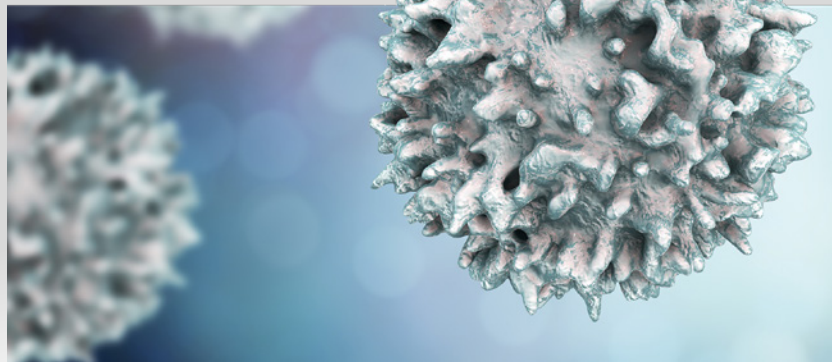




## 3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



# Lymphocyte Pathophysiology in Immunodeficiencies Group

 Publications: **17**  Impact Factor: **97.987**  QI: **8**

## Research Activity

### Books and book chapters

**López Granados E, del Pino Molina L.** Inmunodeficiencias primarias. Presentación en adultos. In: López Granados E, Rodríguez Pena R, Regueiro JR. Diagnóstico y monitorización inmunológica de las inmunodeficiencias primarias y secundarias. España: Elsevier; 2018. p.59-69

**Rodríguez Pena R.** Genética de las inmunodeficiencias primarias. In: López Granados E, Rodríguez Pena R, Regueiro JR. Diagnóstico y monitorización inmunológica de las inmunodeficiencias primarias y secundarias. España: Elsevier; 2018. p.95-108

**López Granados E.** Late-Onset combined Immunodeficiencies (LOCID). In: Milco D'Elíos M, Rizzi M. Humoral primary immunodeficiencies. Switzerland: Springer; 2018. p.57-66

### Publications

• Arranz EM, Arranz MDM, Robredo T, Mancheno-Corvo P, Menta R, Alves FJ, de Parga JMS, Sanz PM, de la Rosa O, Buscher D, Lombardo E, de Miguel F. Endoscopic submucosal injection of adipose-derived mesen-

chymal stem cells ameliorates TNBS-induced colitis in rats and prevents stenosis. *Stem Cell Res Ther.* 2018; 9: 95. Article. IF: 4.627; Q1

• Bello IF, Jiménez-Yuste V, de Paz R, Salces MM, Sanz RJ, Manzano EM, Arias-Salgado EG, Román MTA, Pollmar MIR, Goyanes I, Butta NV. Factors involved in maintaining haemostasis in patients with myelodysplastic syndrome. *Thromb Haemostasis.* 2018; 118(4): 734-44. Article. IF: 4.733; Q1

• Berrueto R, Dapena JL, Sebastián E, Sastre A. Controversies in the treatment of paediatric immune thrombocytopenia. *An Pediatr.* 2018; 89(3): 189.e1-e8. Article. IF: 1.166; Q3

• Blanco E, Pérez-Andrés M, Arriba-Méndez S, Contreras-Sanfeliciano T, Criado I, Pelak O, Serra-Caetano A, Romero A, Puig N, Remesal A, Canizales JT, López-Granados E, Kalina T, Sousa AE, van Zelm M, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfao A. Age-associated distribution of normal B-cell and plasma cell subsets in peripheral blood. *J Allergy Clin Immunol.* 2018; 141(6): 2208-19. Article. IF: 14.11; D1

• de Valles-Ibáñez G, Esteve-Solé A, Piquer M, González-Navarro EA, Hernández-Rodríguez J, Laayouni H, González-Roca E, Plaza-Martín AM, Deya-Martínez A, Martín-Nalda A, Martínez-Gallo M, García-Prat M, del Pino-Molina L, Cusco I, Codina-Sola M, Batlle-Maso L, Solís-Moruno M, Marqués-Bonet T, Bosch E, López-Granados E, Arostegui JI, Soler-Palacín P, Colobran R, Yagüe J, Alsina L, Juan M, Casals F. Evaluating the genetics of common variable immunodeficiency: Monogenetic model and beyond. *Front Immunol.* 2018; 9: UNSP636. Article. IF: 4.716; Q2

