

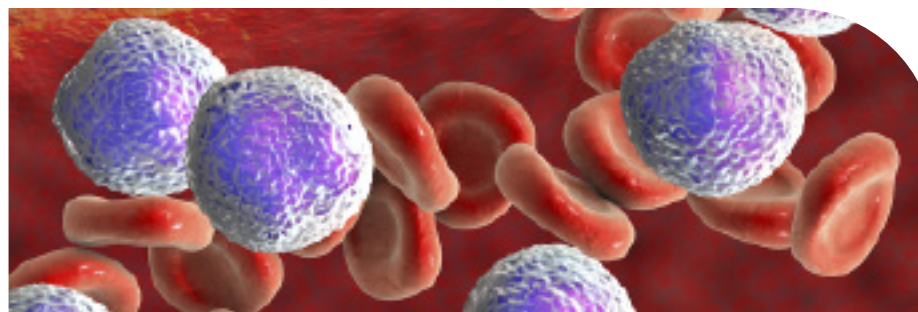


3.5.7 Animal and Cell Models for Detection and Characterisation of Leukemic Stem Cells Group

Publications: 14

Impact Factor: 149.²⁹

Q1: 9



Research Activity

Publications

- Bueno JL, Alegre A, López-Villar O, Querol S, Arroyo JL, Goterris R, Sureda A, García-Gala JM, Amunarriz C, Albo C, Fernández-Fuertes F, Medina L, Antelo ML, Blanquer M, Vallejo C, Canales M, Vidales-Mancha I, Duarte RF. Agreements and uncertainties in autologous haematopoietic stem cell mobilization and collection. A Spanish consensus document. *Bone Marrow Transpl.* 2020; 55(4): 811-7. Article. IF: 5.483; Q1
- de la Cruz-Benito B, Lazaro-del Campo P, Ramírez-López A, de Soto-Álvarez T, Sánchez-Vadillo I, García-Pérez E, Dos Santos-Ortas A, Humala-Barbier K, López-de la Guía A, Casado-Abad G, Jiménez-Yuste V, Canales-Albendea M. Managing the front-line treatment for diffuse large B cell lymphoma and high-grade B cell lymphoma during the COVID-19 outbreak. *Brit J Haematol.* 2020; 191(3): 386-9. Article. IF: 6.998; Q1
- del Campo PL, Arias RD, López AR, Benito BD, Barbier KH, Vadillo IS, de la Guía AL, Álvarez TD, Yuste VJ, Albendea MC. No transmission of SARS-CoV-2 in a patient undergoing allogeneic hematopoietic cell transplantation from a matched-related donor with unknown COVID-19. *Transfus Apher Sci.* 2020; 59(6): 102921. Article.

IF: 1.764; Q4

- Domínguez JM, Pérez-Chacón G, Guillén MJ, Muñoz-Alonso MJ, Somovilla-Crespo B, Cebrián D, Acosta-Iborra B, Adrados M, Muñoz-Calleja C, Cuevas C, Sánchez-Madrid F, Avilés P, Zapata JM. CD13 as a new tumor target for antibody-drug conjugates: validation with the conjugate MI130110. *J Hematol Oncol.* 2020; 13(1): 32. Article. IF: 17.388; D1
- Ferrer-Marín F, Arroyo AB, Bellosillo B, Cuenca EJ, Zamora L, Hernández-Rivas JM, Hernández-Boluda JC, Fernández-Rodríguez C, Luno E, Hernández CG, Kerguelen A, Fiallo-Suárez DV, Gómez-Casares MT, Ayala R, Vélez P, Boque C, García-Gutiérrez V, Arrizabalaga B, Estrada N, Cifuentes R, Arcas I, de los Reyes-García AM, Besses C, Vicente V, Álvarez-Larrán A, Teruel-Montoya R, González-Conejero R, Martínez C. miR-146a rs2431697 identifies myeloproliferative neoplasm patients with higher secondary myelofibrosis progression risk. *Leukemia.* 2020; 34(10): 2648-59. Article. IF: 11.528; D1
- García-Suárez J, de la Cruz J, Cedillo A, Llamas P, Duarte R, Jiménez-Yuste V, Hernández-Rivas JA, Gil-Manso R, Kwon M, Sánchez-Godoy P, Martínez-Barranco P, Colas-Lahuerta B, Herrera P, Benito-Parra L, Alegre A, Velasco A, Matilla A,

