

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

# MEMÒRIA CIENTÍFICA 2023

Hematologia



# Índice

<b>Hematología y Hemoterapia .....</b>	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>8</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>8</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>12</i>
<i>Capítulos de libro.....</i>	<i>14</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>15</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>15</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i>	<i>27</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>28</i>

## Hematología y Hemoterapia

### Publicaciones en revistas Internacionales

**Gutierrez A, Alonso A, Garcia-Recio M, Perez S, Garcia-Maño L, Martinez-Serra J, Ros T, Garcia-Gasalla M, Ferrer J, Vögler O, Alemany R, Salar A, Sampol A, Bento L.** Analysis of vaccine responses after anti-CD20 maintenance in B-cell lymphoma in the Balearic Islands. A single reference center experience. *Front Immunol.* 2023 Nov 1;14:1267485. doi: 10.3389/fimmu.2023.1267485. PMID: 38022668; PMCID: PMC10646481.

Mussetti A, **Bento L**, Bastos-Oreiro M, Rius-Sansalvador B, Albo C, Bailen R, Barba P, Benzaquén A, Briones J, Caballero AC, Campos A, Español I, Ferra C, López SG, González Sierra PA, Guerra LM, Hernani R, Iacoboni G, Jiménez-Ubieto A, Kwon M, Corral LL, López-Godino O, Munoz MCM, Martínez-Cibrián N, Gómez JM, Pérez-Ortega L, Ortí G, Ortiz-Maldonado V, Pascual MJ, Perera M, Perez A, Reguera JL, Sanchez JM, Sanz J, Torrent A, Yáñez L, Varela R, Echechipia IC, Caballero D, Sureda A. Role of allogeneic hematopoietic cell transplant for relapsed/refractory aggressive B-cell lymphomas in the CART era. *Bone Marrow Transplant.* 2023 Jun;58(6):673-679. doi: 10.1038/s41409-023-01949-x. Epub 2023 Mar 14. Erratum in: *Bone Marrow Transplant.* 2023 Apr 19;: PMID: 36918682.

Bastos-Oreiro M, **Gutierrez A**, Iacoboni G, López Corral L, Reguera JL, Abrisqueta P, Delgado J, Terol MJ, Hernani R, Martínez N, Ortíz V, Bailen R, Gomez-Centurión I, Caballero A, Sanz J, Guerra Domínguez L, Luzardo H, Mussetti A, Jiménez-Ubieto A, Sancho JM, Sureda A, Pérez A, Barba P, Kwon M, Martín García-Sancho A. Impact of SCHOLAR-1 Criteria on Chimeric Antigen Receptor T Cell Therapy Efficacy in Aggressive B Lymphoma: A Real-World GELTAMO/GETH Study. *Transpl Cell Ther* 2023;29:747.e1-747.e10. doi: 10.1016/j.jtct.2023.08.026. PMID: 37659694.

Rodríguez-Sevilla JJ, Fernández-Rodríguez C, **Bento L**, Diez-Feijóo R, Pinzón S, Gibert J, Fernández-Ibarrondo L, Lafuente M, Ferrer A, Sánchez-González B, Gimeno E, Sainz J, Ramos R, García JF, Colomo L, Bellosillo B, **Gutiérrez A**, Salar A. Evaluation of 4 prognostic indices in follicular lymphoma treated in first line with immunochemotherapy. *Blood Adv.* 2023 Apr 25;7(8):1606-1614. doi: 10.1182/bloodadvances.2022007949. PMID: 36260737; PMCID: PMC10173729.

Cruz D, Rodríguez-Romanos R, González-Bartulos M, García-Cadenas I, de la Cámara R, Heras I, Buño I, Santos N, Lloveras N, Velarde P, Tuset E, Martínez C, González M, Sanz GF, Ferrá C, **Sampol A**, Coll R, Pérez-Simón JA, López-Jiménez J, Jurado M, Gallardo D. LAG3 genotype of the donor and clinical outcome after allogeneic transplantation from HLA-identical sibling donors. *Front Immunol.* 2023 Jan 20;14:1066393. doi: 10.3389/fimmu.2023.1066393. PMID: 36742309; PMCID: PMC9897054.

Barba P, Morgades M, Montesinos P, Gonzalez-Campos J, Torrent A, Gil C, Bernal T, Tormo M, Mercadal S, Novoa S, García-Cadenas I, de Llano MPQ, Cervera M, Coll R, Bermudez A, Amigo ML, Monsalvo S, Esteve J, Garcia-Boyero R, **Novo A**, Hernandez Rivas JM, Cladera A, Martinez-Sanchez P, Serrano J, Artola MT, Soria B, Abella E, Vall-Llovera F, Bergua J, Herrera P, Barrios D, Ribera JM. Impact of Center-related Characteristics and Macroeconomic Factors on the Outcome of Adult Patients With Acute Lymphoblastic Leukemia Treated With Pediatric-inspired Protocols. *Hemasphere.* 2022 Dec 23;7(1):e810. doi: 10.1097/HS9.0000000000000810. eCollection 2023 Jan. PMID: 36583094; PMCID: PMC9794204.

González-López TJ, Báñez A, Bernardo-Gutiérrez A, Bernat S, **Canaro-Hirnyk M**, Entrena-Ureña L, Fernández-Fuertes F, Guinea JM, Jiménez-Bárcenas R, Pascual-Izquierdo C, Sánchez-González B, Jarque I. Recommendations on the Management of Patients with Immune Thrombocytopenia (ITP) in the Context of SARS-CoV-2 Infection and Vaccination: Consensus Guidelines from a Spanish ITP Expert Group. *Infect Dis Ther.* 2023 Feb;12(2):303-315. doi: 10.1007/s40121-022-00745-2. Epub 2022 Dec 15. PMID: 36520323; PMCID: PMC9753022.

Ayala R, Fernández RA, García-Gutiérrez V, Alvarez-Larrán A, Osorio S, Sánchez-Pina JM, Carreño-Tarragona G, Álvarez N, Gómez-Casares MT, **Duran A**, Gorrochategi J, Hernández-Boluda JC, Martínez-López J. Janus kinase inhibitor ruxolitinib in combination with nilotinib and prednisone in patients with myelofibrosis (RuNiC study): A phase Ib, multicenter study. *EJHaem.* 2023 Apr 16;4(2):401-409. doi: 10.1002/jha2.685. PMID: 37206258; PMCID: PMC10188506.

