](#)

Anaís Mariscal Rodríguez; Ana Milena Millán; Cándido Juárez; M<sup>a</sup> Ángeles Martínez; Iván Castellvi & Albert Selva. Póster. XIII Congreso de la Societat Catalana d'immunologia (SCI) - 14 y 15/11/2019.

[Anti-centromere antibodies detection by IFI and its correlation with anti-CENP-A and anti-CENP-B by immunoblotting.](#)

Teresa Franco-Leyva; Leticia Alserawan; Elisabeth Moltó; Yolanda Álvaro; Verónica Calahorro; Andrés Baucells; Cándido Juárez; Laura Martínez-Martínez; Anaís Mariscal Rodríguez. Póster. XIII Congreso de la SCI - 14 y 15/11/2019.

[Diagnostic value of serum KL-6 in interstitial lung disease: results from a Spanish cohort.](#)

T. Franco-Leyva; L. Soriano-Baguet; P. Millan; A. Mariscal; A. Baucells; I. Castellví; D. Castillo; L. Martínez-Martínez. Póster. XIII Congreso de la SCI - 14 y 15/11/2019.

[Immunological study of a human acellular dermal matrix graft in an animal model for use in pelvic reconstructive surgery.](#)

Alserawan L.; Però M.; Juan-Babot O.; Casani L.; Pérez M.L.; Castells-Sala C.; Lopez-Chicón P.; Fariñas O.; Vilarrodona A.; Badimon L.; Porta O.; Moga E. Póster. XIII Congreso de la SCI - 14 y 15/11/2019.

[PF4 levels in malignant pleural effusion as indicator of poor prognosis in lung cancer patients.](#)

Maria Mulet, Carlos Zamora, Juan C. Nieto, José M. Porcel, Elisabet Cantó, M. Àngels Ortiz, Lidia Perea, Virginia Pajares, Ana Muñoz, Nuria Calvo, Iñigo Espinosa, Mónica Pascual, Silvia Bielsa, Silvia Vidal. XIII Congrès de la Societat Catalana d'Immunologia (SCI 2019). 14-15 November 2019. Academia de Ciències Mèdiques. Barcelona. Poster