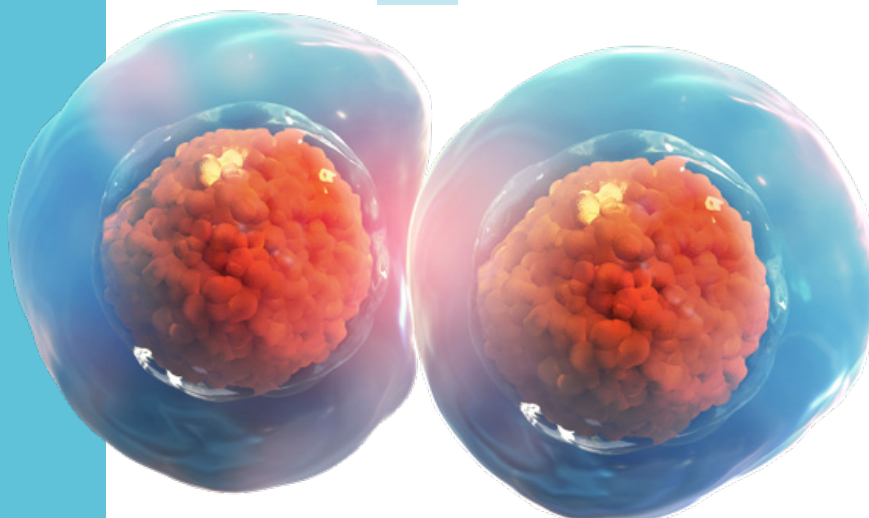




Fisiopatología Linfocitaria en Inmunodeficiencias

Publicaciones: 29

Q1: 14



ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN

■ Tesis Doctorales

Trabajo Fin de Master

Marty Lobo J. Estudio piloto de las alteraciones del linfocito B en pacientes con hipogammaglobulinemia secundaria post-tratamiento con rituximab.[dissertation]. Madrid: UCM: 2021(01/07/2021).

Directores: del Pino Molina L, López Granados E

Torices Pajares A. Monitorización celular avanzada del trasplante hepático pediátrico[dissertation]. Madrid: UCM: 2021(01/07/2021).

Director: Sánchez Zapardiel E.

■ Publicaciones

• Alonso L, Méndez-Echevarría A, Rudilla F, Mozo Y, Soler-Palacín P, Sisinni L, Bueno D, Riviere J, de Paz R, Sánchez-Zapardiel E, Querol S, Rodríguez-Pena R, López-Granados E, Gimeno R, de

Heredia CD, Pérez-Martínez A. Failure of viral-specific T cells administered in pre-transplant settings in children with inborn errors of immunity. *J Clin Immunol.* 2021; 41(4): 748-55. Article. IF: 8.542; Q1

• Alonso-Espias M, Martínez-Sánchez N, Robles-Marhuenda A, Martín-Boado ME, Regojo-Zapata RM, Bartha JL. Diagnosis of amyopathic dermatomyositis after two intrauterine fetal deaths. *Obstet Med.* 2021; 14(2): 109-12. Article. Not Indexed

• Baker A, Remacha EF, Canizales JT, Bravo-Gallego LY, Fitzpatrick E, Melgar AA, Bartolo GM, Guereta LG, Boluda ER, Mozo Y, Broniszczak

D, Jarmuzek W, Kalicinski P, Maecker-Kolhoff B, Carlens J, Baumann U, Roy C, Chardot C, Benetti E, Cananzi M, Calore E, Dello Strologo L, Candusso M, Lopes MF, Brito MJ, Goncalves C, Do Carmo C, Stephenne X, Wennberg L, Stone R, Rascon J, Lindemans C, Turkiewicz D, Giraldo E, Nicastro E, D'Antiga L, Ackermann O, Vega PJ. Current Practices on diagnosis, prevention and treatment of post-transplant lymphoproliferative disorder in pediatric patients after solid organ transplantation: results of an international healthcare working group survey. *Children (Basel).* 2021; 8(8): 661. Article. IF: 2.835; Q2