Bailén R, Alenda R, Herruzo-Delgado B, Acosta-Fleitas C, Vallés A, Esquirol A, Fonseca M, Solán L, Sánchez-Vadillo I, Bautista G, **Bento L**, López-Godino O, Pérez-Martínez A, Torrent A, Zanabili J, Calbacho M, Moreno MÁ, Pascual-Cascón MJ, Guerra-Domínguez L, China A, García-Cadenas I, López-Corral L, Boix-Giner F, López Lorenzo JL, Humala K, Duarte R, **Sampol A**, Heras I, Vicario JL, Balas A, Oarbeascoa G, Fernández-Caldas P, Anguita J, Kwon M. Results of haploidentical transplant in patients with donor-specific antibodies: a survey on behalf of the Spanish Group of Hematopoietic Transplant and Cell

Therapy. *Front Immunol.* 2023 May 26;14:1165759. doi: 10.3389/fimmu.2023.1165759. PMID: 37304258; PMCID: PMC10250708.

Oñate G, Pratcorona M, Garrido A, Artigas-Baleri A, Bataller A, Tormo M, Arnan M, Vives S, Coll R, Salamero O, Vall-Llovera F, **Sampol A**, Garcia A, Cervera M, Avila SG, Bargay J, Ortín X, Nomdedéu JF, Esteve J, Sierra J; Spanish Cooperative Group for the Study and Treatment of Acute Leukemias and Myelodysplasias (CETLAM). Survival improvement of patients with FLT3 mutated acute myeloid leukemia: results from a prospective 9 years cohort. *Blood Cancer J.* 2023 May 5;13(1):69. doi: 10.1038/s41408-023-00839-1. PMID: 37147301; PMCID: PMC10162955.

de la Rubia J, Alonso R, Clavero ME, Askari E, García A, Antón C, Fernández M, Escalante F, García A, Rios-Tamayo R, Conesa V, Bermúdez MA, Merchán B, Velasco AE, Blanchard MJ, **Sampol A**, Gainza E, Hernández PM, Alegre A. Belantamab Mafodotin in Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Results of the Compassionate Use or the Expanded Access Program in Spain. *Cancers (Basel).* 2023 May 29;15(11):2964. doi: 10.3390/cancers15112964. PMID: 37296925; PMCID: PMC10251953.

Burgos L, Tamariz-Amador LE, Puig N, Cedena MT, Guerrero C, Jelínek T, Johnson S, Milani P, Cordon L, Perez JJ, Lasa M, Termini R, Oriol A, Hernandez MT, Palomera L, Martinez-Martinez R, de la Rubia J, de Arriba F, Rios R, Gonzalez ME, Gironella M, Cabañas V, Casanova M, Krsnik I, **Perez-Montaña A**, González-Calle V, Rodríguez-Otero P, Maisnar V, Hajek R, Van Rhee F, Jimenez-Zepeda V, Palladini G, Merlini G, Orfao A, de la Cruz J, Martinez-Lopez J, Lahuerta JJ, Rosiñol L, Blade J, Mateos MV, San-Miguel JF, Paiva B; PETHEMA/GEM Cooperative Group. Definition and Clinical Significance of the Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance-Like Phenotype in Patients With Monoclonal Gammopathies. *J Clin Oncol.* 2023 Jun 1;41(16):3019-3031. doi: 10.1200/JCO.22.01916. Epub 2023 Mar 17. PMID: 36930848.

Tournilhac O, van Gelder M, Eikema DJ, Zinger N, Dreger P, Bornhäuser M, Vucinic V, Scheid C, Cornelissen JJ, Schroeder T, Jindra P, Sengeloev H, Nguyen Quoc S, Stelljes M, Blau IW, Mayer J, Paneesha S, Chevallier P, Forcade E, Kröger N, Blaise D, Gribben J, Nielsen B, Johansson JE, Kyriakou C, Beguin Y, Pioltelli P, **Sampol A**, McLornan DP, Schetelig J, Hayden PJ, Yakoub-Agha I. The European landscape on allogeneic haematopoietic cell transplantation in Chronic Lymphocytic Leukaemia between 2009 and 2019: a perspective from the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. *Bone Marrow Transplant.* 2023 Jun;58(6):621-624. doi: 10.1038/s41409-023-01955-z. Epub 2023 Mar 28. PMID: 36977926; PMCID: PMC10044103.

Tormo M, Diaz-Beya M, Beneit P, Fernández Moreno A, Arnan M, Garrido Diaz A, Vives S, García Fortes M, **Sampol A**, Labrador J, Garcia-Guiñon A, Botella C, Miguel Bergua Burgues J, Olave M, Luz Amigo M, Ortín X, Ferran Vall-Llovera F, Pereiro M, Serrano J, Jose Sayas Lloris M, De Laiglesia Lorenzo A, Jose Bargay Leonart J, Luisa Calabuig Muñoz M, De La Fuente A. P531: MIDOSTAURIN PLUS 7 + 3 OR QUIZARTINIB PLUS 7 + 3 IN FLT3-ITD MUTATED AML. *Hemasphere*. 2023 Aug 8;7(Suppl ):e4025574. doi: 10.1097/01.HS9.0000969032.40255.74. PMID: PMC10429514.

Miguel Bergua Burgues J, Rodríguez-Veiga R, Cano Ferri I, Vall-Llovera Calmet F, Garcia-Guiñon A, Gomez Espuch J, Colorado M, Casas-Avilés I, Esteve J, **Sampol A**, Victoria Verdugo M, Ramos F, Valero M, Gloria Acuña Cruz E, Boluda B, Torres Miñana L, Martinez-Lopez J, Barragan E, Ayala Diaz R, Martinez-Cuadrón D, Montesinos P. S132: updated results of ven-a-qui study: a phase 1-2 trial to assess the safety and efficacy of triplets for newly diagnosed unfit aml patients: azacitidine or low-dose cytarabine with venetoclax and quizartinib. *Hemasphere*. 2023 Aug 8;7(Suppl ):e8385270. doi: 10.1097/01.HS9.0000967440.83852.70. PMID: PMC10428345.

Botta C, Perez C, Larrayoz M, Puig N, Cedena MT, Termini R, Goicoechea I, Rodriguez S, Zabaleta A, Lopez A, Sarvide S, Blanco L, Papetti DM, Nobile MS, Besozzi D, Gentile M, Correale P, Siragusa S, Oriol A, González-Garcia ME, Sureda A, de Arriba F, Rios Tamayo R, Moraleda JM, Gironella M, Hernandez MT, Bargay J, Palomera L, **Pérez-Montaña A**, Goldschmidt H, Avet-Loiseau H, Roccaro A, Orfao A, Martinez-Lopez J, Rosiñol L, Lahuerta JJ, Blade J, Mateos MV, San-Miguel JF, Martinez Climent JA, Paiva B; Programa Para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas/Grupo Español de Mieloma (PETHEMA/GEM) cooperative group; iMMunocell study group. Large T cell clones expressing immune checkpoints increase during multiple myeloma evolution and predict treatment resistance. *Nat Commun*. 2023 Sep 20;14(1):5825. doi: 10.1038/s41467-023-41562-6. PMID: 37730678; PMID: PMC10511411.

