Investigación traslacional en cáncer infantil, trasplante hematopoyético y terapia celular

Publicaciones: **10** Factor Impacto: **41.558** Q1: **5**

Actividad de Investigación

TESIS DOCTORALES

Gómez Santos C. Análisis comparativo de los resultados del trasplante de sangre de cordón umbilical y haploidéntico en pacientes pediátricos con hemopatías malignas[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(07/09/2017).

Director: Pérez Martínez A.

Molina Angulo B. Patrón de recaída postrasplante hematopoyético en pacientes pediátricos con hemopatías malignas. Evaluación del efecto aloinmune[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(01/09/2017).

Director: Pérez Martínez A.

PUBLICACIONES

- Bautista F, Gallego S, Canete A, Mora J, de Heredia CD, Cruz O, Fernández JM, Rives S, Berlanga P, Hladun R, Ribelles AJ, Madero L, Ramírez M, Delgado RF, Pérez-Martínez A, Mata C, Llort A, Broto JM, Cela ME, Ramírez G, Sabado C, Acha T, Astigarraga I, Sastre A, Muñoz A, Guibelalde M, Moreno L. Early ENSAYOS CLÍNICOS in paediatric oncology in Spain: a nationwide perspective. An Pediatr. 2017; 87(3): 155-63. Article. IF: 1.318; Q3
- Carpio MC, Álvarez DN, Marqués CH, Martínez AP, Atienza AL, López LM. Intracranial germ cell tumours: A 21-year review. An Pediatr. 2017; 86(1): 20-27. Article. IF: 1.318; Q3
- Chamorro-Vina C, Valentín J, Fernández L, González-Vicent M, Pérez-Ruiz M, Lucía A, Culos-Reed SN, Díaz MA, Pérez-Martínez A. Influence of a moderate-intensity exercise program on early NK cell immune recovery in pediatric patients after reduced-intensity hematopoietic stem cell transplantation. Integr Cancer Ther. 2017; 16(4): 464-72. Article. IF: 2.657; Q1
- Fernández L, Metais JY, Escudero A, Vela M, Valentín J, Vallcorba I, Leivas A, Torres J, Valeri A, Patiño-García A, Martínez J, Leung W, Pérez-Martínez A. Memory T cells expressing an NKG2D-CAR efficiently target osteosarcoma cells. Clin Cancer Res. 2017; 23(19): 5824-35. Article. IF: 10.199; D1
- Fiuza-Luces C, Padilla JR, Soares-Miranda L, Santana-Sosa E, Quiroga JV, Santos-Lozano A, Pareja-Galeano H, Sanchís-Gomar F, Lorenzo-González R, Verde Z, López-Mojares LM, Lassaletta A, Fleck SJ, Pérez M, Pérez-Martínez A, Lucía A. Exercise intervention in pediatric patients with solid tumors: The physical activity in pediatric cancer trial. Med Sci Sport Exer. 2017; 49(2): 223-30. Article. IF: 4.291; D1
- Fiuza-Luces C, Padilla JR, Valentín J, Santana-Sosa E, Santos-Lozano A, Sanchís-Gomar F, Pareja-Galeano H, Morales JS, Fleck SJ, Pérez M, Lassaletta A, Soares-Miranda L, Pérez-Martínez A, Lucía A. Effects of exercise on the immune function of pediatric patients with solid tumors insights from the PAPEC randomized trial. Am J Phys Med Rehab. 2017; 96(11): 831-7. Article. IF: 1.843; Q2
- García M, Barrio R, García-Lavandeira M, García-Rendueles AR, Escudero A, Díaz-Rodríguez E, del Blanco DG, Fernández A, de Rijke YB, Vallespín E, Nevado J, Lapunzina P, Matre V, Hinkle PM, Hokken-Koelega ACS, de Miguel MP, Cameselle-Teijeiro JM, Nistal M, Álvarez CV, Moreno JC. The syndrome of central hypothyroidism and macroorchidism: IGSF1 controls TRHR and FSHB expression by differential modulation of pituitary TGF beta and Activin pathways. SCI Rep-Uk. 2017; 7: 42937. Article. IF: 4.122; Q1
- Hernández-Jiménez E, Cubillos-Zapata C, Toledano V, de Die-

go RP, Fernández-Navarro I, Casitas R, Carpio C, Casas-Martín J, Valentín J, Varela-Serrano A, Avendaño-Ortiz J, Álvarez E, Aguirre LA, Pérez-Martínez A, de Miguel MP, Belda-Iniesta C, García-Rio F, López-Collazo E. Monocytes inhibit NK activity via TGF-beta in patients with obstructive sleep apnoea. Eur Respir J. 2017; 49(6): 1602456. Article. IF: 12.242; D1

- Ruiz-Pinto S, Pita G, Patiño-García A, Alonso J, Pérez-Martínez A, Cartón AJ, Gutiérrez-Larraya F, Alonso MR, Barnes DR, Dennis J, Michailidou K, Gómez-Santos C, Thompson DJ, Easton DF, Benítez J, González-Neira A. Exome array analysis identifies GPR35 as a novel susceptibility gene for anthracycline-induced cardiotoxicity in childhood cancer. Pharmacogenet Genomics. 2017; 27(12): 445-53. Article. IF: 2.25; Q2
- Salas PC, Lapunzina P, Pérez-Martínez A. Genetic predisposition to childhood cancer. An Pediatr. 2017; 87(3): 125-7. Editorial Material. IF: 1.318; Q3

PROYECTOS PÚBLICOS

Pérez Martínez A. Ayudas para la movilidad de profesionales sanitarios e investigadores del SNS (BA16/00048). ISCIII. 2017.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Diseño del receptor antigénico quimérico NKG2D (CAR-NKG2D) como terapia celular en los sarcomas infantiles (PI15/00973). ISCIII. 2016-2018.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Realización de contratos para técnicos de laboratorio (PEJ16/MED/TL-0713). CAM. 2017-2019.

