

1.1 Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1. Nombre del proyecto **IMAGINE**: Implementing MAgnetic targeting of nano-Guided ImmuNE cells.

Entidad/es financiadora/s: European Science Foundation

Entidad de realización: IdiPAZ-Hospital Universitario La Paz

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Cuantía total: 500.000 €

Colaboradores : 2020. CSIC-CNB, el Hospital Universitario de Oslo y el Instituto Cochin de Paris

2. Nombre del proyecto: Phase I of memory T cells expressing an NKG2D CAR T in Children, Adolescents and Young Adults with Advanced Sarcoma (CAR4SAR)

Entidad de realización: IdiPAZ-Hospital Universitario La Paz

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2025

Cuantía total: 800.000 €

3. Nombre del proyecto: Phase II clinical trial on the use of intratumoral/intraventricular CART-NKG2D or NKIL15 cells in children, adolescent and Young adults (AYA) with recurrent/refractory high grade Central Nervous System tumours (CINK-CAR)

Entidad de realización: IdiPAZ- Hospital Universitario La Paz

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2024

Cuantía total: 1.246.190 €

4. Nombre del proyecto: Infusión de células Natural Killer aloreactivas o estimuladas tras trasplante haploidéntico de progenitores hematopoyéticos en pacientes pediátricos con neoplasias hematológicas (PHINK)

Entidad de realización: Estudio multicéntrico. Financiado por el FIS

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022

Cuantía total: 340.000 €

5. Nombre del proyecto: Receptor antigénico quimérico NKG2D para el tratamiento de pacientes pediátricos con leucemia aguda y leucemia mielomonocítica juvenil: validación a escala clínica y primer estudio de seguridad en pacientes (Gaby Cells)

Entidad de realización: Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Uno entre Cienmil Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 06/2018 - 06/2021

Cuantía total: 350.000 €

6. Nombre del proyecto: Ensayo Clínico Fase I/II, multicéntrico, abierto, de infusión de células NK activadas para el tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con sarcomas (SANKOMA).

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Entidad de realización: Hospital Universitario La Paz, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia), Hospital Universitario Cruces (Bilbao). Ciudad entidad realización: Madrid, España Fecha de inicio-fin: 2016 - 2020
Cuantía total: 150.000 €

Tipo de entidad: Fundación

7. Nombre del proyecto: Terapia celular con el receptor antigénico quimérico NKG2D (CAR-NKG2D) para los tumores sólidos infantiles.

Entidad de realización: IdiPAZ/Hospital Universitario La Paz/CNIO

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Pérez-Martínez; Lucía Fernández Casanova; Jaime Valentín; Joaquín Martínez; Francisco Borrego

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Asociación Española Contra el Cáncer Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 01/07/2019

8. Nombre del proyecto: Diseño del receptor antigénico quimérico NKG2D (CAR-NKG2D) como terapia celular en los sarcomas infantiles

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigación Oncológicas/Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

9. Nombre del proyecto: Infusión de células Natural Killer como tratamiento de consolidación en niños y adolescentes con leucemia mieloblástica aguda

Entidad de realización: Estudio multicéntrico. Financiado por Fundación Mutua Madrileña.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ; Bueno, D.; Martínez Romera, I.; Balas, A.; Fernández Casanova, L.; Borrego, F.

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua madrileña Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018

10. Nombre del proyecto: Terapia celular basada en el receptor quimérico NKG2D (CAR-NKG2D) para la leucemia infantil

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigación Oncológicas/Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pérez-Martínez, A.; López Collazo, E.; Fernández Casanova, L.; Martínez. J.; Borrego, F.; Valentín Quiroga, J.
Entidad/es financiadora/s:

Uno entre cien mil Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

11.Nombre del proyecto: Ensayo clínico para investigación independiente (EC11/057) "Infusión de células natural killer activadas y expandidas en combinación con quimioterapia en pacientes pediátricos con leucemia/linfoma T refractaria."

Entidad de realización: Hospital Infantil La Paz. Financiado por el FIS

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pérez-Martínez, A. Entidad/es financiadora/s:
Fondo de investigación Sanitaria (FIS)
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

12.Nombre del proyecto: Proyecto de investigación sobre cancer infantil. "NK cell team"
Fundación CRIS

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Niño Jesús

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pérez-Martínez, A. Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

13.Nombre del proyecto: Proyecto de investigación, PS12/01622 "Inmunoterapia con células Natural Killer en el cáncer infantil

Entidad de realización: Hospital Universitario La Paz

Ciudad entidad realización: Madrid, Macao

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Perez Martinez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de investigación Sanitaria (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

14. Nombre del proyecto: Ensayo clínico para investigación independiente (EC11/024)
"Trasplante de progenitores hematopoyéticos de donante familiar haploidéntico con infusión de linfocitos del donante tras alo-depleción selectiva "in vitro", en

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Niño Jesús. Financiado por el FIS

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Díaz- Pérez, MA.; Pérez-Martínez, A.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Fondo de investigación Sanitaria (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013

15. Nombre del proyecto: Ensayo clínico para investigación independiente (EC11/036) "Células Natural Killer autólogas activadas y expandidas para el tratamiento del Mieloma Múltiple"

Entidad de realización: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Financiado por el FIS

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez López, J.; Pérez-Martínez, A.

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de investigación Sanitaria (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013

16. Nombre del proyecto: Ensayo clínico para investigación independiente (EC81/00457)

EudraCT:

2009-010186-23 "Trasplante haploidéntico e infusión de células NK estimuladas con IL-15 en pacientes pediátricos con tumores sólidos metastásicos". Ensayo clínico financiado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias (

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús Ciudad entidad realización:

Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):

Pérez-Martínez, A. Entidad/es financiadora/s:

Fondo de investigación Sanitaria (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012

17. Nombre del proyecto: Proyecto de investigación, PS09/02393 "Relación de las células Natural Killer con las células tumorales en cánceres infantiles"

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús Ciudad entidad realización:

Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):

Pérez-Martínez, A. Entidad/es financiadora/s:

Fondo de investigación Sanitaria (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012

18. Nombre del proyecto: Proyecto de investigación. "Farmacogenómica en tumores sólidos infantiles".

Asociación Española Contra el Cáncer: 2008-2011

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Niño Jesús

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González Neyra, A.; Pérez-Martínez, A.

Entidad/es financiadora/s:

AECC

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

19. Nombre del proyecto: Proyecto de investigación: “Trasplante haploidéntico en hemopatías malignas y tumores sólidos refractarios pediátricos. Plataforma para explotar el efecto terapéutico de las células NK” Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011

20. Nombre del proyecto: Proyecto investigación (Miguel Servet, CP07/00056): Manipulación de la respuesta inmune innata en niños con cancer metastásico

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Entidad/es financiadora/s:

Fondo de investigación Sanitaria (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011

21. Nombre del proyecto: Proyecto de investigación: New target to graft versus host disease

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias Niño Jesús

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez Orellana, M.; Pérez-Martínez, A.

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

22. Nombre del proyecto: Proyecto de investigación: Células madre mesenquimales y progenitores hematopoyéticos

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García Castro, J.; Ramírez Orellana, M.; Pérez-Martínez, A.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

23. Nombre del proyecto: Proyecto de investigación: Células mesenquimales derivadas de sangre periférica

Entidad de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García Castro, J.; Ramírez Orellana, M.; Pérez-Martínez, A.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de investigación Sanitaria (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

24. Nombre del proyecto: Proyecto Lydia

Entidad de realización: Hospital Universitario La Paz

Ciudad entidad realización: Madrid, Nº de investigadores/as: 5 Entidad/es financiadora/s:

Fundación Cris contra el cáncer

Fecha de inicio: 01/04/2014

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

25. Nombre del proyecto: V ayuda a la Investigación 2013 La Cátedra Real Madrid de la Escuela Universitaria Real Madrid: "Beneficios del ejercicio físico en cáncer infantil (tumores sólidos).