Anton-Vazquez V, Mnzava D, Okuma J, Mlembe S, **Lo Riso L**, Sanchez JM, Ndege R, Vedastus Kalinjuma A, Kimera N, Eichenberger A, Nicoletti GJ, Wilson H, Vanobberghen F, Weisser M; KIULARCO Study Group. Improving anaemia diagnosis using peripheral blood smear with remote interpretation in adults living with HIV with moderate to severe anaemia: A prospective study nested within the Kilombero and Ulanga antiretroviral cohort. *PLoS One*. 2023 Oct 19;18(10):e0293084. doi: 10.1371/journal.pone.0293084. PMID: 37856536; PMID: PMC10586595.

Mingot-Castellano ME, **Canaro M**, Sánchez-González B, Álvarez-Román MT, Báñez-García A, Bernardo-Gutiérrez Á, Bernat-Pablo S, Bolaños-Calderón E, Butta-Coll N, Caballero-Navarro G, Caparrós-Miranda IS, Entrena-Ureña L, Fernández-Fuertes LF, García-Frade LJ, Gómez MDC, González-López TJ, Grande-García C, Guinea JM, Jarque-Ramos I, Jiménez-Bárceñas R, López-Ansoar E, Martínez-Carballeira D, Martínez-Robles V, Monteagudo-Montesinos E, Páramo-Fernández JA, Perera-Álvarez MDM, Soto-Ortega I, Valcárcel-Ferreiras D, Pascual-Izquierdo C; Spanish Immune Thrombocytopenia Group (GEPTI). Recommendations for the Clinical Approach to Immune Thrombocytopenia: Spanish ITP Working Group (GEPTI). *J Clin Med.* 2023 Oct 10;12(20):6422. doi: 10.3390/jcm12206422. PMID: 37892566; PMCID: PMC10607106.

Rosiñol L, Oriol A, Ríos R, Blanchard MJ, Jarque I, Bargay J, Hernández MT, Cabañas V, Carrillo-Cruz E, Sureda A, Martínez-López J, Krsnik I, González ME, Casado LF, Martí JM, Encinas C, de Arriba F, Palomera L, **Sampol A**, González-Montes Y, Cabezudo E, Paiva B, Puig N, Cedena MT, de la Cruz J, Mateos MV, San Miguel J, Lahuerta JJ, Bladé J. Lenalidomide and dexamethasone maintenance with or without ixazomib, tailored by residual disease status in myeloma. *Blood.* 2023 Nov 2;142(18):1518-1528. doi: 10.1182/blood.2022019531. PMID: 37506339.

Ramos F, Hermosín ML, Fuertes-Núñez M, Martínez P, Rodríguez-Medina C, Barrios M, Ibáñez F, Bernal T, Olave MT, Álvarez MÁ, Vahí M, Caballero-Velázquez T, González B, Altés A, García L, Fernández P, **Durán MA**, López R, Rafel M, Serrano J. Survival Outcomes and Health-Related Quality of Life in Older Adults Diagnosed with Acute Myeloid Leukemia Receiving Frontline Therapy in Daily Practice. *J Pers Med.* 2023 Nov 28;13(12):1667. doi: 10.3390/jpm13121667. PMID: 38138894; PMCID: PMC10744855.

Lakhwani S, Rosiñol L, Puig N, Pico-Picos MA, Medina-González L, Martínez-López J, Paiva B, Cedena MT, Oriol A, Ríos-Tamayo R, Blanchard MJ, Jarque I, Bargay J, Moraleta JM, Carrillo-Cruz E, Sureda A, Krsnik I, González E, Casado LF, Martí JM, Encinas C, De Arriba F, Palomera L, **Sampol A**, González-Montes Y, Motlló C, De La Cruz J, Alonso R, Mateos MV, Bladé J, Lahuerta JJ, San-Miguel J, Hernández MT. Recovery of uninvolved heavy/light chain pair immunoparesis in newly diagnosed transplant-eligible myeloma patients complements the prognostic value of minimal residual disease detection. *Haematologica.* 2023 Nov 30. doi: 10.3324/haematol.2023.284154. Epub ahead of print. PMID: 38031761.

Penack O, Tridello G, Salmenniemi U, Martino R, Khanna N, Perruccio K, Fagioli F, Richert-Przygonska M, Labussière-Wallet H, Maertens J, Jubert C, Aljurf M, Pichler H, Kriván G, Kunadt D, Popova M, Gabriel M, Calore E, Blau IW, Benedetti F, Itäla-Remes M, de Kort E, Russo D, Faraci M, Ménard AL, Borne PVD, Poiré X, Yesilipek A, Gozdzik J, Yeğin ZA,

Yañez L, Facchini L, Van Gorkom G, Thurner L, Kocak U, **Sampol A**, Zuckerman T, Bierings M, Mielke S, Ciceri F, Wendel L, Knelange N, Mikulska M, Averbuch D, Styczynski J, Camara R, Cesaro S. Influence of invasive aspergillosis during acute leukaemia treatment on survival after allogeneic stem cell transplantation: a prospective study of the EBMT Infectious Diseases Working Party. *EClinicalMedicine*. 2023 Dec 22;67:102393. doi: 10.1016/j.eclinm.2023.102393. PMID: 38152413; PMCID: PMC10751840.

Martínez C, Espeso de Haro M, Romero S, **Gutiérrez A**, Domingo-Domenech E, González-Rodríguez AP, Zeberio I, Martínez-Badas MP, Rodríguez-Izquierdo A, Carpio C, Bastos-Oreiro M, Hernández-Rivas JA, Vallansot R, Kelleher N, Días-Gálvez FJ, Torrado T, Pereira A, García-Sanz R. Grupo Español de Linfoma y Trasplante de Médula ósea (GELTAMO) y Grupo Español de trasplante (GETH). Impact of pre-and/or post-autologous stem cell transplantation exposure to Brentuximab Vedotin in survival outcomes in patients with high-risk Hodgkin Lymphoma. *Ann Hematol*. 2023; 102: 429-437. Doi: 10.1007/s00277-022-05011-6.

Hindi N, Razak A, Rosenbaum E, Jonczak E, Hamacher R, Rutkowski P, Bhadri VA, Skryd A, Brahmi M, Alshibany A, Jagodzinska-Mucha P, Bauer S, Connolly E, Gelderblom H, Boye K, Henon C, Bae S, Bogefors K, Vincenzi B, Martinez-Trufero J, Lopez-Martin JA, Redondo A, Valverde C, Blay JY, Moura DS, **Gutierrez A**, Tap W, Martin-Broto J. Efficacy of immune checkpoint inhibitors in alveolar soft-part sarcoma: results from a retrospective worldwide registry. *ESMO Open* 2023;8:102045. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.102045. PMID: 38016251.