Centro de gestión: FIBHULP

PROYECTOS PRIVADOS

Pérez Martínez A. Estudio mediante tecnología de alto rendimiento de la predisposición hereditaria al cáncer infantil. Fundación Cris Contra el Cáncer, CAM. 2017.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Infusión de células natual killer como tratamiento de consolidacion en niños y adolescentes con leucemia mieloblástica aguda. Fundación Mutua Madrileña. 2015.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Inmunoterapia en sarcomas: combinación del anticuerpo anticxcr4 y la terapia celular NK. Fundación La Sonrisa de Alex, Fundación Mari Paz Jiménez Casado, CAM. 2016.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. NK cell team-2: inmunoterapia con células natural killer en el niño. Fundación Cris Contra el Cáncer. 2014.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Optimización de la terapia celular NK en sarcomas pediátricos mediante el uso nanopartículas multifuncionalizadas. Fundación Cris Contra el Cáncer. 2013.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Programa de educación médica en trasplante pediátrico. Gilead Sciences S.L. 2017.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Terapia celular basada en el receptor quimérico NKG2D (CAR-NKG2D) para la leucemia infantil. Fundación Uno Entre Cien Mil. 2015.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Terapia celular con el receptor antigénico quimérico NKG2D(CAR-NKG2D) para los tumores sólidos infantiles. Fundación Asociación Española Contra el Cáncer. 2016.

Centro de gestión: FIBHULP

Pérez Martínez A. Unidad de investigación y de terapias avanzadas en hematooncologia infantil. Fundación Cris Contra el Cáncer. 2016.

Centro de gestión: FIBHULP

Rubio Aparicio PM. Actualización y renovación de la actividad en el Servicio de Oncología Pediátrica del Hospital Universitario La Paz. Varios Financiadores. 2012.

Centro de gestión: FIBHULP

ENSAYOS CLÍNICOS

Pérez Martínez A. Estudio abierto, multicéntrico, de grupos paralelos para comparar la farmacocinética (FC), la farmacodinámica (FD) y la seguridad de febuxostat entre pacientes pediátricos (de 6 y <18 años de edad) y adultos. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: ANEXO-I 4717. Código de protocolo patrocinado: FLO-02.

Patrocinado por: Menarini Ricerche S.P.A.

Fecha de firma: 07/06/2017

Pérez Martínez A. Estudio adaptativo y aleatorizado de fase III para comparar la eficacia y la seguridad de defibrotide frente al mejor tratamiento de soporte en la prevención de la enfermedad venooclusiva hepática en pacientes adultos y pediátricos sometidos a un trasplante hematopoyético de células madre. Type: Clinical Trial, phase IIIa.

Código HULP: ANEXO-I 4696. Código de protocolo patrocinado: 15-007.

Patrocinado por: Jazz Pharmaceuticals Ireland Ltd.

Fecha de firma: 26/04/2017

Pérez Martínez A. Estudio adaptativo y aleatorizado de fase III para comparar la eficacia y la seguridad de defibrotide frente al mejor tratamiento de soporte en la prevención de la enfermedad venooclusiva hepática en pacientes adultos y pediátricos sometidos a un trasplante hematopoyético de células madre. Type: Clinical Trial, phase IIIa.

Código HULP: 4696. Código de protocolo patrocinado: 15-007.

Patrocinado por: Jazz Pharmaceuticals Ireland Ltd.

Fecha de firma: 10/01/2017

Pérez Martínez A. Incidence and outcomes associated with the management of adenovirus infections in allogeneic hematopoietic cell transplant recipients: advance. Type: EPA-OD.

Código HULP: PI-2592. Código de protocolo patrocinado: CHI-ADE-2016-01.

Patrocinado por: Chimerix Inc.

Fecha de firma: 11/01/2017

Pérez Martínez A. LCH-IV international collaborative treatment protocol for children and adolescents with langerhans cell histiocytosis. Type: Clinical Trial, phase IV.

Código HULP: 4709. Código de protocolo patrocinado: LCH-IV 042011.

Patrocinado por: Sociedad Española de Oncología y Hematología Pediátricas.

Fecha de firma: 17/02/2017

Rubio Aparicio PM. Ensayo clínico en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, con grupos paralelos para investigar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de naloxona HCL LP comprimidos en pacientes con estreñimiento inducido por opioides. Type: Clinical Trial, phase I.

Código HULP: 4898. Código de protocolo patrocinado: BAY 73-4506/15906.

Patrocinado por: Bayer AG.