

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMORIA CIENTÍFICA 2021

INMUNOLOGÍA



Índice

Inmunología	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales</i>	2
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i>	3
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i>	4
<i>Capítulos de libro</i>	5
<i>Proyectos de Investigación financiados</i>	5
<i>Participación en Ensayos clínicos</i>	6
<i>Premios</i>	6
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i> .	7

Inmunología

Publicaciones en revistas Internacionales

García-Gasalla M, **Ferrer JM**, Fraile-Ribot PA, Ferre-Beltrán A, Rodríguez A, **Martínez-Pomar N**, Ramon-Clar L, Iglesias A, Losada-López I, Fanjul F, Pou JA, Llompert-Alabern I, Toledo N, **Pons J**, Oliver A, Riera M, Murillas J. Predictive Immunological, Virological, and Routine Laboratory Markers for Critical COVID-19 on Admission. *Can J Infect Dis Med Microbiol.* 2021 Aug 2;2021:9965850. doi: 10.1155/2021/9965850. eCollection 2021. PMID: 34422145

Adrover-Jaume C, Alba-Patiño A, Clemente A, Santopolo G, Vaquer A, Russell SM, Barón E, González Del Campo MDM, **Ferrer JM**, **Berman-Riu M**, García-Gasalla M, Aranda M, Borges M, de la Rica R. Paper biosensors for detecting elevated IL-6 levels in blood and respiratory samples from COVID-19 patients. *Sens Actuators B Chem.* 2021 Mar 1;330:129333. doi: 10.1016/j.snb.2020.129333. Epub 2020 Dec 14. PMID: 33519090

Sancho-López A, Caballero-Bermejo AF, Ruiz-Antorán B, Muñoz Rubio E, García Gasalla M, Buades J, González Rozas M, López Veloso M, Muñoz Gómez A, Cuenca Abarca A, Durán Del Campo P, Ibáñez F, Díaz de Santiago A, Romero Y, Calderón J, Pintos I, Ferre Beltrán A, Centeno Soto G, Campos J, Ramos Martínez A, Avendaño-Solá C, Fernández Cruz A; Efficacy and Safety of Sarilumab in patients with COVID19 Pneumonia: A Randomized, Phase III Clinical Trial (SARTRE Study). **SARTRE-Study Group**. *Infect Dis Ther.* 2021 Dec;10(4):2735-2748. doi: 10.1007/s40121-021-00543-2. Epub 2021 Oct 17. PMID: 34658006 (**Ferrer JM**)

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.* 2021 Dec 1:e15237. doi: 10.1111/dth.15237. Online ahead of print. PMID: 34850510

Segovia-Ortí R, Barceló Bennasar A, De Sotto-Esteban D, Sanchís Cortés P, **Pons J.**
Association between vitamin D status and allergen sensitization in pediatric subjects in the
Balearic Islands. *Pediatr Allergy Immunol* 2021; 00:1-7. [https://doi.org/ 10.1111/pai. 13513](https://doi.org/10.1111/pai.13513).
PMID: 33811785

María C Martín, Aurora Jurado, Cristina Abad-Molina , Antonio Orduña , Oscar Yarce , Ana
M Navas, **Vanesa Cunill, Danilo Escobar**, Francisco Boix, Sergio Burillo-Sanz, María C
Vegas-Sánchez, Yesenia Jiménez-de Las Pozas, Josefa Melero, Marta Aguilar, Oana Irina
Sobieschi, Marcos López-Hoyos, Gonzalo Ocejo-Vinyals, David San Segundo, Delia
Almeida, Silvia Medina , Luis Fernández, Esther Vergara, Bibiana Quirant, Eva Martínez-
Cáceres, Marc Boiges, Marta Alonso, Laura Esparcia-Pinedo, Celia López-Sanz, Javier
Muñoz-Vico, Serafín López-Palmero, Antonio Trujillo, Paula Álvarez, Álvaro Prada , David
Monzón, Jesús Ontañón, Francisco M Marco, Sergio Mora, Ricardo Rojo, Gema González-
Martínez, María T Martínez-Saavedra, Juana Gil-Herrera, Sergi Cantenys-Molina, Manuel
Hernández, Janire Perurena-Prieto, Beatriz Rodríguez-Bayona, Alba Martínez, Esther
Ocaña, Juan Molina. The age again in the eye of the COVID-19 storm: evidence-based
decision making. *Immun Ageing*. 2021 May 20;18 (1):24. doi: 10.1186/s12979-021-00237-w.
PMID: 34016150