Investigador principal: Margarita Pérez Ruiz.

Entidad de realización: Cátedra Real Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid,

Fecha de inicio: 2013

1.2 Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Ensayo abierto, aleatorizado, adaptativo, de dos grupos y multicéntrico para evaluar la farmacocinética y la farmacodinámica de dos dosis de oseltamivir (tamiflu®) en el tratamiento de la gripe en menores inmunocomprometidos de menos de 13 años de edad, con infección de gripe confirmada

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Sastre Urguelles; Antonio Pérez Martínez

Entidad/es financiadora/s:

F.Hoffmann-La Roche Ltd

Fecha de inicio: 2015

2 Nombre del proyecto: Ensayo adaptativo de fase 3 aleatorizado, abierto y controlado para investigar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del anticuerpo bite®

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Sastre Urguelles; Antonio Pérez Martínez

Entidad/es financiadora/s:

Amgen España Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 2015

3 Nombre del proyecto: Infusión de células natural killer como tratamiento de consolidación en niños y adolescentes con leucemia mieloblástica aguda

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Pérez Martínez Entidad/es financiadora/s:

Fundación CRIS contra el cáncer Tipo de entidad: Fundación

Fundación Mutua Madrileña Tipo de entidad: Fundación

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Fecha de inicio: 2015

4 Nombre del proyecto: International randomised controlled trial for the treatment of newly diagnosed ewing's sarcoma family of tumours

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sastre Urguelles, A.; Pérez-Martínez, A.

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Español de Investigación en Sarcomas

Fecha de inicio: 2015

5 Nombre del proyecto: Ensayo clínico inmunoterapia con células Natural Killer activadas y expandidas junto con quimioterapia de rescate en niños, adolescentes y adultos jóvenes con leucemia aguda en recaída o refractariedad

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Pérez Martínez Entidad/es financiadora/s:

Fundación CRIS contra el cáncer Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio: 2014

6 Nombre del proyecto: Estudio abierto, de un solo brazo para evaluar la seguridad y eficacia a largo plazo de romiplostim en sujetos pediátricos trombocitopenicos con purpura trombocitopenica inmune (PTI) Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Purificación García-Miguel; Antonio Pérez

Martínez

Entidad/es financiadora/s:

Amgen España Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 2014

7 Nombre del proyecto: Estudio prospectivo observacional de la expresion de ABCB1/P-glicoproteina como factor para la estratificacion biologica del osteosarcoma no metastasico de las extremidades

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sastre Urguelles, A.; Pérez-Martínez, A.

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Español de Investigación en Sarcomas

Fecha de inicio: 2014

8 Nombre del proyecto: Infusión de células Natural Killer en combinación con quimioterapia en pacientes pediátricos con leucemia/linfoma t refractaria

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Pérez Martínez Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria

Fecha de inicio: 2014

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

9 Nombre del proyecto: Ensayo clínico no comercial “LINES” para el tratamiento del neuroblastoma de riesgo bajo e intermedio. Proyecto europeo ITCC

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Fecha de inicio: 2013

10 Nombre del proyecto: Estudio Fase II, multicéntrico, abierto, no controlado, para evaluar la eficacia y la seguridad de nilotinib oral en pacientes pediátricos con leucemia mieloide crónica (LMC) PH+ en fase

crónica (FC) de nuevo diagnóstico o con IMC PH+ en FC o fase acelerada (FA), resistente o intolerante a Imatinib o a Dasatinib

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Sastre Urguelles; Pérez-Martínez, A.

Entidad/es financiadora/s:

Novartis Farmacéutica, S.A. Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 2013

11 Nombre del proyecto: Estudio intergrupo para niños o adolescentes con linfoma NO-HODKIN B o leucemia linfoblástica de células B; evaluación de eficacia y seguridad de Rituximab en pacientes de alto riesgo

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-Miguel, MP.; Pérez-Martínez, A.

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Hemato-Oncología Pediátrica Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 2013

12 Nombre del proyecto: Ensayo clínico comercial “(MOZ15609) a Phase 1/2 Combined Dose Ranging and Randomised, Open-label, Comparative Study of the Efficacy and Safety of Plerixafor in Addition to Standard Regimens for Mobilisation of Haematopoietic Stem Cells into Peripheral Blood, and Subsequent Collection by Apheresis, Versus Standard Mobilisation Regimens Alone in Paediatric Patients, Aged 2 to <18 Years, with Solid Tumours Eligible for Autologous Transplants”.

Grado de contribución: DMC

Fecha de inicio: 2012

13 Nombre del proyecto: Ensayo clínico no comercial “HR-NBL1” para el tratamiento del neuroblastoma de alto riesgo. Proyecto europeo ITCC

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Fecha de inicio: 2012

14 Nombre del proyecto: Ensayo clínico comercial “(PGA111081): a multicentre, single arm, observational phase IV study to assess the safety and efficacy of nelarabine in children and young adults (up to 21 years of age) with relapsed or refractory T-lineage acute lymphoblastic leukaemia or lymphoblastic lymphoma”.

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Grado de contribución: Investigador/a

Fecha de inicio: 2011

15 Nombre del proyecto: Ensayo clínico comercial (MK0869-208) fase III. MSK. 2010-2013

Grado de contribución: Investigador/a

Fecha de inicio: 2010 Duración: 3 años

16 Nombre del proyecto: Ensayo clínico comercial “ (MK-0869): a multi-center, open-label, 5-part study to evaluate the pharmacokinetics, safety and tolerability of Aprepitant and Fosaprepitan dimeglumine in pediatric patients receiving emetogenic chemotherapy. (2008-2013).

Grado de contribución: Investigador/a

Fecha de inicio: 2008

17 Nombre del proyecto: Ensayo clínico no comercial “Euronet PHL-C1: protocolo europeo para el tratamiento de la enfermedad de Hodgkin en niños y adolescentes”. Proyecto europeo nuevas terapias

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Fecha de inicio: 2007

1.3 Publicaciones, documentos científicos y técnicos de los últimos cinco años

1. Pérez-Martínez, A. ;Mora-Rillo, M. ;Ferrerías, C. ;Guerra-García, P. ;Pascual-Miguel, B. ;Mestre-Durán, C. ;Borobia, A.M. ;Carcas, A.J. ;Queiruga-Parada, J. ;García, I. ;Sánchez-Zapardiel, E. ;Gasió, M. ;de Paz, R. ;Marcos, A. ;Vicario, J.L. ;Balas, A. ;Moreno, M.A. ;Eguizabal, C. ;Solano, C. ;Arribas, J.R. ;de Miguel Buckley, R. ;Montejano, R. ;Soria, B

Phase I dose-escalation single centre clinical trial to evaluate the safety of infusion of memory T cells as adoptive therapy in COVID-19 (RELEASE)

DOI: 10.1016/j.eclinm.2021.101086

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.49

Resultados relevantes:

2. Martínez-Rubio, A. ;Chulián, S. ;Blázquez Goñi, C. ;Ramírez Orellana, M. ;Pérez-Martínez, A. ;Navarro-Zapata, A. ;Ferrerías, C. ;Pérez-García, V. M. ;Rosa, M

A Mathematical Description of the Bone Marrow Dynamics during CAR T-Cell Therapy in B-Cell Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia

DOI: 10.3390/ijms22126371

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.923

Resultados relevantes: Q1

3. Stringa, P. ;Papa-Gobbi, R. ;Vela, M. ;Gentilini, M.V. ;Machuca, M. ;Klin, P. ;Arreola, N.M. ;Serradilla, J. ;Bueno, A. ;Andrés, A.M. ;Ramos, E. ;Alcolea, A. ;Pérez-Martínez, A. ;Prieto, G. ;López-Santamaria, M. ;Gondolesi, G. ;Rumbo, M. ;Hernández, F.

