

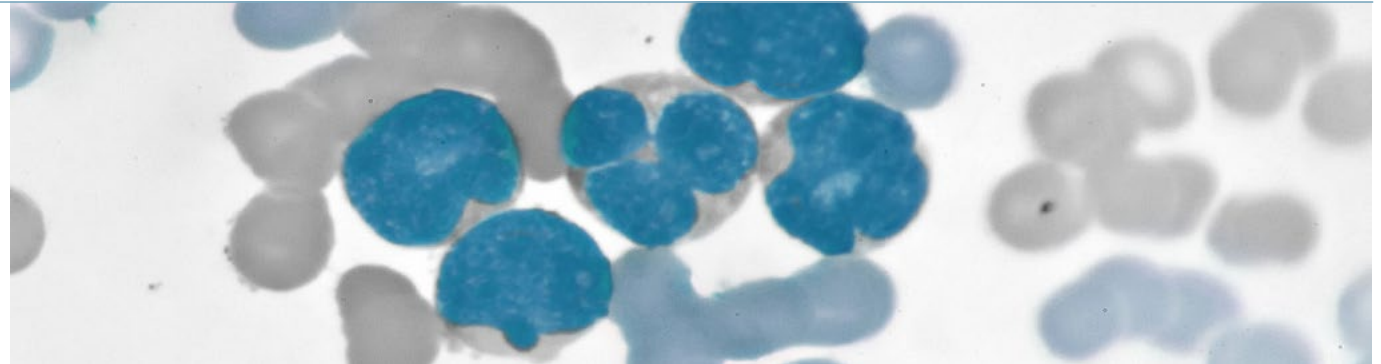


Lymphocyte Pathophysiology in Immunodeficiencies Group

Publications: 18

Impact Factor: 113.⁹⁷⁹

Q1: 12



Research Activity

Doctoral theses

Bravo García-Morato M. Estudio genético de inmunodeficiencias primarias: Desarrollo e implementación de algoritmos diagnósticos [dissertation]. Madrid: UAM: 2019[15/03/2019].

Directors: Rodríguez Pena R, Vallespín García E.

Publications

- Alonso L, González-Vicent M, Beléndez C, Badell I, Sastre A, Rodríguez-Villa A, Bermúdez-Cortes M, Hladun R, de Heredia CD. Hematopoietic stem cell transplantation in pediatric patients with thalassemia and sickle cell disease: An experience of the Spanish Working Group for Bone Marrow Transplantation in Children (GETMON). *Med Clin-Barcelona*. 2019; 152(4): 135-40. Article. IF: 1.635; Q3
- Álvarez-Troncoso J, Robles-Marhuenda A. Pulmonary hypertension in lupus. *Lupus*. 2019; 28(3): 440-1. Letter. IF: 2.251; Q3

- Benavides-Nieto M, Méndez-Echevarría A, del Rosal T, García-García ML, Casas I, Pozo F, de la Serna O, López-Granados E, Rodríguez-Pena R, Calvo C. The role of respiratory viruses in children with humoral immunodeficiency on immunoglobulin replacement therapy. *Pediatr Pulm*. 2019; 54(2): 194-9. Article. IF: 2.534; Q2
- Blanco E, Pérez-Andrés M, Arriba-Méndez S, Serrano C, Criado I, del Pino-Molina L, Silva S, Madruga I, Bakardjieva M, Martins C, Serra-Caetano A, Romero A, Contreras-Sanfeliciano T, Bonroy C, Sala F, Martín A, Bastida JM, Lorente F, Prieto C, Dávila I, Marcos M, Kalina T, Vlkova M, Chovancova Z, Cordeiro AI, Philippe J, Haerynck F, López-Granados E, Sousa AE, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfao A. Defects in memory B-cell and plasma cell subsets expressing different immunoglobulin subclasses in patients with CVID and immunoglobulin subclass deficiencies. *J Allergy Clin Immun*. 2019; 144(3): 809-24. Article. IF: 10.228; D1
- Blanco E, Pérez-Andrés M, Sanoja-Flores L, Wentink M, Pelak O, Martín-Ayuso M, Grigore G, Torres-