- Alaéz-Uson MC, Martos-Martínez R, Martínez-Chamorro C, Susana-Quiroz K, del Campo JF, de la Fuente A, Herráez R, Pascual A, Gómez E, Pérez-Oteyza J, Ruiz E, Alonso A, González-Medina J, Martín-Buitrago LN, Canales M, González-Gascón I, Vicente-Ayuso MC, Valenciano S, Roa MG, Monteliu PE, López-Jiménez J, Escobar CE, Ortiz-Martín J, Díez-Martín JL, Martínez-López J. Impact of hematologic malignancy and type of cancer therapy on COVID-19 severity and mortality: lessons from a large population-based registry study. *J Hematol Oncol.* 2020; 13(1): 133. Article. IF: 17.388; D1
- Hernández-Maraver D, Viejo A, Kerguelen AE, Jiménez-Yuste V. Transfusion medicine during COVID-19 outbreak in the hotspot of Spain. *Transfusion.* 2020; 60(11): 2767-9. Letter. IF: 3.157; Q3
- Kalakonda N, Maerevoet M, Cavallo F, Follows G, Goy A, Vermaat JSP, Casasnovas O, Hamad N, Zijlstra JM, Bakhshi S, Bouabdallah R, Choquet S, Gurion R, Hill B, Jaeger U, Sancho JM, Schuster M, Thieblemont C, De la Cruz F, Egyed M, Mishra S, Offner F, Vassilakopoulos TP, Warzocha K, McCarthy D, Ma XW, Corona K, Saint-Martin JR, Chang H, Landesman Y, Joshi A, Wang HW, Shah J, Shacham S, Kauffman M, Van den Neste E,

- Canales MA. Selinexor in patients with relapsed or refractory diffuse large B -cell lymphoma (SADAL): a single -arm, multinational, multicentre, open -label, phase 2 trial. *Lancet Haematol.* 2020; 7(7): E509-22. Article. IF: 18.959; D1
- López-Sendón J, Álvarez-Ortega C, Auñón PZ, Soto AB, Lyon AR, Farmakis D, Cardinale D, Albendea MC, Batlle JF, Rodríguez IR, Fraga OR, Albaladejo A, Mediavilla G, González-Juanatey JR, Monzonis AM, Prieto PG, González-Costello J, Antolín JMS, Chamorro RC, Fernández TL. Classification, prevalence, and outcomes of anticancer therapy-induced cardiotoxicity: the CARDIOTOX registry. *Eur Heart J.* 2020; 41(18): 1720-9. Article. IF: 29.983; D1
- Maia C, Puig N, Cedena MT, Goicoechea I, Valdes-Mas R, Vázquez I, Chillon MC, Aguirre P, Sarvide S, Gracia-Aznarez FJ, Alkorta G, Calasanz MJ, García-Sanz R, González M, Gutiérrez NC, Martínez-López J, Pérez JJ, Merino J, Moreno C, Burgos L, Alignani D, Botta C, Prosper F, Matarraz S, Orfao A, Oriol A, Teruel AI, de Paz RD, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Rosinol L, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San Miguel JF, Paiva B. Biological and clinical significance of dysplastic hematopoiesis in patients with newly diagnosed multiple myeloma. *Blood.*



3.5 Cancer and Human Molecular Genetics Area

2020; 135(26): 2375-87. Article. IF: 22.113; D1

- Oarbeascoa G, Lozano ML, Guerra LM, Amunarriz C, Saavedra CA, García-Gala JM, Viejo A, Revilla N, Fleitas CA, Arroyo JL, Revuelta EM, Galego A, Hernández-Maraver D, Kwon M, Díez-Martín JL, Pascual C. Retrospective multicenter study of extracorporeal photopheresis in steroid-refractory acute and chronic graft-versus-host disease. *Biol Blood Marrow Tr.* 2020; 26(4): 651-8. Article. IF: 5.742; Q1
- Pastor-Galán I, Hernández-Boluda JC, Correa JG, Álvarez-Larrán A, Ferrer-Marín F, Raya JM, Ayala R, Vélez P, Pérez-Encinas M, Estrada N, García-Gutiérrez V, Fox ML, Payer A, Kerguelen A, Cuevas B, Duran MA, Ramírez MJ, Gómez-Casares MT, Mata-Vázquez MI, Mora E, Martínez-Valverde C, Arbelo E, Angona A, Magro E, Antelo ML, Somolinos N, Cervantes F. Clinico-biological characteristics of patients with myelofibrosis: an analysis of 1,000 cases from the Spanish Registry of Myelofibrosis. *Med Clin-Barcelona.* 2020; 155(4): 152-8. Article. IF: 1.725; Q3
- Ramos-Tomillero I, Pérez-Chacón G, Somovilla-Crespo B, Sánchez-Madrid F, Cuevas C, Zapata JM, Domínguez JM, Rodríguez H, Albericio F. From ugi multicomponent reaction to linkers for bioconjugation. *ACS Omega.* 2020; 5 (13): 7424-31. Article. IF: 3.512; Q2
- Sánchez JMH, Lumbreras E, Díez-Campelo M, González T, López DA, Abaigar M, del Rey M, Martín AA, de Paz R, Erquiaga S, Arrizabalaga B, Hernández-Rivas JM, Vicente AER. Genome-wide transcriptomics leads to the identification of deregulated genes after deferasirox therapy in low-risk MDS patients. *Pharmacogenomics J.* 2020; 20(5): 664-71. Article. IF: 3.55; Q2