Native Spleen Preservation During Visceral Transplantation Inhibits Graft-Versus-Host-Disease Development: Clinical and Experimental Study

DOI: 10.1097/SLA.0000000000004979

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.969

Resultados relevantes: Q1

4. Rubio-San-Simón A ;Hladun Alvaro R ;Juan Ribelles A ;Castañeda Heredia A ;Guerra-García P ;Verdú-Amorós J ;Andrés M ;Cañete A ;Rives S ;Pérez-Martínez A ;Mora J ;Patiño-García A ;Lassaleta A ;Llort A ;Ramírez M ;Mata C ;Gallego S ;Martín-Broto J ;Cruz O ;Morales La Madrid A ;Solano P ;Martínez Romera I ;Fernández-Teijeiro A ;Bautista F ;Moreno L

The paediatric cancer clinical research landscape in Spain: a 13-year multicentre experience of the new agents group of the Spanish Society of Paediatric Haematology and Oncology (SEHOP)

DOI: 10.1007/s12094-021-02649-y

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.737

Resultados relevantes: Q2

5. Cardoso L ;Galán-Gómez V ;Corral-Sánchez MD ;Pérez-Martínez A ;Riesco S ;Isidoro-García M ;Escudero A.

Juvenile myelomonocytic leukemia in CBL syndrome associated with germline splice-site mutations: Two case reports and a literature review

DOI: 10.1002/ccr3.4260

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.5

Resultados relevantes: Q4

6. Gasior Kabat, M. ;Bueno, D. ;Sisinni, L. ;De Paz, R. ;Mozo, Y. ;Perona, R. ;Arias-Salgado, E.G. ;Rosich, B. ;Marcos, A. ;Romero, A.B. ;Constanzo, A. ;Jimenez-Yuste, V. ;Perez-Martinez, A
Selective T-cell depletion targeting CD45RA as a novel approach for HLA-mismatched hematopoietic stem cell transplantation in pediatric nonmalignant hematological diseases

DOI: 10.1007/s12185-021-03138-2

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.942

Resultados relevantes: Q2

7. Díaz, MA. ;Gasior, M. ;Molina, B. ;Pérez-Martínez, A. ;González-Vicent, M.

"Ex-vivo" T-cell depletion in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for hematological malignancies: New clinical approaches for old challenges

DOI: 10.1111/ejh.13636;33899960

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.22

Resultados relevantes: Q2

8. Galán Gómez, V. ;de la Fuente Regaño, L. ;Rodríguez Villa, A. ;Díaz de Heredia Rubio, C. ;González Vicent, M. ;Badell Serra, I. ;Fernández, JM. ;Pascual Martínez, A.I ;Pérez Hurtado, JM. ;López Duarte, M. ;Maldonado Regalado, MS. ;Pérez-Martínez, A.

Experiencia del Grupo Español ~ de Trasplante Hematopoyético (GETMON-GETH) en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en leucemia aguda linfoblástica Philadelphia

DOI: 10.1016/j.anpedi.2021.02.015;33781716

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.313

Resultados relevantes: Q3

9. Ferreras, C. ;Pascual Miguel, B. ;Mestre Durán, C. ;Navarro Zapata, A. ;Clares Villa, L. ;Martín Cortázar, C. ;de Paz, R. ;Marcos, A. ;Vicario, J.L. ;Balas, A. ;García Sanchez, F. ;Eguizabal, C. ;Solano, C. ;Mora Rillo, M. ;Soria, B. ;Pérez-Martínez, A.

SARS-CoV-2-Specific Memory T Lymphocytes From COVID-19 Convalescent Donors: Identification, Biobanking, and Large-Scale Production for Adoptive Cell Therapy

DOI: 10.3389/fcell.2021.620730

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.201

Resultados relevantes: Q1

10. González Vicent, M. ;Díaz de Heredia, C. ;González de Pablo, J. ;Molina, B. ;Regueiro, A. ;Pérez-Martínez, A. ;Palomo, P. ;López Corral, L. ;García, E. ;Fernández, J.M ;Pérez, A. ;Jiménez, M.J. ;Guerreiro, M. ;Vallejo, C. ;Gallardo, A.I. ;López, O. ;Benito, A. ;Marsal, J. ;Duarte, M.

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

;Bento, L. ;Badell, I. ;Pedraza, A. ;Jiménez Ubieto, A. ;González, P. ;Gómez Centurión, I. ;Costilla, L. ;Beléndez, C. ;Esquirol, A. ;Espigado, I. ;Lavilla, E. ;Díaz, M.A.

Defibrotide In Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Multicenter Survey Study Of The Spanish Hematopoietic Stem Cell Transplantation Group (Geth)

DOI: 10.1111/ejh.13618

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.22

Resultados relevantes: Q2

11. Mozo, Y. ;Bueno, D. ;Sisinni, L. ;Fernández-Arroyo, A. ;Rosich, B. ;Perez-Martinez, A. ;Benítez-Carabante, M.I. ;Alonso, L. ;Uría, M.L. ;Díaz de Heredia, C. ;Mestre-Duran, C. ;Ferreras, C. ;Pascual, B. ;Torres, J. ;Losantos, I. ;Escudero, A. ;Ruz-Caracuel, B.

Ruxolitinib for steroid-refractory graft versus host disease in pediatric HSCT:high response rate and manageable toxicity

DOI: 10.1080/08880018.2020.1868637

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.2

Resultados relevantes: Q2

12. Gasior, M. ;Ferreras, C. ;de Paz, R. ;Bueno, D. ;Mozo, Y. ;Sisinni, L. ;Torres Canizales, J. ;González, B. ;Olivas-Mazón, R. ;Marcos, A. ;Romero, A.B. ;Constanzo, A. ;Mirones, I. ;Fernández-Arroyo, A. ;Balas, A. ;Vicario, J.L. ;Escudero, A. ;Jiménez Yuste, V. ;Pérez-Martínez, A.

The role of early natural killer cell adoptive infusion before engraftment in protecting against human herpesvirus-6B encephalitis after naïve T-cell-depleted allogeneic stem cell transplantation

DOI: 10.1111/trf.16354

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 19

Nº total de autores: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.662

Resultados relevantes: Q2

13. Leivas, A. ;Risueño, R.M. ;Guzmán, A. ;Sánchez-Vega, L. ;Pérez, M. ;Megías, D. ;Fernández, L. ;Alonso, R. ;Pérez-Martinez, A. ;Rapado, I. ;Martínez-López, J.

Natural killer cells efficiently target multiple myeloma clonogenic tumor cells.

DOI: 10.1007/s00262-021-02901-y

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 11

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.442

Resultados relevantes: Q1

14. Corral Sánchez, M.D. ;Galán Gómez, V. ;Sastre Urguelles, A. ;Plaza López de Sabando, D. ;Rubio Aparicio, P. ;Martínez Martínez, L. ;Alonso Gamarra, E. ;Pozo Kreiling, J.J. ;Regojo Zapata, R.M. ;López Gutiérrez, J.C. ;Antolín Alvarado, E. ;Gómez Martín, F. ;Sánchez Torres, A.M. ;Marín Manzano, E. ;González del Valle, L. ;Pérez-Martínez, A.