- Fernández L, Leivas A, Valentín J, Escudero A, Corral D, de Paz R, Vela M, Bueno D, Rodríguez R, Torres JM, Díaz-Almirón M, López-Collazo E, Martínez-López J, Pérez-Martínez A. How do we manufacture clinical-grade interleukin-15-stimulated natural killer cell products for cancer treatment? *Transfusion*. 2018; 58(6): 1340-7. Article. IF: 3.111; Q2
- García-Morato MB, Santos FJA, Briones AC, Moreno AB, Mate AD, Domínguez-Soto A, Merino MJB, Molina LD, Canizales JT, Marín AV, García EV, Rodríguez MF, Sabando DPL, Jiménez-Reinoso A, del Castillo YM, Santaefumia FJS, de Lucas-Laguna R, Cardenas PP, Polo LC, Díaz MC, Vales-Gómez M, Santiago ER, Cerdán AF, Blanco JN, Corbi AL, Reyburn HT, Regueiro JR, López-Granados E, Pena RR. New human combined immunodeficiency caused by interferon regulatory factor 4 (IRF4) deficiency inherited by uniparental isodisomy. *J Allergy Clin Immunol*. 2018; 141(5): 1924-7. Article. IF: 14.11; D1
- Gutiérrez-Camino A, Umérez M, Martín-Guerrero I, de Andoín NG, Santos B, Sastre A, Echevarría-Barona A, Astigarraga I, Navajas A, García-Orad A. Mir-pharmacogenetics of Vincristine and peripheral neurotoxicity in childhood B-cell acute lymphoblastic leukemia. *Pharmacogenomics J*. 2018; 18(6): 704-12. Article. IF: 3.503; Q2
- Gutiérrez-Camino A, Umérez M, Santos B, Martín-Guerrero I, de Andoín NG, Sastre A, Navajas A, Astigarraga I, García-Orad A. Pharmacoeigenetics in childhood acute lymphoblastic leukemia: involvement of miRNA polymorphisms in hepatotoxicity. *Epigenomics-Uk*. 2018; 10(4): 409-17. Article. IF: 4.404; Q1
- Gutiérrez-Camino A, Martín-Guerrero I, Dolzan V, Jazbec J, Carbone-Baneres A, García de Andoín N, Sastre A, Astigarraga I, Navajas A, García-Orad A. Involvement of SNPs in miR-3117 and miR-3689d2 in childhood acute lymphoblastic leukemia risk. *Oncotarget*. 2018; 9(33): 22907-14. Article. IF: 5.168; Q1
- López-Granados L, Torrent M, Sastre A, González-Vicent M, de Heredia CD, Argiles B, Pascual A, Pérez-Hurtado JM, Sisinni L, Díaz MA, Elorza I, Dasi MA, Badell I. Reduced-intensity conditioning haematopoietic stem cell transplantation in genetic diseases: Experience of the Spanish Working Group for Bone Marrow Transplantation in Children. *An Pediatr*. 2018; 88(4): 196-203. Article. IF: 1.166; Q3
- Mahon FX, Boquimpani C, Kim DW, Benyamini N, Clementino NCD, Shuvaev V, Ailawadhi S, Lipton JH, Turkina AG, De Paz R, Moiraghi B, Nicolini FE, Dengler J, Sacha T, Takahashi N, Fellague-Chebra R, Acharya S, Wong S, Jin Y, Hughes TP. Treatment-free remission after second-line nilotinib treatment in patients with chronic myeloid leukemia in chronic phase. *Ann Intern Med*. 2018; 168(7): 461-70. Article. IF: 19.315; D1
- Manzano-Gamero V, Pardo-Cabello AJ, Vargas-Hitos JA, Zamora-Pasadas M, Navarrete-Navarrete N, Sabio JM, Jáimez-Gámiz L, Ríos-Fernández R, Ortego-Centeno N, Ayala-Gutiérrez MM, de Ramón E, Colodro-Ruiz A, Mico-Giner L, Castillo-Palma MJ, Robles-Marhuenda A, Luna-del Castillo JD, Jiménez-Alonso J. Effect of ethnicity on clinical presentation and risk of antiphospholipid syndrome in Roma and Caucasian patients with systemic lupus erythematosus: a multicenter cross-sectional study. *Int J Rheum Dis*. 2018; 21(11): 2028-35. Article. IF: 1.938; Q4
- Marhuenda AR. Reply to "Observations on native valve endocarditis caused by *Kocuria kristinae*". *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018; 36(2): 147. Letter. IF: 1.685; Q4
- Robles-Marhuenda A, Vaca M, Romero P, Ferreira A, López-Granados E, Arnalich F. Fran-