- Canizales J, López-Granados E, Kalina T, van der Burg M, Arriba-Méndez S, Santa Cruz S, Puig N, van Dongen JJM, Orfao A. Selection and validation of antibody clones against IgG and IgA subclasses in switched memory B-cells and plasma cells. *J Immunol Methods*. 2019; 475: 112372. Article. IF: 1,901; Q3
- Campos-Sánchez E, Martínez-Cano J, Molina LD, López-Granados E, Cobaleda C. Epigenetic deregulation in human primary immunodeficiencies. *Trends Immunol*. 2019; 40(1): 49-65. Review. IF: 13.422; D1
- Cevay M, Calvo-Alen J, Crespo C, Robles-Marhuenda A, Smolen L, Cortes-Hernández J. Budget impact analysis of subcutaneous belimumab in patients with systemic lupus erythematosus in Spain. *Clinicoecon Outcomes Res*. 2019; 11: 757-65. Article. Not indexed
- del Pino-Molina L, Rodríguez-Ubreva J, Canizales JT, Coronet-Díaz M, Kulis M, Martín-Subero JI, van der Burg M, Ballestar E, López-Granados E. Impaired CpG demethylation in common variable immu-

- nodeficiency associates with B cell phenotype and proliferation rate. *Front Immunol*. 2019; 10: 878. Article. IF: 5.085; Q1
- García-Morato MB, Apalategi AC, Bravo-Gallego LY, Moreno AB, Simón-Fuentes M, Garmendia JV, Echevarría AM, Rabes TD, Domínguez-Soto A, López-Granados E, Reyburn HT, Pena RR. Impaired control of multiple viral infections in a family with complete IRF9 deficiency. *J Allergy Clin Immun*. 2019; 144(1): 309-12. Letter. IF: 10.228; D1
- Mensa-Vilaró A, García-Morato MB, de la Calle-Martín 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, de la Fuente EG, Gallego LYB, Campistol JM, Dhouib NG, Bejaoui M, Dutra LA, Terreri MT, Mosquera C, González T, Canellas J, de Morales JMGR, Wouters CH, Bosque MT, Cham WT, Jiménez-Trevino S, de Inocencio J, Bloomfield M, de Diego RP, Martínez-Pomar N, Rodríguez-Pena R, Gonzá-



lez-Santesteban C, Soler-Palacin P, Casals F, Yague J, Allende LM, Rodríguez-Gallego JC, Colobran R, Martínez-Martínez L, López-Granados E, Arostegui JI. Unexpected relevant role of gene mosaicism in patients with primary immunodeficiency diseases. *J Allergy Clin Immunol.* 2019; 143(1): 359-68. Article. IF: 10.228; D1