Treatment of infantile fibrosarcoma associated to an abdominal aortic aneurysm with larotrectinib: a case report

DOI: 10.1080/08880018.2021.1889730

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.076

Resultados relevantes: Q2

15. Fernández, A. ;Navarro-Zapata, A. ;Escudero, A. ;Matamala, N. ;Ruz-Caracuel, B. ;Mirones, I. ;Pernas, A. ;Cobo, M. ;Casado, G. ;Lanzarot, D. ;Rodríguez-Antolín, C. ;Vela, M. ;Ferrerías, C. ;Mestre, C. ;Viejo, A. ;Leivas, A. ;Martínez, J. ;Fernández, L. ;Pérez-Martínez, A.

Optimizing the Procedure to Manufacture Clinical-Grade NK Cells for Adoptive Immunotherapy

DOI: 10.3390/cancers13030577

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 19

Nº total de autores: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.126

Resultados relevantes: Q1

16. León-Triana, O. ;Pérez-Martínez, A. ;Ramírez-Orellana, M.

Dual-target CAR-Ts with on- and off-tumour activity may override immune suppression in solid cancers: A mathematical proof of concept

DOI: 10.3390/cancers13040703

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.126

Resultados relevantes: Q1

17. Vega-García, N. ;Pérez-Jaume, S. ;Esperanza-Cebollada, E. ;Vicente-Garcés, C. ;Torrebadell, M. ;Jiménez-Velasco, A. ;Ortega, M. ;Llop, M. ;Abad, L. ;Vagace, J.M. ;Minguela, A. ;Pratcorona, M. ;Sánchez-García, J. ;García-Calderón, C.B. ;Gómez-Casares, M.T. ;Martín-Clavero, E. ;Escudero, A. ;Riñón Martínez-Gallo, M. ;Muñoz, L. ;Velasco, M.R. ;García-Morin, M. ;Catalá, A. ;Pascual, A. ;Velasco, P. ;Fernández, J.M. ;Lassaletta, A. ;Fuster, J.L. ;Badell, I. ;Molinos-

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Quintana, A. ;Molinés, A. ;Guerra-García, P. ;Pérez-Martínez, A. ;García-Abós, M. ;Robles Ortiz, R. ;Pisa, S. ;Adán, R. ;Díaz de Heredia, C. ;Dapena, J.L. ;Rives, S. ;Ramírez-Orellana, M. ;Camós, M. ;Group, SEHOP

Measurable Residual Disease Assessed by Flow-Cytometry Is a Stable Prognostic Factor for Pediatric T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia in Consecutive SEHOP Protocols Whereas the Impact of Oncogenetics Depends on Treatment

DOI: 10.3389/fped.2020.614521

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 42

Nº total de autores: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.634

Resultados relevantes: Q2

18. Gómez García, L.M. ;Escudero, A. ;Mestre, C. ;Fuster Soler, J.L. ;Pascual Martínez, A. ;Vagace Valero, J.M. ;Vela, M. ;Ruz, B. ;Navarro, A. ;Fernández, L. ;Fernández, A. ;Leivas, A. ;Martínez-López, J. ;Ferrerías, C. ;de Paz, R. ;Blanquer, M. ;Galán, V. ;González, B. ;Corral, D. ;Sisinni, L. ;Mirones, I. ;Balas, A. ;Vicario, J.L. ;Valle, P. ;Borobia, A.M. ;Pérez-Martínez, A.

A phase II clinical trial of infusing haploidentical K562-mb-IL15-41BBL-activated

DOI: 10.1016/j.cml.2021.01.013

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 26

Nº total de autores: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.298

Resultados relevantes: Q2

19. Wertheimer, T. ;Dohse, M. ;Afram, G. ;Weber, D. ;Heidenreich, M. ;Holler, B. ;Kattner, A.S. ;Neubauer, A. ;Mielke, S. ;Ljungman, P. ;Holler, E. ;Herr, W. ;Edinger, M. ;Pérez-Martínez, A. ;Fante, M. ;Wolff, D.

Abatacept as salvage therapy in chronic graft-versus-host disease-a retrospective analysis

DOI: 10.1007/s00277-021-04434-x

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.904

Resultados relevantes: Q1

20. Bakhtiar, S. ;Salzmann-Manrique, E. ;Blok, H.J ;Eikema, D.J. ;Hazelear, S. ;Ayas, M. ;Toren, A. ;Goldstein, G. ;Moshous, D. ;Locatelli, F. ;Merli, P. ;Michel, G. ;Öztürk, G. ;Schulz, A. ;Heilmann, C. ;Ifversen, M. ;Wynn, R.F. ;Aleinikova, O. ;Bertrand, Y. ;Tbakhi, A. ;Veys, P. ;Karakukcu, M. ;Kupesiz, A. ;Ghavamzadeh, A. ;Handgretinger, R. ;Unal, E. ;Pérez-Martínez, A. ;Gokce, M. ;Porta, F. ;Aksu, T. ;Karasu, G. ;Badell, I. ;Ljungman, P. ;Skorobogatova, E. ;Yesilipek, A.

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

;Zuckerman, T. ;Bredius, R.R.G. ;Stepensky, P. ;Shadur, B. ;Slatter, M. ;Gennery, A.R. ;Albert, M.H. ;Bader, P. ;Lankester, A.

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in leukocyte adhesion deficiency type I and III

DOI: 10.1182/bloodadvances.2020002185

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 26

Nº total de autores: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.91

Resultados relevantes: Q1

21. Alonso, L. ;Méndez-Echevarría, A. ;Rudilla, F. ;Mozo, Y. ;Soler-Palacin, P. ;Sisinni, L. ;Bueno, D. ;Riviere, J. ;de Paz, R. ;Sánchez-Zapardiel, E. ;Querol, S. ;Rodriguez-Pena, R. ;López-Granados, E. ;Gimeno, R. ;Díaz de Heredia, C. ;Pérez-Martinez, A.

Failure of Viral-Specific T Cells Administered in Pre-transplant Settings in Children with Inborn Errors of Immunity

DOI: 10.1007/s10875-020-00961-w;33462728

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.78

Resultados relevantes: D1

22. Escudero, A. ;Ruz-Caracuel, B. ;Bueno, D. ;Martinez, M. ;Rubio, P. ;Regojo, R.M. ;Antolin, E. ;Ybarra, M. ;Martinez, L. ;Pozo-Kreiling, J. J. ;Elorza, M.D. ;Pellicer, A. ;Omeñaca, F. ;Pérez-Martinez, A.

Genetic predisposition to fetal and neonatal cancer

DOI: 10.1007/s12094-020-02508-2

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.737

Resultados relevantes: Q2

23. de la Fuente, J. ;Gluckman, E. ;Makani, J. ;Telfer, P. ;Faulkner, L. ;Corbacioglu, S. ;Amrolia, P. ;Ansari, M. ;Balduzzi, A. ;Dalassier, A. ;Dalle, J.H. ;Heredia Díaz, C. ;Feuchtinger, T. ;Locatelli, F. ;Lucchini, G. ;Galimard, J.E. ;Gonzalez Vincent, M. ;Handgretinger, R. ;Kleinschmidt, K. ;Lawitschka, A. ;Pérez-Martinez, A. ;Peters, C. ;Rocha, V. ;Ruggeri, A. ;Sedlacek, P. ;Svec, P. ;Toporski, J. ;Yesilipek, A.

