

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

# MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Immunologia



# Índice

<b>Inmunología</b> .....	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales</i> .....	2
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i> .....	3
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i> .....	3
<i>Capítulos de libro</i> .....	4
<i>Proyectos de Investigación financiados</i> .....	4
<i>Premios</i> .....	5
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	5

## Inmunología

### Publicaciones en revistas Internacionales

Gracia-Darder I, **Pons De Ves J**, Reyero Cortina M, Martín-Santiago A. Patient with atopic dermatitis, hyper IgE syndrome and ulcerative colitis, treated successfully with dupilumab during pregnancy. *Dermatol Ther.* 2022 Feb;35(2):e15237. doi: 10.1111/dth.15237. Epub 2021 Dec 8

**Daza-Cajigal V**, Albuquerque AS, Young DF, Ciancanelli MJ, Moulding D, Angulo I, Jeanne-Julien V, Rosain J, Minskaia E, Casanova JL, Boisson-Dupuis S, Bustamante J, Randall RE, McHugh TD, Thrasher AJ, Burns SO. Partial human Janus kinase 1 deficiency predominantly impairs responses to interferon gamma and intracellular control of mycobacteria. *Front Immunol.* 2022 Sep 9;13:888427. doi: 10.3389/fimmu.2022.888427. eCollection 2022

Garcia-Gasalla M, **Berman-Riu M**, **Pons J**, Rodríguez A, Iglesias A, **Martínez-Pomar N**, Llompart-Alabern I, Riera M, Ferré Beltrán A, Figueras-Castilla A, Murillas J, **Ferrer JM**. Hyperinflammatory State and Low T1 Adaptive Immune Response in Severe and Critical Acute COVID-19 Patients. *Front Med (Lausanne).* 2022 Mar 29;9:828678. doi: 10.3389/fmed.2022.828678. eCollection 2022

Deyà-Martínez A, Rivière JG, Roxo-Junior P, Ramakers J, Bloomfield M, Guisado Hernandez P, Blanco Lobo P, Abu Jamra SR, Esteve-Sole A, Kanderova V, García-García A, Lopez-Corbeto M, **Martinez Pomar N**, Martín-Nalda A, Alsina L, Neth O, Olbrich P. Impact of JAK Inhibitors in Pediatric Patients with STAT1 Gain of Function (GOF) Mutations-10 Children and Review of the Literature. *J Clin Immunol.* 2022 Jul;42(5):1071-1082. doi: 10.1007/s10875-022-01257-x. Epub 2022 Apr 29

Muñoz-Sánchez G, Pérez-Isidro A, Ortiz de Landazuri I, **López-Gómez A**, Bravo-Gallego LY, Garcia-Ormaechea M, **Julià MR**, Viñas O, Ruiz-Ortiz E, On Behalf Of The Geai-Sei Workshop Participants. Working Algorithms and Detection Methods of Autoantibodies in Autoimmune Liver Disease: A Nationwide Study. *Diagnostics (Basel).* 2022 Mar 12;12(3):697. doi: 10.3390/diagnostics12030697.

### Comunicaciones a Congresos Internacionales

**Póster:** Identification of a new HLA-B\*35 allele by next generation sequencing. **Martínez-Pomar N.**, Pol-Pol E., **Segura M.**, **Estévez M.A.**, **Cunill V.** 35th European Immunogenetics & Histocompatibility conference 2022. Amsterdam.

**Comunicación Oral:** Hyperinflammatory state and low T1 adaptive immune response in severe and critical acute COVID-19 patients Mercedes GARCIA-GASALLA, **Maria Berman Riu**, Adrian Rodríguez, Javier Murillas, Adrian Ferre-Beltran, Melchor Riera, **Jaime Pons**, **Natalia Martínez Pomar**, Amanda Iglesias, **Joana M Ferrer**. HospitalUniversitari Son Espases-IdISBa, Espagne, Hospital Universitari Son Llätzer-IdISBa, Espagne. 32 European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 2022:

### Comunicaciones a Congresos Nacionales

**Póster:** P-081 Evaluation of a chemiluminescent immunoassay for therapeutic drug monitoring of Adalimumab. L. García Serrano, F. Morandeira Rego, N. Padullès Zamora, E.Santacana Juncosa, **E. Pol Pol**, **M. Segura Guerrero**, **M.R. Julià Benique**. Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. León. 22-24/09/2022

**Póster:** P-080 Evaluation of a chemiluminescent immunoassay for therapeutic drug monitoring of Infliximab F. Morandeira Rego, L. García Serrano, N. Padullès Zamora, E. Santacana Juncosa, **E. Pol Pol**, **M. Segura Guerrero**, **M.R. Julià Benique**. Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. León. 22-24/09/2022.

**Póster:** P-073 EFFECTOR AND REGULATORY CD4+ T CELL SUBSETS IN NEWBORNS WITH LEUKEMOID REACTION. **M. Segura Guerrero**, V. Andreu Matillas, C. Maroto, **M. Berman Riu**, **A. López**, **E. Pol Pol**, J.A. Salinas, J. Figuerola, **J. Pons De Ves**, **M.R. Julià Benique**. Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. León. 22-24/09/2022.

**Póster:** P-060 New STAT3 gain-of-function mutation (p.Met162Arg) in a paediatric patient. **E. Pol Pol**, **M. Segura Guerrero**, J. Ramakers, C. Carreras, T. Vogel, J.M. Lucena, **J.M. Ferrer Balaguer**, **N. Martínez Pomar**: Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. León. 22-24/09/2022.

**Póster:** ESTUDIO DE LOS LINFOCITOS T CD4 FOLICULARES TIPO TFH1,TFH2 Y TFH17.1 EN PACIENTES CON ASMA, EPOC Y SU SOLAPAMIENTO. Amanda Iglesias Coma, **Vanesa Cunill Monjo**, **Valero Andreu Matillas**, **Maria Berman Riu**, **Miguel A. Estévez Montero**, Jaume Sauleda Roig, Javier Verdú Rivera, **Joana M. Ferrer Balaguer**, **Jaime Pons De Ves**, Borja G. Cosío Piqueras. 55º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Pamplona 2-4 de junio de 2022

**Comunicación Oral** Caso clínico: CCAI-04 ANTICUERPOS DE ISOTIPO IgA ANTI-MEMBRANA BASAL GLOMERULAR POST-TRASPLANTE RENAL EN PACIENTE CON SÍNDROME DE ALPORT. **M. Segura Guerrero**, C. Saus Sarrias, R. Gozalbo Rovira, M.L. Vargas Pérez, J.B. Saus Mas, **M.R. Julià Benique**: Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. León. 22-24/09/2022.

## Capítulos de libro

**M. Segura Guerrero**, C. Saus Sarrias, R. Gozalbo Rovira, M.L. Vargas Pérez, J.B. Saus Mas, **M.R. Julià Benique**. ANTICUERPOS DE ISOTIPO IgA ANTI-MEMBRANA BASAL GLOMERULAR POST-TRASPLANTE RENAL EN PACIENTE CON SÍNDROME DE ALPORT. En: Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Autoinmunidad VII (ISBN: 978-84-09-43737-5)

**Elisabet Pol Pol**, **Marina Segura Guerrero**, **Vanessa Daza Cajigal**, Pilar Nozal Aranda, **Joana M Ferrer Balaguer**, **Jaime Pons De Ves**.. ANGIOEDEMA ADQUIRIDO POR ANTICUERPOS ANTI-C1 INHIBIDOR. En: Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Inmunodeficiencias VI (ISBN: 978-84-09-43738-2).

**Marina Segura Guerrero**, **Elisabet Pol Pol**, **Vanessa Daza Cajigal**, Pilar Nozal Aranda, **Joana Maria Ferrer Balaguer**, **Jaime Pons De Ves**. HIPOGAMMAGLOBULINEMIA Y DEFICIENCIA DE C2 EN PACIENTE CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA. En: Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Inmunodeficiencias VI (ISBN: 978-84-09-43738-2).

