



3.4.8 Molecular Hepatology Group

Publications: 11

Impact Factor: 83.¹⁵⁸

Q1: 5



Research Activity

Publications

- de Frutos LL, Cebolla JJ, Aldámiz-Echevarría L, de la Vega A, Stanescu S, Lahoz C, Irún P, Giraldo P. New variants in Spanish Niemann-Pick type c disease patients. *Mol Biol Rep.* 2020; 47(3): 2085-95. Article. IF: 2.316; Q4
- Dona D, Canizales JT, Benetti E, Cananzi M, De Corti F, Calore E, Hierro L, Boluda ER, Hijosa MM, Guereta LG, Martínez AP, Barrios M, Reis PC, Teixeira A, Lopes MF, Kalicinski P, Branchereau S, Boyer O, Debray D, Sciveres M, Wennberg L, Fischler B, Barany P, Baker A, Baumann U, Schwerk N, Nicastro E, Candusso M, Toporski J, Sokal E, Stephenne X, Lindemans C, Miglinas M, Rascon J, Jara P. Pediatric transplantation in Europe during the COVID-19 pandemic: Early impact on activity and healthcare. *Clin Transplant.* 2020; 34(10): e14063. Article. IF: 2.863; Q2
- Jara P, Baker A, Baumann U, Borobia AM, Branchereau S, Candusso M, Carcas AJ, Chardot C, Cobas J, D'Antiga L, Ferreras C, Fitzpatrick E, Frauca E, Hernández-Oliveros F, Kalicinski P, Lindemans C, Lopes MF, López-Granados E, de Magnee C, Mota C, Muñoz JM, Ojeda JJ, Pérez-Martínez A, Perilongo G, Rascon J, Sciveres M, Stone R, Tarutis V, Toporski J, Torres JM, Wennberg L. Cross-cutting view of current challenges in paediatric solid organ and haematopoietic stem cell transplantation in Europe: the European Reference Network TransplantChild. *Orphanet J Rare Dis.* 2020; 15(1): 16. Article. IF: 4.123; Q2
- Jonas MM, Squires RH, Rhee SM, Lin CW, Bessho K, Feiterna-Sperling C, Hierro L, Kelly D, Ling SC, Strokova T, del Valle-Segarra A, Lovell S, Liu W, Ng TI, Porcalla A, González YS, Burroughs M, Sokal E. Pharmacokinetics, safety, and efficacy of glecaprevir/pibrentasvir in adolescents with chronic hepatitis C virus: Part I of the DORA Study. *Hepatology.* 2020; 71(2): 456-62. Article. IF: 17.425; D1
- Koot BGP, Kelly DA, Hadzic N, Gonzales E, Hierro L, Davenport M, Keil R, Fockens P, Baumann U. Endoscopic retrograde cholangiopancreatography in infants: Availability under threat: A survey on availability, need, and clinical practice in Europe and Israel. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2020; 71(2): E54-8. Article. IF: 2.839; Q2
- Meneses D, Oliveira A, Corripio R, Méndez MD, Romero M, Calvo-Vinuelas I, Herranz L, Vicent D, de-Cos-Blanco AI. Performance of noninvasive liver fibrosis scores in the morbid obese patient, same scores but different thresholds. *Obes Surg.* 2020; 30(7): 2538-46. Article. IF: 4.129; Q1
- Pajares MA, Zimmermann T, Sánchez-Gómez FJ, Ariza A, Torres MJ, Blanca M, Canada FJ, Montañez MI, Pérez-Sala D. Amoxicillin inactivation by thiol-catalyzed cyclization reduces protein haptentation and antibacterial potency. *Front Pharmacol.* 2020; 11: 189. Article. IF: 5.81; Q1
- Portillo F, Vázquez J, Pajares MA. Protein-protein interactions involving enzymes of the mammalian methionine and homocysteine metabolism. *Biochimie.* 2020; 173: 33-47. Review. IF: 4.079; Q2
- Saborido CM, Borobia AM, Cobás J, D'Antiga L, Frauca E, Hernández-Oliveros F, Jara P, López-Granados E, Muñoz JM, Nicastro E, Ojeda JJ, Pérez-Martínez A, Torres JM, Carcas A. Effectiveness of immunosuppression minimisation, conversion or withdrawal strategies in paediatric solid organ and haematopoietic stem cell transplantation: a protocol of a systematic review and meta-analysis. *BMJ Open.* 2020; 10(12): e037721. Review. IF: 2.692; Q2
- van Wessel DBE, Thompson RJ, Gonzales E, Jankowska I, Sokal E, Grammatikopoulos T, Kardaristiana A, Jacquemin E, Spraul A, Lipinski P, Czubkowski P, Rock N, Shagrani M, Broering D, Algoufi T, Mazhar N, Nicastro E, Kelly DA, Nebbia G, Arnell H, Fischler B, Hulscher JBF, Serranti D, Arikan C, Polat E, Debray D, Lacaille F, Goncalves C, Hierro L, Bartolo GM, Mozer-Glassberg Y,