The role of haematopoietic stem cell transplantation for sickle cell disease in the era of targeted disease-modifying therapies and gene editing

DOI: 10.1016/S2352-3026/(20)30283-0;33242447

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 21

Nº total de autores: 28

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.406

Resultados relevantes: D1

24. Martin Saborido, C. ;Borobia, A.M. ;Cobas, J. ;D'Antiga, L. ;Frauca, E. ;Hernández-Oliveros, F. ;Jara, P. ;López-Granados, E. ;Muñoz, J.M. ;Nicastro, E. ;Jonay Ojeda, J. ;Pérez-Martinez, A. ;Torres, J.M. ;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

DOI: 10.1136/bmjopen-2020-037721

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.496

Resultados relevantes: Q1

25. Torres Canizales, J. ;Ferrerias, C. ;Pascual, A. ;Alonso, L. ;Regueiro, A. ;Plaza, M. ;Pérez Hurtado, J.M. ;Benito, A. ;Couselo, J.M. ;Fuster, J.L. ;Díaz-Almirón, M. ;Bueno, D. ;Mozo, Y. ;Gómez López, A. ;Vicario, J.L. ;Balas, A. ;Sisinni, L. ;Díaz de Heredia, C. ;Pérez-Martinez, A.

Haploidentical transplantation in pediatric non-malignant diseases: A retrospective analysis on behalf of the Spanish Group for Hematopoietic Transplantation (GETH)

DOI: 10.1111/ejh.13536

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 19

Nº total de autores: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.22

Resultados relevantes: Q2

26. Garcia Urban, J. ;Gurrado, K. ;Brea Rivas, P.C. ;Abou Elrous, D. ;Zubimendi Machain, M. ;Romero Gómez, M. ;Garcia Rodríguez, J. ;Vicandi Plaza, B. ;Yébenes Gregorio, L. ;García Fernández, E. ;Jiménez Martín, C. ;López Olivia, M.O. ;González García, E. ;Ledesma Sánchez, G. ;Carreño Cornejo, G. ;Selgas Gutiérrez, R. ;Zarauza Santoveña, A. ;Melgosa Hijosa, M. ;Fernández Cambor, C. ;Mozo del Castillo, Y. ;Sisinni, L. ;Bueno Sánchez, D. ;Pérez-Martínez, A. ;Sánchez Zapardiel, E. ;López Granados, E. ;Montserrat Villatoro, J. ;Hernández Zabala, R. ;Borobia, A.M. ;Frías, J. ;Ramírez, E.

A case-control study to assess the role of polyomavirus in transplant complications: Where do we stand?

DOI: 10.1111/tid.13432

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 23

Nº total de autores: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.071

Resultados relevantes: Q2

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

27. Pérez-García, V.M. ;León-Triana, O. ;Rosa, M. ;Pérez-Martínez, A.

CAR T cells for T-cell leukemias: Insights from mathematical models

DOI: 10.1016/j.cnsns.2020.105570

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.115

Resultados relevantes: Q1

28. Ferrer, C. ;Huertas, C. ;Plaza, R. ;de la Monja, P. ;Ocanto, A. ;Escribano, A. ;Pérez-Martínez, A. ;Sáez, M

Simple template-based optimization for pediatric total lymphoid irradiation (TLI) radiotherapy treatments

DOI: 10.1016/j.meddos.2020.11.003

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.396

Resultados relevantes: Q2

29. Méndez-Echevarría, A. ;Pérez-Martínez, A. ;González del Valle, L. ;Ara, M.F. ;Melendo, S. ;Ruiz de Valbuena, M. ;Vázquez-Martínez, J.L. ;Morales-Martínez, A. ;Remesal, A. ;Sándor-Bajusz, K.A. ;Cabañas, F. ;Calvo, C.

Compassionate use of remdesivir in children with COVID-19

DOI: 10.1007/s00431-020-03876-1

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.24

Resultados relevantes: Q1

30. Dona, D. ;Torres Canizales, J. ;Benetti, E. ;Cananzi, M. ;De Corti, F. ;Calore, E. ;Hierro, L. ;Ramos Boluda, E. ;Melgosa Hijosa, M. ;García Guereta, L. ;Pérez-Martínez, A. ;Barrios, M. ;Costa Reis, P. ;Teixeira, A. ;Lopes, M.F. ;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. ;TransplantChild, ERN

Pediatric transplantation in Europe during the COVID-19 pandemic: Early impact on activity and healthcare

DOI: 10.1111/ctr.14063

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Índice de impacto: 1.844
Resultados relevantes: Q3

31. Pérez-García, V.M. ;León-Triana, O. ;Rosa, M. ;Pérez-Martinez, A.
CAR T cell therapy in B-cell acute lymphoblastic leukaemia: Insights from mathematical models
DOI: 10.1016/j.cnsns.2020.105570
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.3
Resultados relevantes: Q1

32. A. Pérez-Martinez; P. Guerra-García; M. Melgosa; E. Frauca; C. Fernandez-Cambor; A. Remesal; C. Calvo.
Clinical outcome of SARS-CoV-2 infection in immunosuppressed children in Spain. European Journal of Pediatrics. Springer Verlag Germany, 29/08/2020.
DOI: 10.1007/s00431-020-03793-3
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.24
Resultados relevantes: Cuartil 1

33. A. Faura; S. Rives; A. Lassaleta; E. Sebatían; L. Madero; J. Huerta; M. García-Morín; A. Pérez-Martínez; L. Sisinni; I. Astirraga; P. Velasco; L. Gros; L. Moreno; A. Carboné; C. Rodríguez-Vigil; S. Riesco; M.C. Mendoza;
E. Garcia Macias; M. Trabazo; M. Torrent; I. Badell; J.L. Fuster; N. Dominguez-Pinilla; A. Juan Ribelles; V. Pérez-Alonso; M. Fernández Sanmartin; M. Baragaño; M. Gorostegui; S. Perez-Jaume; A. Fernández-Jaume;
A. Morales La Madrid; J.L. Dapena. Initial report on Spanish pediatric oncologic, hematologic, and post stem cell transplantation patients during SARS-CoV-2 pandemic. Pediatric Blood & Cancer. Wiley Periodicals LLC, 18/06/2020.
DOI: 10.1002/pbc.28557
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 32
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.634
Resultados relevantes: Cuartil 1

34. M. Vela; P. Stringa; P. González-Navarro; M. Mahuca; B. Pascual-Miguel; C. Mestre; N.M. Arreola; R. Papa-Gobbi;
A. Navarro-Zapata; S.C. Pires-Lobo; A.M. Andrés; F. Hernández-Oliveros; A. Pérez-Martinez.
Injerto de células T ex vivo de injerto de donante con fludarabina reduce los signos de la enfermedad de injerto contra huésped y

mejora la supervivencia después del intestino trasplante - un estudio experimental. Transplant International. John Wiley & Sons Ltd, 05/06/2020.

DOI: 10.1111/tri.13672

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.177

35. A. Rubio San Simón; J. Verdú Amorós; R. Hladun; A. Juan Ribelles; M. Molero; P. Guerra García; A.

Pérez-Martínez; A. Castañeda; A. Cañete; T. de Rojas; L. Moreno; F. Bautista. Challenges in early phase clinical trials for childhood cancer during the COVID-19 pandemic: a reports from the new agents group of the Spanish Society of Paediatric Haematology and Oncology. Clinical and Translational Oncology. 29/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7258607/>>.