• Berenguer J, Borobia AM, Ryan P, Rodríguez-



- Bano J, Bellón JM, Jarrín I, Carratala J, Pachon J, Carcas AJ, Yllescas M, Arribas JR. Development and validation of a prediction model for 30-day mortality in hospitalised patients with COVID-19: the COVID-19 SEIMC score. *Thorax*. 2021; 76(9): 920-9. Article. IF: 9.102; Q1
- Canizales JT, Ferreras C, Pascual A, Alonso L, Regueiro A, Plaza M, Hurtado JMP, Benito A, Couselo JM, Fuster JL, Díaz-Almiron M, Bueno D, Mozo Y, López AG, Vicario JL, Balas A, Sisinni L, de Heredia CD, Pérez-Martínez A. Haploidentical transplantation in pediatric non-malignant diseases: A retrospective analysis on behalf of the Spanish Group for Hematopoietic Transplantation (GETH). *Eur J Haematol*. 2021; 106(2): 196-204. Article. IF: 3.674; Q3
 - Colmenero-Velázquez A, Estes G, del Rosal T, Apalategui AC, Reyburn H, López-Granados E. Marked changes in innate immunity associated with a mild course of COVID-19 in identical twins with athymia and absent circulating T cells. *J Allergy Clin Immunol*. 2021; 147(2): 567-8. Letter. IF: 14.29; D1
 - del Pino-Molina L, Canizales JMT, Rodríguez-Pena R, López-Granados E. Evaluation of B-cell intracellular signaling by monitoring the PI3K-Aktaxis in patients with common variable immunodeficiency and activated phosphoinositide 3-kinase delta syndrome. *Cytom Part B-Clin Cy*. 2021; 100(4): 460-6. Article. IF: 3.248; Q2
 - del Pino-Molina L, López-Granados E, Lecrevisse Q, Canizales JT, Pérez-Andres M, Blanco E, Wentink M, Bonroy C, Nechvatilova J, Milota T, Kienzler AK, Philippe J, Sousa AE, van der Burg M, Kalina T, van Dongen JJM, Orfao A. Dissection of the pre-germinal center b-cell maturation pathway in common variable immunodeficiency based on standardized flow cytometric euroflow tools. *Front Immunol*. 2021; 11: 603972. Article. IF: 8.786; Q1
 - Espinosa G, Galindo-Izquierdo M, Puig BM, Caro MC, Beltran PD, López JAM, Sánchez NM, Robles-Marhuenda A, Almaraz ER, Saez-Comet L, Ugarte A, Vela-Casasempere P, Bartha JL, Ruiz-Iratorza G, Martínez-Taboada VM. Pregnancy control in patients with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome. Part 1: Infertility, ovarian preservation and preconception assessment. *Consensus Document of the Spanish Society of Gynaecology and Obstetrics (SEGO), the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and the Spanish Society of Rheumatology (SER)*. *Reumatol Clin*. 2021; 17(2): 61-6. Article. Not Indexed
 - Feito-Rodríguez M, Mayor-Ibarguren A, Camara-Hijón C, Montero-Vega D, Servera-Negre G, Ruiz-Bravo E, Nozal P, Rodríguez-Peralto JL, Enguita AB, Bravo-Gallego LY, Granados-Fernández M, Fernández-Alcalde C, Fernández-Heredero A, Alonso-Riano M, Jiménez-Yuste V, Nuno-González A, De Lucas-Laguna R, López-Granados E, Herranz-Pinto P. Chilblain-like lesions and COVID-19 infection: A prospective observational study at Spain's ground zero. *J Am Acad Dermatol*. 2021; 84(2): 507-9. Letter. IF: 15.487; D1
 - Fernández L, Polo LC, García-Morato MB, Valls ABE, Ruiz-Bravo E, Muñoz-Cabello P, Ibanez K, Rodríguez-Laguna L, Martín-Arenas R, Ortega M, Palomares-Bralo M, del Pozo A, García-Guereta L, García-Minaur S, Lapunzina P, Vallespin E. Molecular and histologic insights on early onset cardiomyopathy in Danon disease females. *Clin Genet*. 2021; 99(3): 481-3. Letter. IF: 4.296; Q2