Martin-Broto J, Martinez-Garcia J, Moura DS, Redondo A, **Gutierrez A**, Lopez-Pousa A, Martinez-Trufero J, Sevilla I, Diaz-Beveridge R, Solis-Hernandez MP, Carnero A, Perez M, Marcilla D, Garcia-Foncillas J, Romero P, Fernandez-Jara J, Lopez-Lopez D, Arribas I, Hindi N. Phase II trial of CDK4/6 inhibitor palbociclib in advanced sarcoma based on mRNA expression of CDK4/ CDKN2A. *Signal Transduct Target Ther* 2023; 8: 405. doi: 10.1038/s41392-023-01661-8. PMID: 37875500.

Martin-Broto J, Valverde C, Hindi N, Vincenzi B, Martinez-Trufero J, Grignani G, Italiano A, Lavernia J, Vallejo A, Tos PD, Le Loarer F, Gonzalez-Campora R, Ramos R, Hernández-Jover D, **Gutierrez A**, Serrano C, Monteagudo M, Letón R, Robledo M, Moura DS, Martin-Ruiz M, López-Guerrero JA, Cruz J, Fernandez-Serra A, Blay JY, Fumagalli E, Martinez-Marin V. REGISTRI: Regorafenib in first-line of KIT/PDGFRA wild type metastatic GIST: a collaborative Spanish (GEIS), Italian (ISG) and French Sarcoma Group (FSG) phase II trial. *Mol Cancer* 2023;22: 127. doi: 10.1186/s12943-023-01832-9. PMID: 37559050.



Sanfilippo R, Hindi N, Cruz Jurado J, Blay JY, Lopez-Pousa A, Italiano A, Alvarez R, **Gutierrez A**, Rincón-Perez I, Sangalli C, Pérez Aguiar JL, Romero J, Morosi C, Sunyach MP, Fabbroni C, Romagosa C, Ranchere-Vince D, Dei Tos AP, Casali PG, Martin-Broto J, Gronchi A. Effectiveness and Safety of Trabectedin and Radiotherapy for Patients With Myxoid Liposarcoma: A Nonrandomized Clinical Trial. *JAMA Oncol* 2023; 9: 656-663. DOI: 10.1001/jamaoncol.2023.0056. PMID: 36995731.

### Publicaciones en revistas Nacionales

**Alonso Carballo, A.**, Belzunze Capó, J. F., Iglesias Escobar, C., Garcia Gasalla, M. Fiebre y nódulos pulmonares migratorios. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 41.5 (2023): 307-308.

González-Gil C, Morgades M, Lopes T, Fuster-Tormo F, García-Chica J, Zhao R, Montesinos P, Torrent A, Diaz-Beya M, Coll R, Hermosín L, Mercadal S, González-Campos J, Zamora L, Artola T, Vall-Llovera F, Tormo M, Gil-Cortés C, Barba P, **Novo A**, Ribera J, Bernal T, De Ugarriza PL, Queipo MP, Martínez-Sánchez P, Giménez A, González-Martínez T, Cladera A, Cervera J, Fernández-Martín R, Ardaiz MÁ, Vidal MJ, Baena Á, López-Bigas N, Bigas A, Maciejewski J, Orfao A, Ribera JM, Genescà E. Genomics improves risk stratification of adults with T-cell acute lymphoblastic leukemia enrolled in measurable residual disease-oriented trials. *Haematologica*. 2023 Apr 1;108(4):969-980. doi: 10.3324/haematol.2022.281196. PMID: 36325893; PMCID: PMC10071117.

### Comunicaciones a Congresos Internacionales

Oral. **Oliver, A.** (Diciembre 2023). ARI0002h (Cesnicabtagene Autoleucel), an Academic Point-of-Care B-Cell Maturation Antigen (BCMA)-Directed Chimeric Antigen Receptor (CAR) T-Cell Strategy: Activity and Safety after Fractionated Initial Therapy and Booster Dose in 60 Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma. American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Oral. **Bento L, Gutiérrez A, Martínez C**, Ortí C, Sorribes M, Caballero AC, Peña M, Pérez A, Jimenez A, Bastos-Oreiro M, Fernández P, Navarro B, Salcedo I, Abrisqueta P, Español I, Cornago J, Martín-Moro<sup>1</sup> F, García L, Gómez P, Varela R, Puente M, Zanabili J, Zudaire T, Zeberio I, Del Campo R, González L, Gonzalez-Sierra P, Blázquez C, Rovira J, Sitges M, Franch M, Cabero A, Mussetti A, Montoro J, **Sampol A**, Sureda AM, Caballero D and Martín A (Diciembre 2023). Autologous Stem Cell Transplantation Remains a Curative Option As Second Line Treatment for Patients with Relapsed/Refractory Large B Cell Lymphoma: Spanish Multicenter Geth-TC/Geltamo Study. American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Oral. Guerrero C, Termini R, Garcés JJ, Calasanz MJ, Rios-Tamayo R, Cabezudo ME, Rosiñol L, Bargay J, **Pérez-Montaña A**, Oriol A, Cabañas V, Nájera MJ, Gonzalez García ME, Ocio E, Sureda A, de Arriba F, Hernández MT, Garcia Griñón A, Martinez-Lopez J, Blanchard MJ, Sonia Gonzalez M, Iglesias R, Orfao A, Mateos MV, Lahuerta JJ, Blade J, San-Miguel JF, Cedena MT, Puig N, Paiva B, on behalf of the PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas) / GEM (Grupo Español de Mieloma) cooperative study group. Kinetics and Biology of Circulating Tumor Cells (CTCs) and Measurable Residual Disease (MRD): Two Dynamic High-Risk Clones in Multiple Myeloma (MM). 65th ASH Annual Meeting. December, 2023. San Diego.

Oral. Garcés JJ<sup>1\*</sup>, Termini R, Martín-Sánchez E, Lasa M, Perez JJ, Gutierrez NC, Fernandez MT, Calasanz MJ, Rosiñol L, Hernández MT, Oriol A, Sureda A, **Perez-Montaña A**, Ocio EM, Casanova M, Prosper F, Martinez-Lopez J, Labrador J, Gonzalez E, Ríos R, Escalante F, Bargay J, Cabezudo ME, Cabañas V, Weinhold N, Roccaro AM, Avet-Loiseau H, Orfao A, Blade J, Mateos MV, Lahuerta JJ<sup>3</sup>, San-Miguel JF, Cedena MT, Noemi Puig N, Paiva B; on behalf of the PETHEMA/GEM, NoMoreMGUS and iMMunocell Cooperative Groups. Biological and Clinical Significance of Undetectable Circulating Tumor Cells (CTCs) in Patients (Pts) With Multiple Myeloma (MM). 65th ASH Annual Meeting & Exposition. December, 2023. San Diego.