DOI: 10.1007/s12094-020-02399-3

PMID: 32472454

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.441

36. T. de Rojas; A. Pérez-Martínez; E. Cela; M. Baragaño; V. Galán; C. Mata; A. Peretó; L. Madero. COVID-19 infection in children and adolescents with cancer in Madrid. Pediatric Blood & Cancer. Wiley Periodicals, 08/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pbc.28397>>.

DOI: 10.1002/pbc.28397

PMID: 32383819

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.634

37. F.J. Climent; C. Calvo; L. García-Guereta; D. Rodríguez-Álvarez; N.M. Buítrago; A. Pérez-Martínez.

Evolución mortal de la enfermedad COVID-19 en un lactante de 5 meses con comorbilidad. Revista Española de Cardiología. Elsevier España, 27/04/2020. Disponible en Internet en:

<<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1885585720301729?via%3Dihub>>. ISSN 1885-5857

DOI: 10.1016/j.rec.2020.04.011

PMID: 32383819

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.078

38. Mirones, I.; Moreno, L.; Patiño García, A.; Lizeaga, G.; Moraleda, JM.; Toribio, ML.; Pérez-Martínez, A.. Immunotherapy with CAR-T cells in paediatric haematology-oncology. *Anales de pediatria*.

Barcelona, Cataluña(España): Asociación Española de Pediatría, 24/02/2020. Disponible en Internet en:

<<https://analesdepediatria.org/es-estadisticas-S1695403320300163>>. ISSN 1695-9531

DOI: 10.1016

PMID: 32107177

j.anpedi: 2019.12.014

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7 Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: PLUMX

Índice de impacto: 1.166

39. Van Den Rym, A.; Taur, P.; Martinez Barricarte, R.; Lorenzo, L.; Puel, A.; Gonzalez Navarro, P.; Pandrowala, A.; Gowri, V.; Safa, A.; Toledano, V.; Cubillos Zapata, C.; López Collazo, E.; Vela, M.; Pérez Martínez, A.;

Sánchez Ramón, S.; Recio, MJ.; Casanova, JL.; Desai, MM.; Perez de Diego, R.. Human BCL10 Deficiency due to Homozygosity for a Rare Allele. *Journal of Clinical Immunology*. 01/02/2020. ISSN 1573-2592

DOI: 10.1186/s13023-020-1293-0

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.282

40. P. Jara; A. Baker; U. Baumann; A.M. Borobia; S. Branchereu; M. Candusso; A.J. Carcas; C. Chardot; J Cobas; L. D'Antiga; C. Ferreras; E. Fitzpatrick; E. Frauca; F. Hernández-Oliveros; P. Kalic'nski; C. Lindemans; M.F. Lopes;

E. López-Granados; C. de Magnée; C. Mota; J.M. Muñoz; J.J. Ojeda; A. Pérez-Martinez; G. Perilongo; J. Rascon;

M. Sciveres; R. Stone; V. Tarutis; J. Toporski; J.M. Torres; L. Wennberg. Cross-cutting View of Current Challenges in Paediatric Solid Organ and Haematopoietic Stem Cell Transplantation in Europe: The European Reference Network TransplantChild. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 15/01/2020.

DOI: 10.1186/s13023-020-1293-0

PMID: 31941528

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 19

Nº total de autores: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.687

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

41. Muñoz Builes, M.; Vela Cuenca, M.; Fuster Soler, JL.; Astigarraga, I.; Pascual Martínez, A.; Vagace Valero, JM.; Tong, HY.; Valentin Quiroga, J.; Fernández Casanova, L.; Escudero López, A.; Sisinni, L.; Blanquer, M.; Mirones Aguilar, I.; Gonzalez Martínez, B.; Borobia, AM.; Pérez-Martínez, A.. Study protocol for a phase II, multicentre, prospective, non-randomised clinical trial to assess the safety and efficacy of infusing allogeneic activated and expanded natural killer cells as consolidation therapy for paediatric acute myeloblastic leukaemia. *BMJ Open*. 08/01/2020. Disponible en Internet en: <10.1136/bmjopen-2019-029642>.

DOI: 10.1136/bmjopen-2019-029642

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.376

42. Vela, M.; del Rosal, T.; Pérez-Martínez, A.; Valentín, J.; Casas, I.; Pozo, F.; Reinoso-Barbero, F.; Bueno, D.; Corral, D.; Méndez-Echevarría, A.; Mozo, Y.; Calvo, C.. Possible role of highly activated mucosal NK cells against viral respiratory infections in children undergoing haematopoietic stem cell transplantation. *Sci Reports*. 18792, 11/12/2019.

DOI: 10.1038/s41598-019-55398-y

PMID: 31827202

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.011

43. Corral Sanchez, MD.; Fernández Casanova, L.; Perez-Martinez, A.. Beyond CAR-T cells: Natural killer cells immunotherapy. *Medic Clinica Barcelona*. 23/11/2019. Disponible en Internet en: <10.1016/j.medcli.2019.08.008>. DOI: 10.1016/j.medcli.2019.08.008

PMID: 31771858

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7 Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.233

44. Pérez-Martínez, A.; Ferreras, C.; Pascual, A.; Gonzalez Vicent, M.; Alonso, L.; Badell, I.; Fernández Navarro, JM.; Regueiro, A.; Plaza, M.; Pérez Hurtado, JM.; Benito, A.; Beléndez, C.; Couselo, JM.; Fuster, JL.; Díaz Almirón, M.; Bueno, D.; Mozo, Y.; Marsal, J.; Gómez López, A.; Sisinni, L.; de Heredia, CD.; Díaz, MA.. Haploidentical transplantation in high-risk pediatric leukemia: A retrospective comparative analysis on behalf of the Spanish working Group for bone marrow transplantation in children (GETMON) and the Spanish Grupo for hematopoietic transplantation (GETH). *American Journal of Hematology*. 17/10/2019. ISSN 1096-8652

DOI: 10.1002/ajh.25661

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.137

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

45. Fernandez, L.; Fernandez, A.; Mirones, I.; Escudero, A.; Cardoso, L.; Vela, M.; Lanzarot, D.; de Paz, R.; Leivas, A.; Gallardo, M.; Marcos, A.; Romero, AB.; Martinez-Lopez, J.; Pérez-Martínez, A.. GMP-Compliant Manufacturing of NKG2D CAR Memory T Cells Using CliniMACS Prodigy. *Frontiers in Immunology*. 10/10/2019.

DOI: 10.3389/fimmu.2019.02361

PMID: 31649672

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.716

46. Ocanto, A.; Escribano, A.; Glaría, L.; Rodríguez, I.; Ferrer, C.; Huertas, C.; Pérez-Martínez, A.; Morera, R.. TLI in Pediatric Patients. *Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico. (Italia)*: 21/09/2019. ISSN 1699-3055

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.4410

47. González García, S.; Mosquera, M.; Fuentes, P.; Palumbo, T.; Escudero, A.; Pérez- Martínez, A.; Ramírez, M.; Corcoran, AE.; Toribio, ML.. IL-7R is essential for leukemia-initiating cell activity and pathogenesis of T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Blood*. 17/09/2019. ISSN 1528-0020

DOI: 10.1182/blood.2019000982

PMID: 31530562

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 16.562

48. Vela, M.; Bueno, D.; González Navarro, P.; Brito, A.; Fernández, L.; Escudero, A.; Valentín, J.; Mestre Durán, C.; Arranz Álvarez, M.; Pérez de Diego, R.; Mendiola, M.; Pozo Kreilinger, JJ.; Pérez-Martínez, A.. Anti-CXCR4 Antibody Combined With Activated and Expanded Natural Killer Cells for Sarcoma Immunotherapy. *Frontiers in Immunology*. 10, pp. 1814. (Suiza): 02/08/2019. ISSN 1664-3224