 - Gutiérrez-Gutiérrez B, del Toro MD, Borobia AM, Carcas A, Jarrín I, Yllescas M, Ryan P, Pachon J, Carratala J, Berenguer J, Arribas JR, Rodríguez-Bano J. Identification and validation of clinical phenotypes with prognostic implications in patients admitted to hospital with COVID-19: a multicentre cohort study. *Lancet Infect Dis*. 2021; 21(6): 783-92. Article. IF: 71.421; D1
 - Li J, Ohmura S, Marchetto A, Orth MF, Imle R, Dallmayer M, Musa J, Knott MML, Holting TLB, Stein S, Funk CM, Sastre A, Alonso J, Bestvater F, Kasan M, Romero-Pérez L, Hartmann W, Ranft A, Banito A, Dirksen U, Kirchner T, Cidre-Aranaz F, Grunewald TGP. Therapeutic targeting of the PLK1-PRC1-axis triggers cell death in genomically silent childhood cancer. *Nat Commun*. 2021; 12(1): 5356. Article. IF: 17.694; D1
 - López-Navado M, Docampo-Cordeiro J, Ramos JT, Rodríguez-Pena R, Gil-López C, Sánchez-Ramon S, Gil-Herrera J, Díaz-Madronero MJ, Delgado-Martín MA, Morales-Pérez P, Paz-Artal E, Magerus A, Rieux-Laucat F, Allende LM. Next generation sequencing for detecting somatic FAS mutations in patients with autoimmune lymphoproliferative syndrome. *Front Immunol*. 2021; 12: 656356. Article. IF: 8.786; Q1
 - López-Navado M, González-Granado LI, Ruiz-García R, Pleguezuelo D, Cabrera-Marante O, Salmón N, Blanco-Lobo P, Domínguez-Pinilla N, Rodríguez-Pena R, Sebastian E, Cruz-Rojo J, Olbrich P, Ruiz-Conterras J, Paz-Artal E, Neth O, Allende LM. Primary immune regulatory disorders with an autoimmune lymphoproliferative syndrome-like phenoTipo: immunologic evaluation, early diagnosis and management. *Front Immunol*. 2021; 12: 671755. Article. IF: 8.786; Q1
 - Lozano-Ojalvo D, Cámara C, López-Granados E, Nozal P, Del Pino-Molina L, Bravo-Gallego LY, Paz-Artal E, Pion M, Correa-Rocha R, Ortiz A, López-Hoyos M, Iribarren ME, Portoles J, Rojo-Portoles MP, Ojeda G, Cervera I, González-Pérez M, Bodega-Mayor I, Montes-Casado M, Portoles P, Pérez-Olmeda M, Oteo J, Sánchez-Tarjuelo R, Pothula V, Schwarz M, Brahmachary M, Tan AT, Le Bert N, Berin C, Bertoletti A, Guccione E, Ochando J. Differential effects of the second SARS-CoV-2 mRNA vaccine dose on T cell immunity in naive and COVID-19 recovered individuals. *Cell Rep*. 2021; 36(8): 109570. Article. IF: 9.995; Q1
 - Marhuenda AR, Collada JM, Fernández FA. Yellow nails syndrome. *Rev Clin Esp*. 2021; 221(8): 491-2. Editorial Material. IF: 3.064; Q2
 - Markiewicz-Kijewska M, Kalicki P, Canizales JT, Di Giorgio A, Baumann U, Jorns C, Baker A, Lopes MF, Remacha EF, López-Granados E, Vega PJ, Basso MS, Kowalewski G, Kaminska D, Ferreira S, Liccardo D, Pietrobattista A, Spada M. ABOincompatible liver transplantation in children: a 20 year experience from centres in the transplantchild european reference network. *Children (Basel)*. 2021; 8(9): 760. Article. IF: 2.835; Q2
 - Martínez-Sánchez N, Marhuenda AR, Fernández-Miranda MD, Bartha JL. First trimester combined screening test for aneuploidies in anti-Ro carriers pregnant women. *Clin Rheumatol*. 2021; 40(7): 2699-705. Article. IF: 3.65; Q3