Oral. Sabarish Ayyappan<sup>1\*</sup>, Won Seog Kim, MD, MPH, PhD<sup>2\*</sup>, Tae Min Kim, MD, PhD<sup>3\*</sup>, Jan Walewski<sup>4\*</sup>, Seok-Goo Cho<sup>5\*</sup>, Isidro Jarque<sup>6\*</sup>, Elzbieta Iskierka-Jazdzewska<sup>7\*</sup>, Michelle Poon<sup>8\*</sup>, Sung Yong Oh, MD<sup>9\*</sup>, Francesca Lorraine Wei Inng Lim<sup>10\*</sup>, Cecilia Carpio<sup>11\*</sup>, Tran-Der Tan<sup>12\*</sup>, **Antonio Gutiérrez**<sup>13\*</sup>, Huilai Zhang<sup>14\*</sup>, Junning Cao<sup>15\*</sup>, Mingzhi Zhang<sup>16\*</sup>, Benoit Tessoulin<sup>17\*</sup>, Jingjin Li<sup>18\*</sup>, Melanie Ufkin<sup>18\*</sup>, Saleem Shariff<sup>19\*</sup>, Lei Chi<sup>18\*</sup>, Aafia Chaudhry<sup>18\*</sup>, Hesham Mohamed<sup>18\*</sup>, Srikanth Ambati<sup>18\*</sup> and H. Miles Prince. Final Analysis of the Phase 2 ELM-2 Study: Odronektamab in Patients with Relapsed/Refractory (R/R) Diffuse Large B-Cell Lymphoma (DLBCL). American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Póster. Valiña L, **Sánchez J.M.** p1171 incidence of clonal isotype switch during monitoring of patients with multiple myeloma after autologous hematopoietic cell transplantation and relationship with overall survival. 25TH INTERNATIONAL CONGRESS OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. WorldLab • EuroMedLab Roma May 2023.

Póster (P1093). Argente del Castillo P, Ballesteros MA, P.E. Gerardo, Robles, J, **Pérez-Montaña, A.** Screening for gaucher disease in patients with monoclonal gammopathies. 25TH INTERNATIONAL CONGRESS OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. WorldLab • EuroMedLab Roma May 2023.

Póster. Bergua JM, Rodríguez-Veiga R, Cano I, Vall-Llovera F, Garcia-Guiñon A, Gomez J, Colorado M, Casas-Avilés I, Esteve J, **Sampol A**, Verdugo MA, Ramos F, Valero M, Acuña EG, Boluda B, Torres L, Martínez-Lopez J, E Barragan, Ayala R, Martínez D, Montesinos P. S132 updated results of ven-a-qui study: a phase 1-2 trial to assess the safety and efficacy of triplets for newly diagnosed unfit aml patients: azacitidine or low-dose cytarabine with venetoclax and quizartinib. EHA (European Hematology Association). 8-11 Junio 2023, Frankfurt.

Póster. Orta N, Ripoll T, Rubí S, Pons J, Fortuny E, Bosch M, Nadal CM, Torralba I, Salvà G, Mora N, Lirola S, Mari R, Femenias J, Llabrés M, Álvarez A, Barceló B, Daza V, **Pérez A**, Heine D, Sharma A, Piñar AC, Villar Pulido M, Peña C. Multidisciplinary approach for the early detection of amyloid in patients who undergo carpal tunnel syndrome or lumbar stenosis surgery. Results of an ongoing study. 36th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM'23 September 9–13, 2023. Vienna, Austria.

Póster. **Piquer Monsonis L, Gali Sampalo M, Pérez-Montaña A, Sanchez Raga JM, Sampol Mayol A.** Experience with daratumumab, bortezomib, lenalidomide and dexamethasone (D-VRD) as first line treatment in multiple myeloma in a third-level Hospital. 20th IMS Annual Meeting and exposition. September, 2023, Athens, Greece.

Póster. Peña M, Mariotti J, Bramanti S, Fabbri N, Serna A, Serroukh Y, Van der Poel M, Ya-Ting Hsu, Jimenez A, Rius-Sansalvador B, Kwon M, Panizo C, Sanchez JM, Solano C, Lopez L, Saldaña R, Albo C, Sanchez A, Perez-Simon J, Sanz J, Valcarcel D, Rovira M, **Bento L**, Mussetti A and Sureda AMi. (Diciembre 2023). Bispecific T-Cell Engagers for B-Cell NON-Hodgkin Lymphoma Patients before Allogeneic Stem Cell Transplantation. a Study on Behalf Of Geth-TC. American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Póster. Santamaria A, Quintela MA, Sanchez A, Salmeron J, Ilana M, Abdallahi Z, Cornago J, Pardo L, Fernandez-Luis S, Vega LP, Villar S, Beorlegui P, Esquirol A, Izquierdo I, González Rodríguez S, Mussetti A, Abuin A, López J, Filafarro S, **Bento L**, Sureda AM. Frailty Syndrome in Adults Undergoing Autologous Hematopoietic Cell Transplantation. Prospective Study on Behalf of the Grupo Español De Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular. American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Póster. Fernandez-Luis S, Bermudez A, Yanez L, Baile M, Marcos S, Esquirol A, García-Cadenas I, Pascual MJ, Herruzo B, Queralt M, Albuquerque-Prieto C, Viguria-Alegría MC, Perez A, Hernani R, Jiménez MJ, Villalba M, Martin C, Fabbri N, Gonzalez AP, Bailen R, Garcia L, **García L**, Torchia M, Calbacho M, **Bento L**, Sureda AM. Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Elderly Patients: The Experience of the Spanish Group of Hematopoietic Transplantation and Cell Therapy (GETH-TC). American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Póster. Maria Huguet, MD, Aleix Méndez, Blanca Sanchez-Gonzalez, Mariana Bastos-Oreiro, Ramon Garcia-Sanz, Samuel Romero, María-Jesús Vidal-Manceño, **Antonio Gutiérrez**, Paola Villafuerte Gutierrez, Ana Garcia Noblejas, Gustavo Tapia, Juan-Manuel Sancho, Josep-Maria Ribera and José-Tomás Navarro. 65<sup>TH</sup> ASH Annual Meeting and Exposition 2023. San Diego, California.