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.716

49. Mendez Echevarria, A.; Gonzalez Granado, LI.; Allende, LM.; De Felipe, B.; Teresa, DR.; Calvo, C.;Pérez-Martínez, A.; Raquel, RG.; Neth, O.. Fatal Pneumocystis jirovecii and Cytomegalovirus Infections in an Infant With Normal TRECs Count: Pitfalls of Newborn Screening for Severe Combined Immunodeficiency. *The Pediatric Infectious Disease Journal*. 38 - 2, pp. 157 - 160. 02/2019. ISSN 1532-0987

DOI: 10.1097/INF.0000000000002058

PMID: 29613974

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.7230

50. García Gómez, S.; Chaparro, R.; Safa, A.; Van Den Rym, A.; Martínez Barricarte, R.; Lorenzo, L.; Sánchez Ramón, S.; Toledano, V.; Cubillos Zapata, C.; López Collazo, E.; Martín Arranz, MD.; Martín Arranz, E.; Vela, M.; Gonzalez Navarro, P.; Pérez-Martínez, A.; Casanova, JL.; Recio, MJ.; Pérez de Diego, R.. Double-strand break repair through homologous recombination in autosomal-recessive BCL10 deficiency. *The Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 18/01/2019. ISSN 1097-6825

DOI: 10.1016/j.jaci.2018.12.1000

PMID: 30660642

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.2580

51. Calvo, C.; Sainz, T.; Codoñer-Franch, P.; Santiago, B.; García-García, ML.; García Vera, C.; Muñoz-Fernández, MA.; Pérez-Martínez, A.; Rivero, I.; Fernández Pérez, C.; Mejías, A.; Martín-Torres, F.; Cabañas, F.. Paediatric Research in Spain: Challenges and priorities. INVEST-AEP Platform. *Anales de Pediatría*. 08/10/2018. ISSN 1695-4033

DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.09.001

PMID: 30309723

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,318

52. Escudero López, A.; Romera-Martínez, I.; Fernández Casanova, L.; Valentín Quiroga, J.; Vicent-González, M.; Madero-Jarabo, R.; Díaz, MA.; Pérez-Martínez, A.. Donor KIR Genotype Impacts on Clinical Outcome after T

Cell-Depleted HLA Matched Related Allogeneic Transplantation for High-Risk Pediatric Leukemia Patients. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 24/08/2018. ISSN 1083-8791

PMID: 30145228

Tipo de producción: Artículo científico Autor de correspondencia: Si Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.4800

53. Molina, B.; Vicent González, M.; Herrero, B.; Ruíz, J.; Pérez-Martínez, A.; Diaz, MA.. Kinetics and Risk Factors of Relapse after Allogeneic Stem Cell Transplantation in Children with Leukemia: A Long-Term Follow-Up Single-Center Study. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 22/08/2018. ISSN 1083-8791

PMID: 30142415

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.4800

54. Perruccio, K.; Sisinni, L.; Pérez-Martínez, A.; Valentín, J.; Capolsini, I.; Massei, MS.; Caniglia, M.; Cesaro, S.. High Incidence of Early Human Herpesvirus-6 Infection in Children Undergoing Haploidentical Manipulated Stem Cell Transplantation for Hematologic Malignancies. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 29/07/2018. ISSN 1083-8791

PMID: 30067953

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.4800

55. Sisinni, L.; Gasior, M.; de Paz, R.; Querol, S.; Bueno, D.; Fernández, L.; Marsal, J.; Sastre, A.; Gimeno, R.; Alonso, L.; Badell, I.; López-Granados, E.; Torres, J.; Medina, L.; Torrent, M.; Díaz de Heredia, C.; Escudero, A.; Pérez-Martínez, A.. Unexpected High Incidence of Human Herpesvirus-6 Encephalitis after Naive T

Cell-Depleted Graft of Haploidentical Stem Cell Transplantation in Pediatric Patients. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 19/07/2018. ISSN 1083-8791

PMID: 30031939

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.4800

56. M. Vela; D. Corral; P. Carrasco; L. Fernández; J. Valentín; B. González; A. Escudero; A. Balas; R. de Paz; J. Torres; A. Leivas; J. Martínez-Lopez; A. Pérez-Martínez. Haploidentical IL-15/41BBL activated and expanded natural killer cell infusion therapy after salvage chemotherapy in children with relapsed and refractory leukemia. *Cancer Letters*. Elsevier, 22/02/2018. ISSN 0304-3835

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.canlet.2018.02.033>

PMID: 29477379

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.4910

57. L. Fernández Casanova; A. Leivas; D. Corral; A. Escudero López; J. Valentín Quiroga; R. de Paz; M. Vela Cuenca; D. Bueno Sánchez; R. Rodríguez; J. Torres; M. Díaz Almirón; E. López Collazo; J. Martínez López; Pérez-Martínez, A.. How do we manufacture clinical-grade IL-15-stimulated natural killer cell products for cancer treatment?. *Transfusion*. 02/02/2018. ISSN 0041-1132

DOI: [doi:10.1111/trf.14573](https://doi.org/10.1111/trf.14573)

PMID: 29542132

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.4230

58. S. Ruiz-Pinto; G. Pita; M. Martín; T. Alonso-Gordoa; DR. Barnes; MR. Alonso; B. Herraez; P. García-Miguel;

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

J. Alonso; A. Pérez-Martínez; AJ. Cartón; F. Gutiérrez-Larraya; JA. García-Sáenz; J. Benitez; DF. Easton;

A. Patiño-García; A. González-Neira. Exome array analysis identifies ETFB as a novel susceptibility gene for anthracycline-induced cardiotoxicity in cancer patients. *Breast Cancer Res Treat.* 01/2018.

DOI: 101007/s10549-017-4497-9

PMID: 28913729

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,9400

59. S. Ruiz-Pinto; G. Pita; A. García-Patiño; J. Alonso; A. Pérez-Martínez; AJ. Cartón; F. Gutiérrez-Larraya; MR. Alonso; DR. Barnes; J. Dennis; K. Michailidou; C. Gómez-Santos; DJ. Thompson; DF. Easton; J. Benitez; A. González-Neira. Exome array analysis identifies GPR35 as a novel susceptibility gene for anthracycline-induced cardiotoxicity in childhood cancer. *Pharmacogenet Genomics.* 24/12/2017.

DOI: 101097

PMID: 28961156/FPC000000000000309

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,250

60. C. Fiuza-Luces; JR. Padilla; J. Valentín; E. Santana-Sosa; A. Santos-Lozano; F. Sanchis-Gomar; H.

Pareja-Galeano; JS. Morales; SJ. Fleck; M. Pérez; A. Lassaletta; L. Soares-Miranda; A. Pérez-Martínez; A. Lucía. Effects of Exercise on the Immune Function of Pediatric Patients With Solid Tumors: Insights From the PAPEC Randomized Trial. *Am J Phys Med Rehabil.* 11/2017.