 - Méndez-Echevarría A, Caminoa MB, del Rosal T, Casas I, Pozo F, Pascual-Pascual SJ, García-Romero M, Camara C, Calvo C. The role of respiratory viruses in children with ataxia-telangiectasia. *Viruses-Basel*. 2021; 13(5): 867. Article. IF: 5.818; Q2
 - Meyts I, Bucciol G, Quinti I, Neven B, Fischer A, Seoane E, López-Grandos E, Gianelli C, Robles-Marhuenda A, Jeandel PY, Paillard C, Sankaran VG, Demirdag YY, Lougaris V, Aiuti A, Plebani A, Milito C, Dalm VASH, Guevara-Hoyer K, Sánchez-Ramon S, Bezrodnik L, Barzaghi F, González-Granado LI, Hayman GR, Uzel G, Mendonca LO, Agostini C, Spadaro G, Badolato R, Soresina A, Vermeulen F, Bosteels C, Lambrecht BN, Keller M, Mustillo PJ, Abraham RS, Gupta S, Ozen A, Karakoc-Aydiner E, Baris S, Freeman AF, Yamazaki-Nakashimada M, Scheffler-Mendoza S, Espinosa-Padilla S, Gennery AR, Jolles S, Espinosa Y, Poli MC, Fieschi C, Hauck F, Cunningham-Rundles C, Mahlaoui N, Warnatz K, Sullivan KE, Tangye SG. Coronavirus disease 2019 in patients with inborn errors of immunity: An international study. *J Allergy Clin Immunol*. 2021; 147(2): 520-31. Article. IF: 14.29; D1
 - Molina LD, Canizales JMT, Pernia O, Pena RR, de Cáceres II, Granados EL. Defective Bcl-2 expression in memory B cells from common variable immunodeficiency patients. *Clin Exp Immunol*. 2021; 203(3): 341-50. Article. IF: 5.732; Q2
 - Murillo-Sanjuan L, González-Vicent M, Aparicio BA, Serra IB, Villa AR, Oficialdegui MLU, López-Duarte M, Belendez-Bieler C, Urgelles AS, Navarro JS, Díaz-de-Heredia C. Survival and toxicity outcomes of hematopoietic stem cell transplantation for pediatric patients with Fanconi anemia: a unified multicentric national study from the Spanish Working Group for Bone Marrow Transplantation in Children. *Bone Marrow Transpl*. 2021; 56(5): 1213-6. Article. IF: 5.174; Q2
 - Pérez EM, Shephard JLV, García-Morato MB, Marhuenda AR, Nodal EMO, Bozano GP, Casado IG, Fresno LS, Echevarría AM, Rabes TD, Martínez LA, López-Granados E, Pena RR. Variants in CASP10, a diagnostic challenge: Single center experience and review of the literature. *Clin Immunol*. 2021; 230: 108812. Review. IF: 10.19; Q1
 - Pérez-Martínez A, Mora-Rillo M, Ferreras C, Guerra-García P, Pascual-Miguel B, Mestre-Duran C, Borobia AM, Carcas AJ, Queiruga-Parada J, García I, Sánchez-Zapardiel E, Gasior M, De Paz R, Marcos A, Vicario JL, Balas A, Moreno MA, Eguizabal C, Solano C, Arribas JR, Buckley RD, Montejano R, Soria B. Phase I dose-escalation single centre clinical trial to evaluate the safety of infusion of memory T cells as adoptive therapy in COVID-19 (RELEASE). *Eclinicalmedicine*. 2021; 39: 101086. Article. IF: 17.033; Q1
 - Ramos-Ruperto L, Busca-Arenzana C, Valdivieso J, López-Granados E, Robles-Marhuenda A. COVID-19 and pembrolizumab-induced secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis: a case report. *SN Compr Clin Med*. 2021; 3(6): 1412-5. Article. Not Indexed
 - Roos D, van Leeuwen K, Hsu AP, Priel DL, Begtrup A, Brandon R, Stasia MJ, Bakri FG, Koker N, Koker MY, Madkaika M, de Boer M, García-Morato MB, Shephard JLV, Roessler J, Kanegane H, Kawai T, Di Matteo G, Shahrooei M, Bustamante J, Rawat A, Vignesh P, Mortaz E, Fayezi A, Cagdas D, Tezcan I, Kitcharoensakkul M, Dinauer MC, Meyts I, Wolach B, Condino-Neto A, Zerbe CS, Holland SM, Malech HL, Gallin JI, Kuhns DB. Hematologically important mutations: X-linked