- Molina LD, Wentink M, van Deuren M, van Hagen PM, Smith CIE, van der Burg M. Precursor B-cell development in bone marrow of Good syndrome patients. *Clin Immunol.* 2019; 200: 39-42. Article. IF: 3.668; Q2.
- Robles-Marhuenda A, Gallego-Acho PR, Fernández FA. Deep vein thrombosis associated with sildenafil. *Emergencias.* 2019; 31(1): 72. Letter. IF: 3.173; Q1
- Rodríguez-Laguna L, Agra N, Ibáñez K, Oliva-Molina G, Gordo G, Khurana N, Hominick D, Beato M, Colmenero I, Herranz G, Canizalez JMT, Pena RR, Vallespín E, Martín-Arenas R, del Pozo A, Villaverde C, Bustamante A, Ayuso C, Lapunzina P, López-Gutiérrez JC, Dellinger MT, Martínez-Glez V. Somatic activating mutations in PIK3CA cause generalized lymphatic anomaly. *J Exp Med.* 2019; 216(2): 407-18. Article. IF: 11.743; D1
- Sánchez-Ramón S, Bermudez A, González-Granado LI, Rodríguez-Gallego C, Sastre A, Soler-Palacin P, Alonso L, Allende L, Alsina L, Bielsa AM, Calleja-Antolin S, Camara C, Carbone J, Carreras C, Martín AD, Deya A, de Heredia CD, Dieli-Crimi R, Díez JL, Domínguez-Pinilla N, Fernández-Pereira L, García JM, Gil-Herrera J, Gutiérrez A, Jarque I, Juan M, Lendínez F, Llobet P, López M, de la Guía AL, López-Hoyos M, Martín-Nalda A, Martínez M, Melero J, Méndez-Echevarría A, Moral P, Neth O, Núñez M, Ocejo-Vinyals G, Ochoa-Grullón J, Olbrich P, Ona R, Pérez-Encinas M, Pons J, Rodríguez C, Sánchez B, Santos-Pérez JL, Seoane ME, Vlaga A. Primary and secondary immunodeficiency diseases in oncohaematology: Warning signs, diagnosis, and management. *Front Immunol.* 2019; 10: 586. Article. IF: 5.085; Q1
- Sanoja-Flores L, Flores-Montero J, Puig N, Contreras-Sanfeliciano T, Pontes R, Corral-Mateos A, García-Sánchez O, Díez-Campelo M, de Magalhaes RJP, García-Martín L, Alonso-Alonso JM, García-Mateo A, Aguilar-Franco C, Labrador J, Barez-García A, Maiolino A, Paiva B, San Miguel J, da Costa

ES, González M, Mateos MV, Durie B, van Dongen JJM, Orfao A, Bitter WM, Lubbers BR, van der Meij ASM, Teodosio CI, Zlei M, van der Sluijs-Gelling AJ, van der Burg M, van der Velden VHJ, Langerak AW, te Marvelde J, Schilperoord-Vermeulen J, Blijkerk A, Heezen KC, Almeida J, Vidriales MB, Pérez-Andrés JFMM, Matarraz S, Blanco E, Martín L, Lecrevisse Q, Pérez-Morán JJ, Puig N, Almeida AM, da Silva MG, Faria T, Bruggemann M, Ritgen M, Szczepanowski M, Kohlscheen S, Steinert A, Harbst E, Finke J, Asnafi V, Lhermitte L, Durayon E, Trka J, Hrusak O, Kalina T, Mejstrikova E, Novakova M, Thurner D, Kanderova V, Szczepanski T, Sedek L, Balsa J, Slota L, Kulis J, Pedreira CE, da Costa ES, Nierkens S, de Jong A, de Koning A, Lima M, Santos AH, Bottcher S, Lange S, Engelmann R, Paape D, Machka C, Gaipa G, Burracchi C, Bugarin C, López-Granados E, Molina LD, Vlkova M, Nechvatalova J, Roussel M, Campos-Guyotat L, Aanei C, Burgos L, Villamor-Casas N, Magnano L, Philippe J, Bonroy C, Denys B, Willems A, Breughe P, de Wolf J, Sousa AE, Silva SL, Fernández P, Morf D. Blood monitoring of circulating tumor plasma cells by next generation flow in multiple myeloma after therapy. *Blood.* 2019; 134(24): 2218-22. Article. IF: 17.543; D1