cisella philomiragia: Think of Chronic Granulomatous Disease. *J Clin Immunol*. 2018; 38(3): 257-9. Letter. IF: 4.128; Q2

- Sisinni L, Gasior M, de Paz R, Querol S, Bueno D, Fernández L, Marsal J, Sastre A, Gimeno R, Alonso L, Badell I, López-Granados E, Torres J, Medina L, Torrent M, de Heredia CD, Escudero A, Pérez-Martínez A. Unexpected high incidence of human herpesvirus-6 encephalitis after naive T cell-depleted graft of haploidentical stem cell transplantation in pediatric patients. *Biol Blood Marrow Tr*. 2018; 24(11): 2316-23. Article. IF: 3.599; Q2
- Vela M, Corral D, Carrasco P, Fernández L, Valentín J, González B, Escudero A, Balas A, de Paz R, Torres J, Leivas A, Martínez-López J, Pérez-Martínez A. Haploidentical IL-15/41BBL activated and expanded natural killer cell infusion therapy after salvage chemotherapy in children with relapsed and refractory leukemia. *Cancer Lett*. 2018; 422: 107-17. Article. IF: 6.508; Q1

## Public 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. 2017-2019.

Management centre: FIBHULP

## Private projects

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

Management centre: FIBHULP

**López Granados E.** Aplicaciones clínicas de la monitorización inmunológica avanda en el trasplante de órgano sólido infantil. Fundación Mutua Madrileña. 2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**López Granados E.** Cáncer, fallo medular e inmunodeficiencia en niños, un esfuerzo integrado para comprender sus bases moleculares y mejorar su diagnóstico y pronóstico clínico. Fundación Asociación Española contra el Cáncer. 2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**López Granados E.** Estudio de la respuesta antiviral T mediante ensayo de OX40 y su correlación con la terapia inmunosupresora para una monitorización individualizada del niño trasplantado. Cytognos. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

**López Granados E.** XII Reunión del Registro Español Inmunodeficiencias Primaria. Griefols Movaco S.A. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP



## 3.3 Infectious Diseases and Immunity Area



### Clinical trials

**Sastre Urguelles A.** Estudio de fase I/II, multicéntrico, abierto, a un solo brazo, de Ruxolitib añadido a corticosteroides en pacientes pediátricos con enfermedad aguda de injerto contra huésped de grado II-IV tras trasplante alogénico de células madre hematopoyéticas. Type: Clinical Trial, phase I.

HULP code: 5119. Sponsored's protocol code: 5119 CINC424F12201.

Sponsored by: Novartis Farmaceutica S.A. Signed date: 02/07/2018

**Sastre Urguelles A.** Ensayo clínico fase I/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: Clinical Trial, phase I.

HULP code: Ccontrato 5125. Sponsored's protocol code: E7389-G000-213.

Sponsored by: Eisai Europe Limited. Signed date: 02/10/2018

**Robles Marhuenda AJ.** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, de 52 semanas de duración para evitar los acontecimientos adversos de especial interes en adultos con lupus eritematoso sistemático activo, con anticuerpos positivos, que toman Belimumab. Type: Clinical Trial, phase IV.

HULP code: Anexo-II 4282. Sponsored's protocol code: HGS1006-C1113.

Sponsored by: Human Genome Sciences Inc. Signed date: 28/09/2018

**Sastre Urguelles A.** Programa de registro europeo de Evoltra®: LLA pediátrica. Type: EPA-LA.

HULP code: Anexo-I 3372. Sponsored's protocol code: CLO-08708.

Sponsored by: Genzyme Europe Bv. Signed date: 19/02/2018

### 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.