chronic granulomatous disease (fourth update). *Blood Cell Mol Dis.* 2021; 90: 102587. Article. IF: 2.372; Q4

- Sánchez MDC, Gómez VG, Urgelles AS, de Sabando DPL, Aparicio PR, Martínez LM, Gamarra EA, Kreilinger JJP, Zapata RMR, Gutiérrez JCL, Alvarado EA, Martín FG, Torres AMS, Manzano EM, del Valle LG, Pérez-Martínez A. Treatment of infantile fibrosarcoma associated to an abdominal aortic aneurysm with larotrectinib: a case report. *Pediatr Hemat Oncol.* 2021; 38(5): 504-9. Article. IF: 2.07; Q3
- Shephard JLV, Rodríguez CP, Ferrer CS, López DP, Criado AB, López-Granados E, García-Morato MB. Colitis expands the phenotype of PAAND patients: new case report and review of the literature. *Rheumatology.* 2021; 60(9): E316-7. Letter. IF: 7.046; Q1

■ Proyectos de investigación

López Granados E. Contrato predoctoral (PEJD2019_PRE/BMD_15188). CM. 2020-2021.

Centro de Gestión: FIBHULP

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.

Centro de Gestión: FIBHULP

Sánchez Zapardiel E. Validación de nuevas técnicas de estimación de la inmunosupresión y detección del rechazo en trasplante hepático pediátrico (PI19/01311). ISCIII. 2020-2022.

Centro de Gestión: FIBHULP

López Granados E. Estudio exploratorio sistemático de la competencia en la respuesta linfocitaria al Sars-Cov-2, en diversas situaciones del huésped y según severidad de la COVID-19 (InmunoCOVID). Cytognos. 2021-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

López Granados E. European Rare Disease Coordination and support action (ERICA). UE. 2020-2024.

Centro de Gestión: FIBHULP

López Granados E. Un esfuerzo integral para intentar descifrar las bases (epi) genéticas, fenotípicas y funcionales de la desregulación del linfocito B en deficiencias de anticuerpos, para un mejor pronóstico y tratamiento de los pacientes. (PI20/01371). ISCIII. 2021-2023.

Centro de Gestión: FIBHULP

López Granados E. Actualización y renovación de la actividad en el servicio de inmunología del Hospital Universitario La Paz. Octapharma S.A. 2012-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

López Granados E. Síndrome inflamatorio multisistémico asociado a covid-19 en niños (mis-c): bases genéticas, epigenéticas e inmunopatogenéticas. Fundació Marató Tv3. 2021-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

López Granados E. Evento de formación sobre la celiaquía y Evento de formación sobre las conectivopatías. Thermo Fisher Diagnostics S.L.U. 2021-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

■ Cibers y Retics

López Granados E. Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras. (CB19/07/00042). ISCIII. (31/12/2021).

Centro de Gestión: FIBHULP

■ Ensayos clínicos

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).

Tipo: Ensayos clínicos, phase II.

Código HULP: Appendix 2 5346.

Patrocinado por: Merck Sharp And Dohme De España, S.A.

Fecha de firma: 15/04/2021

Robles Marhuenda, AJ. Estudio abierto, multicéntrico, de dos cohortes y un solo grupo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad, la farmacocinética y la farmacodinámica de emapalumab en niños y adultos con síndrome de activación de macrófagos (SAM) en la enfermedad de still (incluida la artritis idiopática

juvenil sistémica y la enfermedad de still del adulto) o con sam en el lupus eritematoso sistémico.

Tipo: Ensayos clínicos, phase III.

Código HULP: 5937B NI-0501-14.

Patrocinado por: Swedish Orphan Biovitrum Ab, Sobi.

Fecha de firma: 10/11/2021

■ Patentes y marcas

Van Dongen JJM, Orfao de Matos Correia E Vale JA, Van Der Burg M, Pérez Andrés M, Van Zelm MC, Kalina T, Vilkovala 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.