Research projects

Canales Albendea MA. Preceptorship. Derribando fronteras en el manejo de los procesos linfoproliferativos indolentes. Dendrita Health Marketing S. A. 2020-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Canales Albendea MA. Programa para la investigación en neoplasias linfoides. Astellas Pharma S. A. 2008-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Clinical trials

Canales Albendea, MA. Estudio adaptativo de biomarcadores de fase IB/III, doble ciego, aleatorizado, controlado con principio activo, en 3 etapas de tazemetostat o placebo en combinación con lenalidomida más rituximab en pacientes con linfoma folicular recidivante/resistente al tratamiento.

Type: EECC, phase I.

HULP code: 5671.

Sponsored's protocol code: EZH-302.

Sponsored by: Epizyme Inc.

Signed date: 16/12/2020

Canales Albendea, MA. Estudio de fase III randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de itacitinib o placebo en combinación con corticosteroides para el tratamiento de primera línea de la enfermedad de injerto contra huésped en fase aguda.

Type: EECC, phase III.

HULP code: Appendix 1 4872.

Sponsored's protocol code: INCB 39110-301.

Sponsored by: Incyte Corporation.

Signed date: 27/03/2020

Canales Albendea, MA. Estudio de fase III, abierto, multicéntrico y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de glofitamab combinado con gemcitabina más oxaliplatino en comparación con rituximab combinado con gemcitabina y oxaliplatino en pacientes con linfoma difuso de células B grandes en recaída/resistente.

Type: EECC, phase III.

HULP code: 5628.

Sponsored's protocol code: G041944.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 16/09/2020

Canales Albendea, MA. Estudio en fase II/III multicéntrico y aleatorizado de rituximab-

gemcitabina-dexametasona-platino con o sin selinexor, en pacientes con linfoma difuso de células B grandes recidivante/resistente.

Type: EECC, phase II.

HULP code: 5601.

Sponsored's protocol code: XPORT-DLB-CL-030.

Sponsored by: Karyopharm Therapeutics Inc.

Signed date: 22/09/2020

Canales Albendea, MA. Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de acalabrutinib en combinación con rituximab, ciclofosfamida, doxorubicina, vincristina y prednisona (R-CHOP) en pacientes ≤65 años con linfoma difuso de células B grandes sin centro germinal no tratado previamente.

Type: EECC, phase III.

HULP code: 5675.

Sponsored's protocol code: ACE-LY-312.

Sponsored by: Acerta Pharma B.V.

Signed date: 29/10/2020

De Paz Arias, R. Estudio para evaluar imetelstat (GRN163I) en sujetos con síndrome mielodisplásico de riesgo ipss bajo o intermedio-1 recurrente/refractario al tratamiento con agentes estimuladores de la eritropoyesis, dependientes de las transfusiones.

Type: EECC, phase III.

HULP code: 4500.

Sponsored's protocol code:

63935937MDS3001.

Sponsored by: Geron Corporation.

Signed date: 03/02/2020

Morado Arias, Marta. Estudio de extensión, abierto, multicéntrico de AG -348 en sujetos adultos con deficiencia de piruvato cinasa incluidos previamente en estudios con AG-348.

Type: EECC, phase III.

HULP code: Appendix 1 5237.

Sponsored's protocol code: AG348-C-011.

Sponsored by: Agios Pharmaceuticals Inc.

Signed date: 13/01/2020

Morado Arias, Marta. Estudio en fase III, aleatorizado, abierto, con control activo, multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de crovalimab frente a eculizumab en pacientes adultos y adolescentes con hemoglobinuria paroxística nocturna no tratada previamente con inhibidores del complemento.

Type: EECC, phase III.

HULP code: 5707.

Sponsored's protocol code: B042162.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 29/12/2020

Patents and trademarks

Campanero García MR, Molina Privado I, inventors; CSIC, UAM, assignees. Method for identifying patients with sporadic Burkitt's lymphoma, identification method and use of compounds for the treatment of sporadic Burkitt's lymphoma. P200702595, PCT/ES2008/070182; 2007 October 03.

Molina Privado I, Campanero García MR, Rodríguez Martínez M, inventors; CSIC, UAM, assignees. Method for the differential diagnosis between Burkitt lymphoma and diffuse large B-cell lymphoma. P200900651; 2009 March 09.

Zapata Hernández JM, Pérez Chacón G, inventors; CSIC, UAM, assignees. Use of an indolic compound with nucleophilic substituents at C3 and the dimeric variants thereof in the production of a pharmaceutical composition that can be used in the treatment of B-lymphoid neoplasms. P201331397, PCT/ES2014/070726; 2013 September 25.