- van der Burg M, Kalina T, Pérez-Andres M, Vlkova M, López-Granados E, Blanco E, Bonroy C, Sousa AE, Kienzler AK, Wentink M, Mejstrikovaa E, Siinkorova V, Stuchly J, van Zelm MC, Orfao A, van Dongen JJM. The EuroFlow PID orientation tube for flow cytometric diagnostic screening of primary immunodeficiencies of the lymphoid system. *Front Immunol.* 2019; 10: 246. Article. IF: 5.085; Q1
- van Dongen JJM, van der Burg M, Kalina T, Pérez-Andres M, Mejstrikova E, Vlkova M, López-Granados E, Wentink M, Kienzler AK, Philippe J, Sousa AE, van Zelm MC, Blanco E, Orfao A. EuroFlow-based flow cytometric diagnostic screening and classification of primary immunodeficiencies of the lymphoid system. *Front Immunol.* 2019; 10: 1271. Article. IF: 5.085; Q1
- Wentink MWJ, Kalina T, Pérez-Andrés M, Molina LD, IJspeert H, Kavelaars FG, Lankester AC, Lecrevisse Q, van Dongen JJM, Orfao A, van der Burg M. Delineating human B cell precursor development with genetically identified PID cases as a model. *Front Immunol.* 2019; 10: 2680. Article. IF: 5.085; Q1

Research projects

López Granados E. Desregulación de la expresión génica del linfocito B en la inmunodeficiencia común variable: papel de la epigenética y los microRNAs (PI16/01605). ISCIII. 2017-2020.

Management centre: FIBHULP

López Granados E. Actualización y renovación de la actividad en el Servicio de Inmunología del Hospital Universitario La Paz. Ooctapharma S.A. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Cibers and Retics

López Granados E. Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras CIBERER. (CIBERer). ISCIII. (31/12/2021).

Management Centre: FIBHULP

Clinical trials

Plaza López de Sabando D. Ensayo de fase II, abierto, multicéntrico y no controlado de MK 3475 (Pembrolizumab) en niños y adultos jóvenes con linfoma de Hodgkin clásico recién diagnosticado y respuesta insuficiente (precoz lenta) a la quimioterapia de primera línea (Keynote 667). Type: EECC, phase II.

HULP code: 5346.

Sponsored's protocol code: MK-3475-667.

Sponsored by: Merck Sharp And Dohme De España, S.A.

Signed date: 05/06/2019

Plaza López de Sabando D. Paediatric hepatic international tumour trial. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 5052.

Sponsored's protocol code: PHITT.

Sponsored by: University of Birmingham.

Signed date: 25/11/2019

Plaza López de Sabando D. Ensayo de fase II,

abierto, multicéntrico y no controlado de MK 3475 (Pembrolizumab) en niños y adultos jóvenes con linfoma de Hodgkin clásico recién diagnosticado y respuesta insuficiente (precoz lenta) a la quimioterapia de primera línea (Keynote 667). Type: EECC, phase II.

HULP code: ANEXO-I 5346.

Sponsored's protocol code: MK-3475-667.

Sponsored by: Merck Sharp and Dohme de España, S.A.

Signed date: 17/09/2019

Plaza López de Sabando D. Siop endimoma II - programa clínico internacional para el diagnóstico y tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con endimoma. Type: EECC, phase II.

HULP code: 4344.

Sponsored's protocol code: ET-13-002.

Sponsored by: Sociedad Española de Oncología y Hematología Pediátricas.

Signed date: 27/09/2019

Sastre Urguelles A. Ensayo clínico fase 1/2 de un brazo para evaluar la seguridad y la eficacia del mesilato de eribulina en combinación con Irinotecán en niños con tumores sólidos refractarios o recurrentes. Type: EECC, phase I.

HULP code: ANEXO-I 5125.

Sponsored's protocol code: E7389-G000-213.

Sponsored by: Eisai Europe Limited.

Signed date: 12/09/2019

Patents and trademarks

Van Dongen JJM, Orfao de Matos Correia E, Vale JA, Van Der Burg M, Pérez Andrés M, Van Zelm MC, Kalina T, Vlkova M, López Granados E, Blanco Álvarez E, Kienzler AK, inventors; Erasmus University Medical Center Rotterdam, assignee. Reagents, methods, and kits for diagnosing primary immunodeficiencies. PCT/NL2015/050762, US62/072,498; 2014 Oct 30.