DOI: 10.1097/PHM.0000000000000757

PMID: 28644246

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: AM J PHYS MED REHAB

Índice de impacto: 2.0640

61. L. Fernández; JY. Metais; A. Escudero; M. Vela; J. Valentín; I. Vallcorba; A. Leivas; J. Torres; A. Valeri; A. Patiño-García; J. Martínez-López; W. Leung; A. Pérez-Martínez. Memory T cells expressing an NKG2D-CAR efficiently target osteosarcoma cells. *Clinical Cancer Research.* 14/07/2017. ISSN 1078-0432

PMID: 28659311

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.7380

62. E. Hernández-Jiménez; C. Cubillos-Zapata; V. Toledano; R. Pérez de Diego; I. Fernández-Navarro; R. Casitas;

C. Carpio; J. Casas-Martin; J. Valentín; A. Varela-Serrano; J. Avendaño-Ortiz; E. Alvarez; LA. Aguirre; A.

Pérez-Martínez; MP. de Miguel; C. Belda-Iniesta; F. García-Río; E. López-Collazo. Monocytes inhibit NK activity via TGF- β in patients with obstructive sleep apnoea. *European Respiratory Journal*. 49 - 6, 15/06/2017. ISSN 0903-1936

PMID: 28619958

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.3320

63. P- Carrasco Salas; P. Lapunzina; A. Pérez-Martínez. Predisposición genética al cáncer infantil. *Anales de Pediatría*. 07/03/2017. ISSN 1695-4033

DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.01.011

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.7730

64. Carrasco Salas. P.; Fernández, L.; Vela, M.; Bueno, D.; González, B.; Valentín, J.; Lapunzina, P.; Pérez-Martínez, A.. The role of CDKN2A/B deletions in pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Journal Pediatric Hematology and Oncology*. 33 - Issue 7-8, pp. 415 - 422. 14/12/2016. ISSN 0888-0018

PMID: 27960642

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.0900

65. A. Leivas; A. Pérez-Martínez; M.J. Blanchard; E. Martín-Calvo; L. Fernández; J.J. Lahuerta; J. Martínez-López. Novel treatment strategy with autologous activated and expanded natural killer cells plus anti-myeloma drugs for multiple myeloma. *Oncoimmunology*. 22/11/2016. ISSN 2162-402X

PMID: 28123890

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.6440

66. Chamorro-Viña, C.; Valentín, J.; Fernández, L.; González-Vicent, M.; Pérez-Ruiz, M.; Lucía, A.; Culos-Reed, S.N.; Díaz, M.A.; Pérez-Martínez, A.. Influence of a moderate-intensity exercise program on early NK cell immune recovery in pediatric patients after reduced intensity

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

hematopoietic stem cell transplantation. Integrative Cancer Therapies. 13/10/2016. ISSN 1534-7354

DOI: 10.1177/1534735416679515

PMID: 27903841

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.3610

67. Fiuza-Luces, C.; Padilla, JR.; Soares-Miranda, L.; Santana-Sosa, E.; Quiroga, JV.; Santos-Lozano, A.;

Pareja-Galeano, H.; Sanchis-Goma, F.; Lorenzo-González, R.; Verde, Z.; López-Mojares, LM.; Lassaletta, A.; Fleck, SJ.; Pérez, M.; Pérez-Martínez, A.; Lucia, A.. Exercise Intervention in Pediatric Patients with Solid Tumors: The PAPEC Trial. Medicine and science in sports and exercise. 14/09/2016. ISSN 0195-9131

PMID: 27631396

Tipo de producción: Artículo científico Autor de correspondencia: No Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.0410

68. Ruíz-Pinto, S.; Pita, G.; Patiño-García, A.; García-Miguel, P.; Alonso, J.; Pérez-Martínez, A.; Sastre, A.; Gómez-Mariano, G.; Lissat, A.; Scotlandi, K.; Serra, M.; Ladenstein, R.; Lapouble, E.; Pierron, G.; Kontny, U.;

Picci, P.; Delattre, O.; González-Neira, A.. Identification of genetic variants in pharmacokinetic genes associated with Ewing Sarcoma treatment outcome. Annals of oncology. 30/06/2016. ISSN 0923-7534

PMID: 27287205

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.2690

69. A. Pérez Martínez; L. Fernández Casanova; MA. Díaz Pérez. The Therapeutic potential of Natural Killer cells to target medulloblastoma. Expert Review of Anticancer Therapy. 16 - 6, pp. 573 - 576. 21/04/2016. ISSN 1473-7140 DOI: 10.1080/14737140.2016.1184978

PMID: 27144504

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3 Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2490

70. MA. Díaz; A. Pérez-Martinez; B. Herrero; N. Deltoro; I. Martínez; M. Ramírez; L. Abad; J. Sevilla; E. Merino;

J. Ruiz; JL Vicario; M. Gonzalez-Vicent. Prognostic factors and outcomes for pediatric patients receiving an haploidentical relative allogeneic transplant using CD3/CD19-depleted grafts. Bone Marrow Transplantation. pp. 1 - 6. 14/04/2016. ISSN 0268-3369

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

PMID: 27088380

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.5700

71. Lassaletta Atienza, A.; Cormenzana Carpio, M.; Nehme Álvarez, D.; Hernández Marqués, C.; Pérez-Martínez, A.; Madero López, L. Intracranial germ cell tumours: A 21-year review. *Anales de Pediatría*. 08/04/2016. ISSN 1695-4033

PMID: 27068071

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.8330

72. Pérez-Martínez, A.; Fernández, L.; Valentín, J.; Martínez-Romera, I.; Corral, MD.; Ramírez, M.; Abad, L.; Santamaría, S.; González-Vicent, M.; Sirvent, S.; Sevilla, J.; Vicario, JL.; de Prada, I.; Díaz, MA.. A phase I/II trial of interleukin-15-stimulated natural killer cell infusion after haplo-identical stem cell transplantation for pediatric refractory solid tumors. *Cytotherapy*. 17 - 11, pp. 1594 - 1603. 01/09/2015. ISSN 1465-3249

DOI: 10.1016/j.jcyt.2015.07.011

PMID: 26341478

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 14 Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.0550

73. M. Bastos-Oreiro; J. Anguita; C. Martínez-Laperche; L. Fernández; E. Buces; A. Navarro; C. Pascual; A. Pérez-Corral; P. Balsalobre; C. Muñoz; M. Kwon; D. Serrano; A. Pérez-Martínez; I. Buño; J. Gayoso; JL. Díez-Martín. Inhibitory killer cell immunoglobulin-like receptor (iKIR) mismatches improve survival after T-cell-repleted. *European Journal Haematology*. 96, pp. 483 - 491. 23/07/2015.

DOI: 10.1111/ejh.12616

PMID: 26133015

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,066

74. L. Fernández Casanova; J. Valentín; M. Zalacain; W. Leung; A. Patiño García; A. Pérez-Martínez. Activated and expanded Natural Killer cells target osteosarcoma tumor initiating cells in an NKG2D-NKG2DL dependent manner. *Cancer Letters*. 17/07/2015. ISSN 0304-3835

DOI: 10.1016/j.canlet.2015.07.042

PMID: 26276724

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

| *Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas*

Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.6210

75. B. González; D. Bueno; P. Rubio; S. Sanromán; D. Plaza; A. Sastre; P. García de Miguel; L. Fernández; J. Valentín; I. Martínez; A. Pérez-Martínez. Aspectos inmunológicos de la leucemia mieloblástica aguda. *Anales de pediatría*. 02/07/2015. ISSN 1695-4033

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.07.004>

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.8330

76. A. Samudio; D. Figueredo; A. Lassaletta; O. Zelada; A. Peris; L. Bogado Yinde; G. Relyea; A. Pérez-Martínez;

L. Madero; R. Ribeiro; G. Masera; M.A. Caniza. Building a National Pediatric Cancer Center and Network in Paraguay: Lessons for Addressing Challenges in a Low-income Country. *J Pediatr Hematol Oncol*. Wolters Kluwer Health, 07/2015. Disponible en Internet en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25929610>.

DOI: 10.1097/MPH.0000000000000338

PMID: 25929610

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.9560