Póster. Elzbieta Iskierka-Jazdzewska, Won Seog Kim, Seok-Goo Cho<sup>3\*</sup>, Tae Min Kim, Isidro Jarque, Tadeusz Robak, Michelle Poon, H. Miles Prince, Sung Yong Oh, Francesca Lim, Cecilia Carpio, Tran-Der Tan, Sabarish Ayyappan, **Antonio Gutiérrez**, Huilai Zhang, Junning Cao, Mingzhi Zhang, Benoit Tessoulin, Jingjin Li, Cristina Ivanescu, Matthew Reaney, Aafia Chaudhry, Hesham Mohamed, Srikanth Ambati, James Harnett, Lei Chi and Jan Walewski. Health-Related Quality of Life and Symptoms in Patients with Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma Treated with Odronektamab Monotherapy in the Phase 2 ELM-2 Study. American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Póster. Mariana Bastos-Oreiro, MD<sup>1\*</sup>, Pau Abrisqueta Costa<sup>2\*</sup>, **Antonio Gutiérrez**<sup>3\*</sup>, Ana Jimenez Ubieto<sup>4\*</sup>, Maria Pozas, MD<sup>5\*</sup>, Sonia Gonzalez De Villambrosia, MD<sup>6\*</sup>, Raul Cordoba, MD, PhD<sup>7</sup>, Alberto Lopez Garcia, MD<sup>7</sup>, Elena Perez Ceballos<sup>8\*</sup>, Belen Navarro<sup>9\*</sup>, Ana Muntanola, MD PhD<sup>10\*</sup>, Eva Donato, MD PhD<sup>11\*</sup>, Eva Diez-baeza<sup>12\*</sup>, Maria Lourdes Escoda Teigell<sup>13\*</sup>, Hugo Daniel Luzardo Henriquez, MD<sup>14\*</sup>, María Peñarrubia-Ponce<sup>15\*</sup>, Daniel Garcia

Belmonte, MD<sup>16\*</sup>, Emilia Pardal<sup>17\*</sup>, Claudia Lozada<sup>18\*</sup>, Armando Lopez-Guillermo, MD PhD<sup>19</sup> and Alejandro Martín García-Sancho. Relinf Registry-Based Analysis Shows Overall Survival Improvement with New Therapies for Relapsed or Refractory Large B-Cell Lymphoma: A Study from the Geltamo Group. American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Póster. Gaspar Aspas Requena, MD<sup>1\*</sup>, Pierre Yves Dumas, MD, PhD<sup>2\*</sup>, Rebeca Rodriguez Veiga, MD<sup>3\*</sup>, Sarah Bertoli<sup>4\*</sup>, Cristina Gil, MD<sup>5\*</sup>, Celestine Simand, MD<sup>6\*</sup>, Fernando Jesús Ramos-Ortega, MD<sup>7\*</sup>, Pierre Peterlin<sup>8\*</sup>, Josefina Serrano, MD<sup>9\*</sup>, Rudy Birsén, MD<sup>10\*</sup>, Teresa Bernal Del Castillo, MD, PhD<sup>11\*</sup>, Emmanuelle Tavernier, MD<sup>12\*</sup>, Mar Tormo, M.D.<sup>13</sup>, Martín Carre, MD<sup>14\*</sup>, María Jose Garcia, MD<sup>15\*</sup>, Adrien Contejean, MD<sup>16\*</sup>, Rosalia Rianza Grau, MD<sup>17\*</sup>, Corentin Orvain<sup>18\*</sup>, Jose Antonio Pérez-Simón<sup>19</sup>, Esther Perez Santaolla, MD<sup>20\*</sup>, Lauren Veronese, MD<sup>21\*</sup>, Beatriz De Rueda Ciller, MD<sup>22\*</sup>, Eric Delabesse, MD, PhD<sup>23\*</sup>, Antonio Gutiérrez, MD, PhD<sup>24\*</sup>, Ariane Mineur<sup>25\*</sup>, Adolfo De La Fuente Burguera, MD<sup>26\*</sup>, Romain Guieze, MD, PhD<sup>27\*</sup>, Arnaud Pigneux, MD, PhD<sup>28\*</sup>, Pau Montesinos, PhD, MD<sup>29\*</sup>, Christian Recher, MD, PhD<sup>30\*</sup> and David Matínez-Cuadrón, PhD. Real-World Outcomes Using Front-Line Midostaurine in Combination with Intensive Chemotherapy for Patients Aged ≥ 60 Years Old with FLT3 Mutated Acute Myeloid Leukemia. American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

Póster. Marta Lafuente<sup>1\*</sup>, Ramon Diez-Feijoo<sup>1,2\*</sup>, Concepción Fernández-Rodríguez<sup>1,3\*</sup>, Raquel Longarón<sup>1,3\*</sup>, Lierni Fernández-Ibarrondo<sup>1\*</sup>, Nieves Garcia-Gisbert<sup>1,3\*</sup>, Marta García-Recio<sup>4\*</sup>, Blanca Sanchez-Gonzalez<sup>1,2\*</sup>, Sergio Pinzon<sup>1,2\*</sup>, Joan Gibert<sup>1\*</sup>, Laura Camacho<sup>1,3\*</sup>, Luis Colomo<sup>3\*</sup>, **Antonio Gutierrez**<sup>4\*</sup>, Beatriz Bellosillo<sup>1,3\*</sup> and Antonio Salar. Prognostic Value of Tumor Mutational Burden in Follicular Lymphoma Patients Treated with Immunochemotherapy. American Society of Hematology Meeting 2023. 65th ASH® Annual Meeting and Exposition. San Diego, California.

## Comunicaciones a Congresos Nacionales

Oral. **Díaz JO, Medina E, García L, Gutiérrez AM, Jimenez M, Duran MA, Lo Riso L, Sánchez JM, Ballester C, Pérez S, Pérez A, Montolio S, Gómez P, Alonso A, Horrillo A, Sampol A, Bento L.** Valor predictivo de la escala EASIX para las complicaciones tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (alo-TPH) en la comunidad de las Islas Baleares LXV Congreso Nacional de la SEHH. Octubre, 2023. Sevilla, España.

Oral. **Alonso A, Montolío S, Novo A, Jiménez M, Bento L, Perez S, Sánchez JM, Garci L, Sampol A.** Hongos emergentes en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA). Presentación de tres casos clínicos. LXV CONGRESO NACIONAL SEHH, Octubre 2023, Sevilla.

Oral. Rosselló C, Llagostera M, **Sánchez JM**, Espinàs L, Amador A. Primer año de actividad del Equipo de Soporte Hospitalario de Cuidados Paliativos en el servicio de Hematología de un hospital de tercer nivel. XIV Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos y XI Jornadas de la Sociedad Castellano y Leonesa de Cuidados Paliativos celebradas, Octubre 2023, Salamanca.

Póster. De las Casas Escardó S, García E, Lorite M, Navarro S, **Pérez A, Ballester MC, Lo Riso L**, Salinas Sanz A. Revisión de pacientes pediátricos con enfermedad de células falciformes en régimen de eritrocitaféresis crónica en hospital de tercer nivel. XV Congreso SEHOP. 2º Congreso Ibérico de Hematología y Oncología Pediátrica. Mayo, 2023. Santiago de Compostela, España.