**Elisabet Pol Pol**, **Marina Segura Guerrero**, Carolina Bordoy Ferrer, Anaís Mariscal Rodríguez, **Natalia Martínez Pomar**, **Maria Rosa Julià Benique**. PREESCLERODERMIA CON ANTICUERPOS ANTI-TH/TO. LIMITACIONES EN LOS MÉTODOS DE DETECCIÓN. En: Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Autoinmunidad VII (ISBN: 978-84-09-43737-5).

## Proyectos de Investigación financiados

**Metabolismo, integridad mitocondrial y autofagia en linfocitos B de pacientes con inmunodeficiencia variable común (IVC) y complicaciones NO infecciosas (PI19/00825)**  
Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.  
Investigadora principal: **Joana M<sup>a</sup> Ferrer Balaguer**.  
Duración: 2020 – 2022. Prorrogado hasta junio 2024.

## Premios

**Premio mejor caso clínico otorgado por GRUPO JOVEN DE LA SEI (GJSEI) y MILTENYI BIOTEC:** Comunicación Oral Caso clínico: CCAI-04 ANTICUERPOS DE ISOTIPO IgA ANTI-MEMBRANA BASAL GLOMERULAR POST-TRASPLANTE RENAL EN PACIENTE CON SÍNDROME DE ALPORT. **M. Segura Guerrero**, C. Saus Sarrias, R. Gozalbo Rovira, M.L. Vargas Pérez, J.B. Saus Mas, **M.R. Julià Benique**: Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. León. 22-24/09/2022.

**Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.**

**Ponencia: María Rosa Julià Benique.** "ASPECTES NEUROIMMUNES A LA DEMENCIA"  
En: "I JORNADA MULTIDISCIPLINAR DE DETERIORAMENT COGNITIU". 25/11/22.  
Hospital Son Espases.

**Ponencia:** "MUJERES EN LA CIENCIA" 22/09/22. En: 43 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. León 22-24/09/22.

**Ponencia: Jaime Pons de Ves.** "Inmunodeficiencias secundarias: ¿hasta dónde llegan? Identificando a los pacientes en riesgo". Foro Paradigma. Madrid, 25 de noviembre de 2022.

**Ponencia: Jaime Pons de Ves.** "Inmunosenescencia en el paciente anciano". VIII Workshop de Hematogeriatria. Reunión on-line del Grupo Español de Hematogeriatria (GEHEG). Palma, 09 de febrero de 2022.

**Ponencia: Jaime Pons de Ves.** "Pandemia por SARS-CoV-2 ¿qué hemos aprendido?". Jornadas de la Asociación Balear de Déficit Inmunológicos Primarios (ABADIP). Palma, 5 de marzo de 2022.

**Póster: M. Berman-Riu; V. Cunill;** DG. Gornatti; **A. López-Gómez;** A. Clemente; **J. Pons; JM. Ferrer.** Avaluació de la producció d'espècies reactives d'oxigen (ROS) en limfòcits B de pacients amb Immunodeficiència Variable Comuna (IVC). IX Jornades IdISBa. Novembre 2022.

**Póster: M. Berman-Riu; V. Cunill; A. López-Gómez;** A. Clemente; **J. Pons; JM. Ferrer.** Estandarización de un protocolo para el estudio de la masa y potencial de membrana mitocondrial en linfocitos b por citometría de flujo. DG. Gornatti; IX Jornades IdISBa. Novembre 2022.

**Comunicación oral:** **Elisabet Pol Pol, Marina Segura, Vanesa Cunill, Mercedes García, Inés Losada, Ignacio Ayestarán, Danilo Escobar, Juana M Ferrer, Natalia Martínez Pomar.** BIOMarcadores GENéticos asociados a severidad en COVID-19. IX Jornades IdISBa. Novembre 2022.

**Exposició de projecte de Tesis Doctoral.** “Metabolisme i autofagia en limfòcits B de pacients amb Immunodeficiència Variable Comuna (IVC) i complicacions no infeccioses”. Doctoranda: **María Berman Riu.** Directora: **Joana M Ferrer Balaguer.** Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears.