



Nephrology Group

Publications:	21
Impact Factor:	101. ⁹⁵
Q1:	15



Research Activity

Publications

- Aguilera-Correa JJ, Madrazo-Clemente P, Martínez-Cuesta MD, Peláez C, Ortiz A, Sánchez-Niño MD, Esteban J, Requena T. Lyso-Gb3 modulates the gut microbiota and decreases butyrate production. *Sci Rep-Uk*. 2019; 9: 12010. Article. IF: 3.998; Q1
- Ávila-Carrasco L, Majano P, Sánchez-Tomero JA, Selgas R, López-Cabrera M, Aguilera A, Mateo GG. Natural plants compounds as modulators of epithelial-to-mesenchymal transition. *Front Pharmacol*. 2019; 10: 715. Review. IF: 4.225; Q1
- Ávila-Carrasco L, Pavone MA, González E, Aguilera-Baca A, Selgas R, del Peso G, Cigarran S, López-Cabrera M, Aguileraw A. Abnormalities in glucose metabolism, appetite-related peptide release, and pro-inflammatory cytokines play a central role in appetite disorders in peritoneal dialysis. *Front Physiol*. 2019; 10: 630. Article. IF: 3.367; Q1
- Barbieri D, Goicoechea M, Sánchez-Niño MD, Ortiz A, Verde E, Verdalles U, de José AP, Delgado A, Hurtado E, Sánchez-Camara L, López-Lazareno N, García-Prieto A, Luno J. Obesity and chronic kidney disease progression-the role of a new adipocytokine: C1q/tumour necrosis factor-related protein-1. *Clin Kidney J*. 2019; 12(3): 420-26. Article. IF: 3.388; Q1
- Carriazo S, Pérez-Gómez MV, Cordido A, García-González MA, Sanz AB, Ortiz A, Sánchez-Niño MD. Dietary care for ADPKD patients: Current status and future directions. *Nutrients*. 2019; 11(7): 1576. Review. IF: 4.546; Q1
- Cuarental, L; Sucunza-Sáenz, D; Valino-Rivas, L; Fernández-Fernández, B; Sanz, AB; Ortiz, A; Vaquero, JJ; Sánchez-Niño, MD. MAP3K kinases and kidney injury. *Nefrología*. 2019; 39(6): 568-80. Review. IF: 1.544; Q4
- Fernández-Fernández B, Sánchez-Niño MD, Ortiz A. Working towards novel albuminuria endpoints in chronic kidney disease. *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2019; 7(2): 80-2. Editorial Material. IF: 25.34; D1
- García-Llana H, Serrano R, Oliveras G, Pino MDPY, Rubio MAB, Cuadrado GB, Dapena F, Arnal LML, García GA, Plaza AC, Lacueva MMM, Martínez MQ, Castro MVS, González FT. How to design, apply and assess a Mentoring programme in chronic kidney disease: Narrative impact assessment in six health care centres. *Nefrología*. 2019; 39(6): 603-11. Article. IF: 1.544; Q4
- Orejudo M, Rodríguez-Díez RR, Rodríguez-Díez R,



García-Redondo A, Santos-Sánchez L, Rández-Garbayo J, Cannata-Ortiz P, Ramos AM, Ortiz A, Selgas R, Mezzano S, Lavoz C, Ruiz-Ortega M. Interleukin 17A participates in renal inflammation associated to experimental and human hypertension. *Front Pharmacol*. 2019; 10: 1015. Article. IF: 4.225; Q1

- Ortiz A, Sánchez-Niño MD, Crespo-Barrio M, de-Sequera-Ortiz P, Fernández-Giraldez E, García-Maset R, Macía-Heras M, Pérez-Fontán M, Rodríguez-Portillo M, Salgueira-Lazo M, Sánchez-Álvarez E, Santamaría-Olmo R, Simal-Blanco F, Pino-Pino MD. The Spanish Society of Nephrology (SENEFRO) commentary to the Spain GBD 2016 report: Keeping chronic kidney disease out of sight of health authorities will only magnify the problem. *Nefrología*. 2019; 39(1): 29-34. Review. IF: 1.544; Q4
- Ortiz A, Sánchez-Niño MD. Sarcopenia in CKD: a roadmap from basic pathogenetic mechanisms to clinical trials. *Clin Kidney J*. 2019; 12(1): 110-2. Editorial Material. IF: 3.388; Q1
- Peces R, Mena R, Peces C, Santos-Simarro F, Fernández L, Afonso S, Lapunzina P, Selgas R, Nevado J. Severe congenital nephrogenic diabetes insipidus in a compound heterozygote with a new large deletion of the AQP2 gene. A case report. *Mol Genet Genomic Med*. 2019; 7(4): e568. Article. IF: 1.995; Q3
- Rodríguez-Rey R, García-Llana H, Ruiz-Álvarez MP, Gómez-Gómez A, del Peso G, Selgas R. Multicenter validation of the emotional state instrument for dialysis patients. *Nurs Res*. 2019; 68(1): 39-47. Article. IF: 1.881; Q1
- Sánchez-Niño MD, Pérez-Gómez MV, Valino-Rivas L, Torra R, Ortiz A. Podocyturia: why it may have added value in rare diseases. *Clin Kidney J*. 2019; 12(1): 49-52. Editorial Material. IF: 3.388; Q1
- Sanz AB, Ramos AM, Soler MJ, Sánchez-Niño MD, Fernández-Fernández B, Pérez-Gómez MV, Ortega MR, Álvarez-Llamas G, Ortiz A. Advances in understanding the role of angiotensin-regulated proteins in kidney diseases. *Expert Rev Proteomic*. 2019; 16(1): 77-92. Review. IF: 3.614; Q1
- Sevillano AM, Díaz M, Caravaca-Fontán F, Barrios

C, Bernis C, Cabrera J, Calvino J, Castillo L, Cobelo C, Delgado-Mallen P, Espinosa M, Fernández-Juarez G, Fernández-Reyes MJ, García-Osuna R, García P, Goicoechea M, González-Cabrera F, Guzmán DA, Heras M, Martín-Reyes G, Martínez A, Olea T, Pena JK, Quintana LF, Rabasco C, López Revuelta K, Rodas L, Rodríguez-Mendiola N, Rodríguez E, San Miguel L, Sánchez de la Nieta MD, Shabaka A, Sierra M, Valera A, Velo M, Verde E, Ballarín J, Noboa O, Moreno JA, Gutiérrez E, Praga M. IgA Nephropathy in Elderly Patients. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2019; 14(8): 1183-92. Article. IF: 6.628; D1

- Tanasiychuk T, Selgas R, Kushnir D, Abd Elhalim M, Antebi A, del Peso G, Bajo MA, Frąjewicki V. The ideal position of the peritoneal dialysis catheter is not always ideal. *Int Urol Nephrol*. 2019; 51(10): 1867-72. Article. IF: 1.843; Q3
- Valdivielso JM, Rodríguez-Puyol D, Pascual J, Barrios C, Bermúdez-Lopez M, Sánchez-Niño MD, Pérez-Fernández M, Ortiz A. Atherosclerosis in chronic kidney disease more, less, or just different? *Arterioscler Thromb Vasc*. 2019; 39(10): 1938-66. Review. IF: 6.604; Q1
- Valino-Rivas L, Cuarental L, Agustín M, Husi H, Cannata-Ortiz P, Sanz AB, Mischak H, Ortiz A, Sánchez-Niño MD. MAGE genes in the kidney: identification of MAGE2 as upregulated during kidney injury and in stressed tubular cells. *Nephrol Dial Transpl*. 2019; 34(9): 1498-507. Article. IF: 4.53; Q1
- Valino-Rivas L, Vaquero JJ, Sucunza D, Gutiérrez S, Sanz AB, Fresno M, Ortiz A, Sánchez-Niño MD. NIK as a druggable mediator of tissue injury. *Trends Mol Med*. 2019; 25(4): 341-60. Review. IF: 11.099; D1
- Valls J, Cambray S, Pérez-Guallar C, Bozic M, Bermúdez-López M, Fernández E, Betriu A, Rodríguez I, Valdivielso JM, Castro E, María V, Moli T, Vidal T, Soria M, Regidor MJA, Almirall J, Ponz E, Coloma JA, Rubio MAB, Díaz RR, Rodríguez MB, Gascón A, Sanjuán JB, Artero JB, Romero JBC, Cases SM, Varela JC, Acevedo PC, Bassa JC, Aménos AC, Jiménez EM, López RM, Guldreis SC, Prieto SL, Mongay LC, Comerma I, Jove MTC, Izquierdo MC, de Álvaro F, Ojanguren CH, de la Fuente GD, Pino MDDY, Izquierdo RDT, Hormigos FA, Dotori M, Duarte V,

Torres SE, Reyes MJF, Rodríguez MLF, Fernández G, Serrano AG, Cantón CG, Herrera ALG, Mena MG, Sacaluga LG, Aguilar M, Gorriñ J, Loza EH, Lerma JL, Canada AL, Álvarez JPM, Alemany NM, García JM, Castella AM, Villaseca MM, Martínez I, Eguren IM, los Huertos SM, Mirco RM, Vila AM, Díaz ABM, González JFN, Nieto J, Carreno A, Fernández EN, Ortiz A, Fernández B, Paraiso V, Fontán MP, Domingo AP, Haces CP, Garrido MDP, Velasco MP, Mari CP, Gorriñ MR, Rubio E, Ruiz P, Lazo MS, Puerto AIM, Tomero JAS, Sánchez JE, Lorman RS, Saracho R, Sarrias M, Serón D, Soler MJ, Barrios C, Sousa F, Toran D, Molina FT, Carrasco JJU, Cortés IV, del Perugia MMV, Ruiz RCV, Altozano CS, Rodenas MA, Gil IG, Gil FA, Criado EG, Belinchon RD, Toro JMF, Garrote JAD. Association of candidate gene polymorphisms with chronic kidney disease: Results of a case-control analysis in the Nephrona cohort. *Front Genet*. 2019; 10: 118. Article. IF: 3.258; Q2

Research projects

Bajo Rubio MA. Biopsia líquida en diálisis peritoneal: correlación biopsia/efluente peritoneal (PI18/00882). ISCIII. 2019-2021.