Póster. **Magdaleno, R.** Consulta telefónica HDDA. III Congreso Internacional y XIX Congreso nacional de la SEEO. Mayo, 2023. Pamplona, España.

Póster. **Gali M, Piquer L, Pérez-Montaña A, Ballester C, Bibiloni LC, Romaguera E, Cirre EM, Luna E, Nadal P, Gonzalez R, Suañez A, De la Iglesia MT, Sampol A.** Experiencia en leucoaféresis en pacientes con hiperleucocitosis durante 10 años en un hospital de tercer nivel.. 33 Congreso Nacional de la SETS. Junio, 2023- Santiago de Compostela, España.

Póster. **Alonso A, Bento L, Perez S, Garcia L, Martínez J, Ros T, Vögler O, Alemany R, Ferrer J, Garcia M, Sampol A, Gutiérrez A.** Respuesta a vacunación en pacientes con linfomas B que reciben estrategias de mantenimiento con anticuerpos monoclonales anti-CD20. LXV CONGRESO NACIONAL SEHH, Octubre 2023, Sevilla.

Póster. **Alonso A, Pérez-Montaña A**, Balaguer C, Logsdon B, **Sánchez JM**, Del Campo R, Bargay L, **Sampol A.** Experiencia con belantamab mafodotin en pacientes con mieloma múltiple multirefractarios. Experiencia en las islas baleares. LXV CONGRESO NACIONAL SEHH, Octubre 2023, Sevilla.

Póster. **Pérez León S**, Vercher Agusti FJ, del Campo R , Pacheco Orrubia A, **Bento de Migue L** , **Sampol Mayol A**, **Gutierrez Garcia, A**. Linfoma primario de SNC, experiencia en Baleares. LXV Congreso Nacional de la SEHH, Octubre, 2023. Sevilla, España.

Póster. **Pérez León S**, **Montoliú Chiva S**, **Gómez Fernández P**, **Bento de Miguel L**, Ginés Rubio J, **Sampol Mayol A**, **Gutiérrez Garcia A**. Linfoma difuso de células grandes B en mayores de 65 años . Resultados de vida real de un Hospital Universitario. LXV Congreso Nacional de la SEHH, Octubre, 2023. Sevilla, España.

Póster. Rosselló Forteza C, Llagostera Pagès M, **Sánchez Raga JM**, Espinàs L, Amador Martínez A. Percepción de los profesionales del servicio de Hematología tras el 1er año del Equipo de Soporte Hospitalario de Cuidados Paliativos. XIV Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos y XI Jornadas de la Sociedad Castellano y Leonesa de Cuidados Paliativos celebradas, Octubre 2023, Salamanca.

Póster. **Cortes, R**. Evaluación de la desnutrición hospitalaria en pacientes hospitalizados estudio DEHOS”, en el 23 Congreso-Foro AdEN y D, celebrado en Sevilla, los días 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023.

## Capítulos de libro

Recomendaciones del GEPTI para el diagnóstico y tratamiento de la trombocitopenia inmune. Coordinadoras: Cristina Pascual Izquierdo, **Mariana Canaro Hirnyk**, Blanca Sánchez González, M<sup>a</sup> Eva Mingot Castellano. © 2023 de la edición: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia - Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. ISBN-13 978-84-09-56926-7 • Depósito legal: M-35196-2023.

Recomendaciones en el manejo de los pacientes con PTI y COVID-19. Bárez A, Bernardo A, Bernat, S, **Canaro M**, Entrena L, Fernández-Fuentes F, González-López TJ, Guinea JM, Jarque, I, Jiménez R, Pascual C, Sánchez B. ISBN: 978-84-19069-73-3.

### Proyectos de Investigación financiados

CERT22/00076 – Subvención concedida del Instituto Carlos III tanto a nivel de expansión como de servicios de "Diseño y ejecución de ensayos clínicos en fases precoces, con especial énfasis tanto en las modalidades "first-in-human" como en ensayos clínicos no convencionales (basket, umbrella o platform), en patologías humanas de alta complejidad y en colaboración con redes de investigación en terapias avanzadas ya establecidas tales como TERA-V así como en plataformas de investigación clínica independiente tales como SCREN" como integrantes del Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).

### Participación en Ensayos clínicos

MAJESTEC-7 (64007957MMY3005). Estudio aleatorizado en fase III que compara teclistamab combinado con daratumumab s.c. y lenalidomida (Tec-DR) frente a daratumumab s.c., lenalidomida y dexametasona (DRd) en pacientes con mieloma múltiple de diagnóstico reciente que no son elegibles o no desean recibir un trasplante autólogo de células madre como tratamiento inicial (MajesTEC-7) IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Elena Medina, Aina Oliver SC) Teresa Ros, Silvia Roig.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo HDDA Magdalena Batle, Planta 0P Laura Casado.**

CA057-001. Estudio fase 3, de dos etapas, aleatorizado, multicéntrico y abierto para comparar CC-92480, Bortezomib y dexametasona (480Vd) frente a pomalidomida, bortezomib y dexametasona (PVd) en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario (MMRR) IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Elena Medina, Aina Oliver SC) Silvia Roig, Teresa Ros.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo HDDA Magdalena Batle, Planta 0P Laura Casado.**

GEM2021. Ensayo de fase III en pacientes con Mieloma Múltiple de nuevo diagnóstico candidatos a trasplante autólogo para comparar Isatuximab-VRD vs VRD extendido más intervención temprana de rescate con Isatuximab-Iberdomida vs Isatuximab- V- Iberdomida-D. IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver, Elena Medina SC) Silvia Roig, Teresa Ros.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo HDDA Magdalena Batle.**



IONA. Estudio observacional, multinacional y no intervencionista con Isatuximab en pacientes con Mieloma Múltiple recidivante o resistente al tratamiento (MMRR). IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver, Elena Medina SC) Silvia Roig, Teresa Ros.**

IM048022: Estudio de fase 3, de dos etapas, aleatorizado, multicéntrico, controlado y abierto que compara el mantenimiento con iberdomida con la terapia de mantenimiento con lenalidomida después del trasplante autólogo de células madre (ASCT) en participantes con mieloma múltiple recién diagnosticado (NDMM) IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver SC), Silvia Roig, Teresa Ros.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo HDDA Magdalena Batle.**

MOMMENT. Estudio multicéntrico y prospectivo de los tratamientos de referencia actuales en la vida real en pacientes con Mieloma Múltiple refractario y/o en recaída. IP) **Albert Pérez IC) Antonia Sampol, José M<sup>a</sup> Sánchez, Elena Medina SC) Silvia Roig, Teresa Ros.**

PROTHENA. Estudio fase 3, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de Birtamimab añadido al tratamiento estándar comparado con placebo añadido al tratamiento estándar en pacientes con amiloidosis de cadena (AL) en estadio IV de la clínica Mayo. IP) **Albert Pérez IC) Antonia Sampol, Jose María Sánchez, Aina Oliver SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

