



Diagnosis and Treatment of Diseases Associated with Abnormalities of the Complement System Group

Publications: 12

Q1: 9



RESEARCH ACTIVITY

Publications

- Amesty MV, Vilanova A, Melgosa M, Parrón M, Rivas-Vila S, Lobato R, López-Pereira P, Martínez-Urrutia MJ. Successful living-donor kidney transplantation after vena cava flow obstruction in a small recipient. *J Pediatr Surg Case Rep.* 2021;64(10):101683. Article. IF: Not Indexed; Not Indexed.NO
- Antón-Gamero M, Melgosa-Hijosa M. Reporting inherited kidney diseases: pick up the gauntlet. *Clin Kidney J.* 2021; 14(10): 2276-7. Letter. IF: 5.86; Q1
- Caravaca-Fontán F, Trujillo H, Alonso M, Díaz-Encarnacion M, Cabello V, Ariceta G, Quintana

LF, Marco H, Barros X, Ramos N, Rodríguez-Mendiola N, Cruz S, Fernández-Juaáez G, Rodríguez E, de la Cerda F, de Jose AP, López I, Fernández L, Gómez VP, Ávila A, Bravo L, Lumbreras J, Allende N, de la Nieta MDS, Olea T, Melgosa M, Huerta A, Miquel R, Mon C, Fraga G, de Lorenzo A, Draibe J, González F, Shabaka A, Illescas ML, Calvo C, Oviedo V, Da Silva I, de Jorge EG, Caravaca F, Praga M. Validation of a histologic scoring Index for C3 Glomerulopathy. *Am J Kidney Dis.* 2021; 77(5): 684-95. Article. IF: 11.072; D1

- Corvillo F, González-Sánchez L, López-Lera A, Arjona E, Ceccarini G, Santini F, Araujo-Vilar D, Brown RJ, Villarroya J, Villarroya F, de Córdoba SR, Caballero T, Nozal P, López-Trascasa M.

Complement factor D (adipsin) levels are elevated in acquired partial lipodystrophy (Barraquer-Simons syndrome). *Int J Mol Sci.* 2021; 22(12): 6608. Article. IF: 6.208; Q1

- Delgado IG, Corvillo F, Nozal P, Arjona E, Madrid A, Melgosa M, Bravo J, Szilagyi A, Csuka D, Veszeli N, Prohaszka Z, Sánchez-Corral P. Complement Genetic Variants and FH Desialylation in *S. pneumoniae*-Haemolytic Uraemic Syndrome. *Front Immunol.* 2021;12(10):641656. Article. IF: 8,786; Q1
- Delgado IG, Gutiérrez-Tenorio J, Rodríguez GMF, Caverio T, Arjona E, Sánchez-Corral P. Low factor H-related 5 levels contribute to infection-triggered haemolytic uraemic syndrome and

membranoproliferative glomerulonephritis. *Clin Kidney J.* 2021; 14(2) :707-9. Article. IF: 5.86; Q1

- Lera AL. Pathophysiology and underlying mechanisms in hereditary angioedema. *Balk Med J.* 2021; 38(2): 82-8. Review. IF: 3.57; Q2
- Loli-Ausejo D, López-Lera A, Drouet C, Lluncor M, Phillips-Angles E, Pedrosa M, Cabañas R, Caballero T. In Search of an association between genotype and phenotype in hereditary angioedema due to C1-INH deficiency. *Clin Rev Allerg Immunol.* 2021; 61(1): 1-14. Article. IF: 10,817; Q1.
- López-Gálvez R, de la Morena-Barrio ME, Minano A, Pathak M, Marcos C, Emsley J, Caballero T, López-Trascasa M, Vicente V, Corral J, López-

Lera A. Thrombin in the activation of the fluid contact phase in patients with hereditary angioedema carrying the F12 P.Thr309Lys Variant. *Clin Rev Allerg Immunol.* 2021; 60(3): 357-88. Article. IF: 10,817. Q1

- López-Trascasa M, Alonso-Melgar A, Melgosa-Hijosa M, Espinosa-Román L, Lledin-Barbancho MD, García-Fernández E, de Córdoba SR, Sánchez-Corral P. Case report: combined liver-kidney transplantation to correct a mutation in complement factor b in an atypical hemolytic uremic syndrome patient. *Front Immunol.* 2021; 12: 751093. Article. IF: 8.786; Q1
- Marcos-Jiménez A, Sánchez-Alonso S, Alcaraz-Serna A, Esparcia L, López-Sanz C, Sampredo-Núñez M, Mateu-Albero T, Sánchez-Cerrillo I, Martínez-Fleta P, Gabriele L, Guerola LD, Rodríguez-Frade JM, Casanovas JM, Reyburn HT, Vales-Gómez M, López-Trascasa M, Martín-Gayo E, Calzada MJ, Castaneda S, de la Fuente H, González-Alvaro I, Sánchez-Madrid F, Muñoz-Calleja C, Alfranca A. Deregulated cellular circuits driving immunoglobulins and complement consumption associate with the severity of COVID-19 patients. *Eur J Immunol.* 2021;51(3):634-647. Article. IF: 6,688; Q2.
- Pérez-Martínez A, Guerra-García P, Melgosa M, Frauca E, Fernández-Cambor C, Remesal A, Calvo C. Clinical outcome of SARS-CoV-2 infection in immunosuppressed children in Spain. *Eur J Pediatr.* 2021; 180(3): 967-71. Article. IF: 3,86; Q1

■ Research projects

García-Giménez JL, Sánchez-Corral Gómez P. Validación de biomarcadores para el diagnóstico y el pronóstico de la sepsis neonatal (ACCI2018-09). ISCIII. 2019-2021.

Managment centre: CIBERER

López Lera A. Angioedema hereditario sin deficiencia de C1-Inhibidor: nuevas aproximaciones diagnósticas y pronósticas. Modelo para el estudio de FXII, una molécula pleiotrópica (ACCI2018-04). ISCIII. 2019-2021.

Managment centre: CIBERER

López Trascasa M. Complementest.

Déficits y alteraciones del sistema del complemento en patología humana . 2011-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Nozal Aranda P, Corvillo Rodríguez F. Detección y caracterización de autoanticuerpos en pacientes con lipodistrofia generalizada adquirida (síndrome de Lawrence). Asociación de Familiares y Afectados de Lipodistrofia (AELIP). 2019-Ongoing.

Managment centre: CIBERER

Sánchez-Corral Gómez P. Contrato Miguel Servet Categoría A (CES07/030). CM. 2008-2025.

Managment centre: FIBHULP

Sánchez-Corral Gómez P. Contribución de variantes de las proteínas FHRS (factor H-Retaled) del complemento en patología renal. Fundación SENEPRO. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Sánchez-Corral Gómez P. El sistema del complemento en salud y enfermedad (Complemento II-CM) (S2017/BMD-3673). CM. 2018-2021.

Managment centre: FIBHULP

Sánchez-Corral Gómez P. Perfiles cuantitativos de las proteínas FH/FHRS del complemento como biomarcadores de predisposición y pronóstico en el síndrome hemolítico-urémico primario y secundario (PI19/00970). ISCIII. 2020-2022.

Managment centre: FIBHULP

■ Cibers & Retics

Sánchez-Corral Gómez P. Networked Biomedical Research Center for Rare Diseases. (CB06/07/1033). ISCIII. (31/12/2021).

López Trascasa M. European consortium on lipodystrophies. (ECLIP). UE. (31/12/2021).

■ Patents and trademarks

López Trascasa M, authors; FIBHULP, assignee. Brand name: COMPLEMENTest; CM 009.658.791; 2011, January 14.

