



3.4 Large System Pathologies Area



 Publications: **8**  Impact Factor: **27.369**  Q1: **6**

Molecular Hepatology Group

Research Activity

Books and book chapters

Hierro L. Protocolo de transición en Hepatología (hepatitis autoinmune y trasplante hepático). In: Navarro M, Jara P, Cobas J, Barrio I, Hierro L, Muñoz J, Ojeda JJ, Ortiz A, Prados MC. Transición de niño a adulto:¿Cómo podemos ayudarles?. Barcelona: Ergon, 2018. p.79-85

Navarro M, Jara P, Cobas J, Barrio I, Hierro L, Muñoz J, Ojeda JJ, Ortiz A, Prados MC. Transición de niño a adulto:¿Cómo podemos ayudarles?. Barcelona: Ergon, 2018.

Publications

- García-Martin E, Sánchez-Gómez FJ, Amo G, Menaya JG, Cordobés C, Ayuso P, Seron MCP, Blanca M, Campo P, Esguevillas G, Pajares MA, Agundez JAG, Pérez-Sala D. Asthma and allergic rhinitis associate with the rs2229542 variant that induces a p.Lys90Glu mutation and compromises AKR1B1 protein levels. *Hum Mutat.* 2018; 39(8): 1081-91. Article. IF: 4.453; Q1
- Garrido F, Pacheco M, Vargas-Martínez R, Velasco-García R, Jorge I, Serrano H, Portillo F, Vázquez J, Pajares MA. Identification of hepatic protein-protein interaction targets for betaine homocysteine S-methyltransferase. *Plos One.* 2018; 13(6): e0199472. Article. IF: 2.776; Q2

- Goldschmidt I, Karch A, Mikolajczyk R, Mutschler F, Junge N, Pfister ED, Mohring T, d'Antiga L, McKiernan P, Kelly D, Debray D, McLin V, Pawlowska J, Hierro L, Daemen K, Keil J, Falk C, Baumann U. Immune monitoring after pediatric liver transplantation - the prospective ChilSFree cohort study. *BMC Gastroenterol.* 2018; 18: 63. Article. IF: 2.252; Q3
- Indolfi G, Hierro L, Dezafoi A, Jahnel J, Debray D, Hadzic N, Czubkowski P, Gupte G, Mozer-Glassberg Y, van der Woerd W, Smets F, Verkade HJ, Fischler B. Treatment of chronic hepatitis C virus infection in children: A position paper by the hepatology committee of European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. *J Pediatr Gastr Nutr.* 2018; 66(3): 505-15. Article. IF: 3.015; Q1
- Mieli-Vergani G, Vergani D, Baumann U, Czubkowski P, Debray D, Dezafoi A, Fischler B, Gupte G, Hierro L, Indolfi G, Jahnel J, Smets F, Verkade HJ, Hadzic N. Diagnosis and management of pediatric autoimmune liver disease: ESPGHAN Hepatology Committee Position Statement. *J Pediatr Gastr Nutr.* 2018; 66(2): 345-60. Article. IF: 3.015; Q1
- Pajares MA, Pérez-Sala D. Mammalian sulfur amino acid metabolism: A nexus between redox regulation, nutrition, epigenetics, and detoxification. *Antioxid Redox Sign.* 2018; 29(4): 408-52. Review. IF: 5.828; Q1
- Socha P, Janczyk W, Dhawan A, Baumann U, D'Antiga L, Tanner S, Iorio R, Vajro P, Houwen R, Fischler B, Dezafoi A, Hadzic N, Hierro L, Jahnel J, McLin V, Nobili V, Smets F, Verkade HJ, Debray D. Wilson's disease in children: A position paper by the hepatology Committee of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. *J Pediatr Gastr Nutr.* 2018 ;66(2): 334-44. Article. IF: 3.015; Q1.

- Vajro P, Fischler B, Burra P, Debray D, Dezsofi A, Nuzio SG, Hadzic N, Hierro L, Jahnel J, Lamireau T, McKiernan P, McLin V, Nobili V, Socha P, Smets F, Baumann U, Verkade HJ. The health care transition of youth with liver disease into the adult health system: Position paper from ESPGHAN and EASL. *J Pediatr Gastr Nutr*. 2018; 66(6): 976-90. Article. IF: 3.015; Q1

Public projects

Hierro Llanillo L. Identificación de causas genéticas y epigenéticas en enfermedades colestásicas infantiles idiopáticas (PI15/01127). ISCIII. 2016-2018.

Managment centre: FIBHULP

Hierro Llanillo L. TOMOXLIVER-Estudio de la disfunción del hepatólogo desde un abordaje multidisciplinar (S2017/BMD-3817). CM. 2018-2020.

Managment centre: FIBHULP

Vicent López D. Contrato de estabilización I2. ISCIII/CAM. 2008-2025.

Managment centre: FIBHULP

Vicente Capa C. Contrato de técnico de apoyo. Garantía juvenil (PEJ15/BIO/TL-0238). CM. 2016-2018.

Managment centre: FIBHULP

Private projects

Díaz Fernández MC. Superando barreras. Hacia una mejor calidad de vida: estado actual del trasplante pediátrico en el Hospital Infantil La Paz. Astellas Pharma S.A. 2014-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

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

Managment centre: FIBHULP

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

Managment centre: FIBHULP

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

Managment 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.

Managment centre: FIBHULP

Vicent López D. Caracterización clínica del nuevo factor de riesgo cardio-

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

Managment centre: FIBHULP

International projects

Hierro Llanillo ML. European reference Network on hepatological diseases. UE. 2016-2020.

Managment centre: FIBHULP

Jara Vega P. ERN - TransplantChild support core systems for IT platforms services. European Union. 2018-2019.

Managment centre: FIBHULP

Jara Vega P. European reference Network on transplantation in children. European Union. 2018-2019.

Managment centre: FIBHULP

Clinical trials

Hierro Llanillo L. Ensayo abierto y con un solo grupo para evaluar la farmacocinética, la seguridad y la eficacia de Daclatasvir (DCV) en combinación con Sofosbuvir (SOF) en niños de entre 3 y menos de 18 años con infección por los genotipos del 1 al 6 del virus de la hepatitis crónica (HCC). Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 5118. Sponsored's protocol code: AI44423.

Sponsored by: Bristol Myers Squibb International Corporation. Signed date: 07/08/2018

Hierro Llanillo L. Estudio de fase 3 aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo, para demostrar la eficacia y la seguridad de A4250 en niños con colestasis intrahepática familiar progresiva de tipos 1 y 2 (PEDFIC 1). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4969. Sponsored's protocol code: A4250-005.

Sponsored by: Albireo Ab. Signed date: 17/04/2018

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 (PEDFIC 2). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4970. Sponsored's protocol code: A4250-008.

Sponsored by: Albireo Ab. Signed date: 01/10/2018

Hierro Llanillo L. Estudio de fase 3 aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo, para demostrar la eficacia y la seguridad de A4250 en niños con colestasis intrahepática familiar progresiva de tipos 1 y 2 (PEDFIC 1). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: Anexo-I 4969. Sponsored's protocol code: A4250-005.

Sponsored by: Albireo AB. Signed date: 17/09/2018