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Comunicación oral: 12th International Congress on Autoimmunity, 28 May- 1 June, 2021.
EXTRA-CRITERIA ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODIES IN PATIENTS WITH SMALL
VESSEL BRAIN LESIONS AND CLINICAL MANIFESTATIONS ASSOCIATED WITH
ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME. **Miguel Ángel Estévez. Antonio López-Gómez,**
Agueda Molina-Fuentes, María Reyes Jiménez-León, Marina Montes, María José
Picado, Luis Sáez, Sonia Sánchez, Lucio Pallarés, **María Rosa Julià.**

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Póster. 42 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 24-26/03/21. Antibodies against AMPA receptor GluA3 subunit in patients with frontotemporal dementia. **A López-Gómez, M. A. Estévez, Á. Molina-Fuentes,** D. Morell, M.A. Ballesteros, R. Ruiz-García, G. Amer y **M.R. Julià.**

Póster. 42 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 24-26/03/21. Estudio transversal del Taller GEAI-SEI 2020. Análisis de especificidades asociadas a Hepatitis Autoinmunitarias. G Muñoz-Sánchez, I Ortiz de Landazuri, A Pérez-Isidro, **A López,** LY López Gallego, Participantes Taller GEAI-SEI 2020, Equipo GEAI, **MR Julià,** O Viñas, E Ruiz-Ortiz.

Póster. 42 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 24-26/03/21. Estudio transversal de los resultados de autoanticuerpos asociados a Colangitis Biliar Primaria del Taller GEAI-SEI 2020. I Ortiz de Landazuri, G Muñoz-Sánchez, A Pérez-Isidro, **A López,** LY López Gallego, Participantes Taller GEAI-SEI 2020, Equipo GEAI, **MR Julià,** O Viñas, E Ruiz-Ortiz.

Póster. VIII Jornadas IdiSBA. 25 de Noviembre. 2021. Subpoblaciones linfocitarias T efectoras y reguladoras en neonatos con Reacción Leucemoide. **Valero A,** Maroto C, **Berman M, López A, Segura M,** Salinas JA, Figuerola J, **Pons J, Julià MR.**

Póster. VIII Jornades IdISBa; Palma 1-2 de desembre 2021. Caracterització de l'autofàgia en limfòcits B humans per citometria de flux. **M. Berman-Riu, V. Cunill,** L. Mañogil, A. **López-Gómez,** A. Clemente, **J. Pons, JM. Ferrer**

Comunicación oral. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **(SEIMC) 2021:** "FACTORES INMUNOLÓGICOS, VIROLÓGICOS Y DE LABORATORIO PREDICTORES DEL DESARROLLO DE FORMAS CRÍTICAS DE COVID-19 AL INGRESO". Mercedes Garcia Gasalla¹, Adrián Ferre-Beltrán¹, Luisa Ramon Clar¹, **Juana Maria Ferrer Balaguer¹,** Pablo A Fraile Ribot¹, Adrian Rodriguez², Amanda Iglesias¹, Ines Losada-Lopez², Francisco Fanjul¹, Natalia Martinez-Pomar¹, Helem Vilchez¹, Melchor Riera¹, Antonio Oliver¹, Javier Murillas¹.

Capítulos de libro

ANTICUERPOS ANTI- mGLu-R1 EN PACIENTE CON ATAXIA CEREBELOSA. **Estévez Montero, Miguel Ángel; Segura Guerrero, Marina; López Gómez, Antonio; Sánchez Huelva, Ana María; Ruiz-García, Raquel; Julià Benique, Maria Rosa.** En “Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Autoinmunidad VI”, Edit Grupo Español Autoinmunidad (GEAI). Sociedad Española de Inmunología (SEI). ISBN: 978-84-09-28265-4. Madrid 2021.