Managment centre: FIBHULP

Jiménez Martín C. Desarrollo y aplicación de un programa grupal de atención psicológica basada en las preferencias y valores con el objetivo de mejora de resultados en salud en el paciente con trasplante renal. Astellas Pharma S.A. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Jiménez Martín C. Evaluación de la microcirculación cortical del trasplante renal a largo plazo medida por ecografía con contraste y su correlación histopatológica por biopsia renal. Sociedad Madrileña de Trasplantes. 2019-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Selgas Gutiérrez R. Actualización y renovación de la actividad investigadora en nefrología

clínica hospitalaria. Hospital Universitario La Paz. 2009-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Selgas Gutiérrez R. Clinical validation of miniature wearable dialysis machine (733169 WEAKID). EU. 2017-2019.

Managment centre: FIBHULP

Selgas Gutiérrez R. Creación de un centro de referencia para el estudio de los mecanismos implicados en las reacciones de hipersensibilidad a las membranas de hemodialis basadas en polysulfona. Nipro. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Selgas Gutiérrez R. Evaluación e intervención en el bienestar emocional del personal y pacientes nefrológicos. Wyeth Farma S.A. 2007-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Selgas Gutiérrez R. I Campus científico síndrome hemolítico urémico atípico en nefrología. Alexion Pharma Spain S.L. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Selgas Gutiérrez R. Las células mesoteliales del efluente crecidas ex vivo reflejan las alteraciones peritoneales encontradas en la biopsia peritoneal. Oportunidades adicionales para biomarcadores en el efluente. Fundación SENEFRO. 2016-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Selgas Gutiérrez R. Monitorización del rechazo humoral del receptor de trasplante renal. Novartis Farmaceutica S.A. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Selgas Gutiérrez R. Vasculopatía hialinizante en diálisis peritoneal. Relación con la transición endotelio-mesenquimal y la disfunción del endotelio y del músculo liso vascular (PI15/00120). ISCIII. 2016-2019.

Managment centre: FIBHULP



Cibers and Retics

Selgas Gutiérrez R. Red de Investigación Renal. [REDinREN] [RD16/0009/0008]. ISCIII. [31/12/2021].

Management centre: FIBHULP P

Clinical trials

Bajo Rubio MA. Veifie [Evaluación de la seguridad, efectividad y adherencia de Velphoro en la vida real] estudio no intervencionista para investiga la seguridad, la efectividad y la adherencia de Velphoro a corto y a largo plazo en la vida real en pacientes con hiperfosfatenia sometidos a hemodialisis o al adialisis peritoneal. Type: ESTUDIOS, phase EPA-LA.

HULP code: ANEXO-I PI-2593.

Sponsored's protocol code: VFMCRP-MEAF-PA21-EU.

Sponsored by: Insights & Consulting Kantar, S.L.U.

Signed date: 16/01/2019

Patents and trademarks

Selgas Gutiérrez R, Bellón Heredia T, Rodríguez Sanz AI, Álvarez Builla J, Vaquero López JJ, Sánchez Alonso P, Alajarín Fernández R, inventors; FIBHULP, Universidad de Alcalá, assignees. Use of compounds derived from salts of pyridazine[1,6':1,2]pyrido[3,4-b]indolinium as anti-inflammatory agents. P201331143, PCT/ES2014/070603; 2013 July 25.

Selgas Gutiérrez R, Bellón Heredia T, Rodríguez Sanz AI, Álvarez Builla J, Vaquero López JJ, Sánchez Alonso P, Alajarín Fernández R, inventors; FIBHULP, Universidad de Alcalá, assignees. Use of compounds derived from salts of piridazine[3,2-b]benzimidazolium as anti-inflammatory agents. P201430411, PCT/ES2014/070603; 2013 July 25.

Aguilera Peralta AI, López-Cabrera M, Selgas Gutiérrez R, Steppan S, Passlickdeetjen J, inventors; Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, assignee. Pharmaceutical

compositions containing steviosides. PCT/EP2015/074955, EP3212199, US2017304335, CN107073022; 2014 October 31.

López-Cabrera M, Aguilera Peralta AI, Selgas Gutiérrez R, Passlickdeetjen J. Buechel J, Steppan S, inventors; Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA, assignee. Method and kit for diagnosing epithelial to mesenchymal transition of the peritoneum (EMT-Chip). WO2017042253, DE102015115158; 2015 September 09.

Sánchez Niño MD, Ortiz Arduán A; FIBHULP, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Pharmaceutical composition and its use in the manufacture of a medicament for treating chronic kidney disease and method for selecting compounds. P201430081, PCT/ES2015/070039; 2014 January 27.