3.4 Large System Pathologies Area

Azaz A, Brecej J, Dezsofi A, Calvo PL, Grabhorn E, Sturm E, van der Woerd WJ, Kamath BM, Wang JS, Li LT, Durmaz O, Onal Z, Bunt TMG, Hansen BE, Verkade HJ. Genotype correlates with the natural history of severe bile salt export pump deficiency. *J Hepatol.* 2020; 73(1): 84-93. Article. IF: 25.083; D1

- Viedma-Poyatos A, Pajares MA, Pérez-Sala D. Type III intermediate filaments as targets and effectors of electrophiles and oxidants. *Redox Biol.* 2020; 36: 101582. Review. IF: 11.799; D1

Research projects

Hierro Llanillo L. Desarrollo de métodos de diagnóstico molecular de enfermedades hepáticas infantiles de carácter hereditario6. Fundación Pfizer. 2005-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Hierro Llanillo L. Diagnóstico molecular de enfermedades hepáticas infantiles de carácter hereditario. Fundación ACS. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Hierro Llanillo L. Estableciendo una base de datos como parte de la red europea de referencia en enfermedades rara hepáticas. R-liver. Asociación Nacional para la Defensa y Ayuda de Afectados por Hepatitis C. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Hierro Llanillo L. Identificación de causas genéticas y epigenéticas en enfermedades colestásicas infantiles idiopáticas (PI15/O1127). ISCIII. 2016-2020.

Management centre: FIBHULP

Hierro Llanillo L. Identificación de nuevos genes responsables de enfermedades hepáticas infantiles. Fundación ACS. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Hierro Llanillo L. Tomoxliver: estudio de la disfunción del hepatocito desde un aborda-

je multidisciplinar (S2017/BMD-3817). CM. 2018-2021.

Management centre: FIBHULP

Jara Vega P. Estudio epidemiológico, observacional sobre el riesgo de desarrollo de síndrome linfoproliferativo en pacientes pediátricos trasplantados hepáticos, en el HULP. Roche Farma S. A. 2008-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Jara Vega P. Integration systems for specific dataset, e-learning and support of ERN Core Services in the ERN TransplantChild (ICT 1816948). UE. 2019-2021.

Management centre: FIBHULP

Jara Vega P. Novel strategies in paediatric transplantation. Varios Financiadores. 2020-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Jara Vega P. PaEdiatric Transplantation European Registry (PETER). UE. 2019-2023.

Management centre: FIBHULP

Vicent López D. Caracterización clínica del nuevo factor de riesgo cardiovascular

trimetilamina-D-óxido en pacientes diabéticos obesos. Sección de Endocrinología y Nutrición Severo Ochoa. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Vicent López D. Contrato Miguel Servet Categoría C (CES06/007). ISCIII. 2008-2025.

Management centre: FIBHULP

Cibers and Retics

Hiero Llanillo L. European reference network hepatological diseases. UE. 2016-2020. Management Centre: FIBHULP

Jara Vega P. European references network on transplantation in children. UE. 2019-2021. Management Centre: FIBHULP

Clinical trials

Hierro Llanillo, L. Estudio abierto de extensión para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de A4250 en niños con colestasis intrahepática familiar progresiva de tipo 1 y 2. Type: EECC, phase III. HULP code:

Anexo 2 4790. Sponsored's protocol code: 64294178HPC3001. Sponsored by: Albireo Ab. Signed date: 03/11/2020. Hierro Llanillo, Loreto.

Type: , phase Estudio abierto de extensión para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de A4250 en niños con colestasis intrahepática familiar progresiva de tipo 1 y 2.

HULP code: 4790 .

Sponsored's protocol code: Anexo 2.

Sponsored by: Albireo Ab.

Signed date: 12/07/2020

Hierro Llanillo, L. Estudio de seguridad a largo plazo sobre el maralixibat, un inhibidor del transportador apical de ácidos biliares dependiente de sodio (ASBTI), para el tratamiento de pacientes con colestasis hepática que participaron previamente en un estudio sobre el aralixibat.

Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5472.

Sponsored's protocol code: MRX-800.

Sponsored by: Mirum Pharmaceutical Inc.

Signed date: 08/01/2020