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^a Ferrer Balaguer.**

Duración: 2020 – 2022.

BIOmarcadores Genéticos asociados a severidad en COVID-19 (COVID-19/35)

Proyecto de investigación sobre el SARS-COV-2 y el COVID-19. Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa).

Investigadora principal: **Natalia Martínez Pomar.**

Duración: 2020 – 2021.

Factores inmunológicos y virológicos en COVID-19 y su correlación con la evolución a formas graves de la enfermedad (COV20/00943).

Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Mercedes García Gasalla.

Colaboradores: **Joana M^a Ferrer Balaguer, Jaime Pons de Ves y Natalia Martínez Pomar.**

Duración: 2020 – 2021.

Estudio de netosis como predictor de enfermedad injerto contra huésped en pacientes con trasplante alogénico de medula ósea.

Proyecto Piloto. Ayudas investigación HUSE

Investigador principal: Bernardo López Andrade.

Colaboradores: **Vanesa Cunill, Julio Iglesias, M^oRosa Julià**

Duración: 2020 – 2021.

Participación en Ensayos clínicos

Multicenter, randomized, open-label study to evaluate the efficacy and safety of SOC + Sarilumab versus Standard of Care for the Early Treatment of COVID-19-pneumonia in Hospitalized Patients (EudraCT Number: 2020-002037-15) Código: SARTRE.

Hospital Univ. Puerta de Hierro Majadahonda. Hospital Universitario Son Espases.

Participante: **Juana M Ferrer Balaguer**

Duración: 2020-2021.

Premios

PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN XXIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (**SEIMC**) **2021**: “FACTORES INMUNOLÓGICOS, VIROLÓGICOS Y DE LABORATORIO PREDICTORES DEL DESARROLLO DE FORMAS CRÍTICAS DE COVID-19 AL INGRESO”. Mercedes Garcia Gasalla¹, Adrián Ferre-Beltrán¹, Luisa Ramon Clar¹, Juana Maria Ferrer Balaguer¹, Pablo A Fraile Ribot¹, Adrian Rodriguez², Amanda Iglesias¹, Ines Losada-Lopez², Francisco Fanjul¹, Natalia Martinez-Pomar¹, Helem Vilchez¹, Melchor Riera¹, Antonio Oliver¹, Javier Murillas¹. *Hospital UNIVERSITARIO SON ESPASES-IDISBA, Palma; 2Hospital Son LLÀTZER-IDISBA, Palma.*

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

Centro de Investigación Médica en Red de Enfermedades Respiratorias. Grupo CB06/06/0021 (IP: Alvar Agustí García-Navarro): **Dra. Joana M Ferrer / Dr. Jaime Pons.**

Organización del curso: “Actualización en terapias biológicas”. 18/11/2021. Hospital Universitario Son Espases. **Jaime Pons de Ves. Julià, Maria Rosa.**

PONENCIA: Jaime Pons de Ves. Fisiopatología de la respuesta alérgica. 18/11/21. Curso actualización en terapias biológicas. Hospital Universitario Son Espases.

PONENCIA: Vanessa Daza. Inmunodeficiencias asociadas a terapias biológicas. Evaluación del paciente tratado con fármacos biológicos. 18/11/21. Curso actualización en terapias biológicas. Hospital Universitario Son Espases.

PONENCIA: Julià, Maria Rosa. Anticuerpos en Colangiopatía Biliar Primaria. Webinar “El puzzle de la Autoinmunidad”. Sociedad Española de Inmunología. 28/06/2021.

PONENCIA: Julià, Maria Rosa. Taller Autoinmunidad. 26/03/21. 42 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 24-26/03/21.

Dirección de trabajo fin de grado (TFG): Papel de la vía de señalización mTOR en la inmunodeficiencia variable común. Directora: **Vanesa Cunill.**

Alumna: Laura Mañogil González. Grado de bioquímica.