NoMoreMGus. Desarrollo de métodos mínimamente invasivos para el diagnóstico diferencial entre gammopatías monoclonales con o sin significado incierto. IP) **Albert Pérez SC) Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo.**

REG5458-ONC-2245: Estudio en fase III, abierto y aleatorizado de Linvoseltamab (REGN5458) un anticuerpo biespecífico anti-BCMA y anti-CD3, frente a la combinación de Elotuzumab, Pomalidomida y Dexametasona (Epd) en pacientes con Mieloma Múltiple en Recaída/Refractario (Linker-MM3) IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver SC), Silvia Roig, Teresa Ros.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo HDDA Magdalena Batle Planta Laura Casado.**

INMUNOCELL. Análisis inmunofenotípico y molecular de células plasmáticas y otras células inmunes de sangre periférica para la detección precoz del Mieloma Múltiple. IP) **Albert Pérez SC) Silvia Roig, Teresa Ros.**

LOCOMOTION. Estudio multinacional y prospectivo del tratamiento de referencia actual en la vida real en pacientes con Mieloma Múltiple refractario o recidivante que han recibido al menos 3 líneas de tratamiento previas, incluidos los tratamientos con IP, IMiD y anticuerpo monoclonal CD38. IP) **Albert Pérez** IC) **Antonia Sampol, José M<sup>a</sup> Sánchez** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig**.

DREMM8. Estudio aleatorizado de fase III, multicéntrico, abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de Belantamab Mafodotin en combinación con Pomalidomida y Dexametasona (B-Pd) versus Pomalidomida más Bortezomib y Dexametasona (PVd) en participantes con Mieloma Múltiple recidivante/refractario. IP) **Antonia Sampol** IC) **Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros**. Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo** HDDA **Magdalena Batle**.

MMRF. Estudio prospectivo, longitudinal y observacional en pacientes con diagnóstico reciente de mieloma múltiple (MM), para evaluar la relación entre los resultados alcanzados en los pacientes, sus pautas de tratamiento y sus perfiles moleculares. Investigadores: IP) **Antonia Sampol** SI) **Albert Pérez, Jose María Sánchez** SC) **Teresa Ros**.

GEM2012MENOS65. Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM), seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalán-200 (MEL-200) vs. busulfán-melfalán (BUMEL) y consolidación con VRD-GEM para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años. Investigadores: IP) **Antonia Sampol** SI) **Albert Pérez, Jose María Sánchez, Aina Oliver** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros**.

GEM2014MAIN. Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus Lenalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico. Investigadores: IP) **Antonia Sampol** SI) **Albert Pérez, Jose María Sánchez, Aina Oliver** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros**.

GEMFIT 2017. Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (VMP) seguido de lenalidomida y dexametasona (Rd) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRd) más/menos daratumumab, 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolidación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab: un ensayo clínico de fase III, multicéntrico, aleatorizado para pacientes adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico. IP) **Antonia Sampol** IC) **Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo** HDDA **Magdalena Batle**

DORIENT. Estudio observacional prospectivo para investigar la relación entre la duración del tratamiento (DoT) y la respuesta en pacientes con mieloma múltiple (MM) o amiloidosis sistémica (AL) tratados en condiciones de práctica clínica real. : IP) **Jose María Sánchez** SI) **Albert Pérez, Antonia Sampol** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig.**

BEaMM: Efectividad y seguridad de BLENREP en mieloma múltiple (BEaMM) - evidencia de la vida real en pacientes que toman belantamab mafodotina en Europa. IP) **Antonia Sampol** IC) **Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver, Elena Medina** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros.**

QoLMMBuS. Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de calidad de vida relacionada con la salud y costes sanitarios directos, en pacientes con Mieloma Múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (TAPH) en España. IP) **Antonia Sampol** IC) **Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros.**

PASS-LENALIDOMIDA. Estudio pos autorización de seguridad (EPAS) prospectivo, no intervencionista de la Lenalidomida en pacientes adultos con mieloma múltiple sin tratamiento previo que no son aptos para un trasplante. IP) **Albert Pérez** IC) **Antonia Sampol, José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig.**

PETRA. Impacto de la monitorización de enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo en el manejo del mieloma múltiple. IP) **Albert Pérez** IC) **Dra. Antonia Sampol, José M<sup>a</sup> Sánchez** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros.** Enfermería) **Arancha Angulo.**

ARROW 2. Estudio de fase 3 aleatorizado y abierto en el que se compara el tratamiento con Carfilzomib una vez por semana frente a dos veces por semana en combinación con Lenalidomida y Dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario (A.R.R.O.W.2) IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez SC) Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo HDDA Magdalena Batle.**

CARINAE. Estudio observacional para describir la repercusión de los anticuerpos monoclonales como tratamiento de primera línea frente a otros regímenes estándar en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico que no sean candidatos a trasplante. Datos de práctica clínica habitual en España. IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez SC) Silvia Roig, Teresa Ros.**

CANOVA. Estudio fase 3, multicéntrico, aleatorizado y abierto de Venetoclax y Dexametasona en comparación con Pomalidomida y Dexametasona en sujetos con Mieloma Múltiple en recidiva o refractario con t(11;14) IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

MAJESTEC-3. Estudio Fase 3, aleatorizado que compara Teclistamab en combinación con Daratumumab SC (Tec-Dara), Pomalidomida, Dexametasona (DPd) o Daratumumab SC, Bortezomib y Dexametasona (DVd) en pacientes con Mieloma Múltiple refractario o en recidiva (MajesTEC-3) IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver, Elena Medina SC) Silvia Roig, Teresa Ros.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo HDDA Magdalena Batle, Planta 0P Laura Casado.**

LINX. Estudio en fase 2 de administración subcutánea de Daratumumab (Dara-SC) en combinación con Carfilzomib y Dexametasona (D-Kd) en comparación con Carfilzomib y Dexametasona (Kd) en pacientes con Mieloma Múltiple previamente tratados con Daratumumab intravenoso (Dara-IV) para evaluar el retratamiento con Daratumumab. IP) **Antonia Sampol IC) Albert Pérez, José M<sup>a</sup> Sánchez SC) Teresa Ros, Silvia Roig.** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle.**

TAK-771-5006: Estudio prospectivo y observacional para evaluar el uso real y los resultados de HyQvia en pacientes con mieloma múltiple (MM) diagnosticados de inmunodeficiencia secundaria (IDS) IP) **Albert Pérez IC) José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver SC) Silvia Roig.**

GammaGA. Estudio de la prevalencia de la Enfermedad déficit de la esfingomielinasa ácida (ASMD) y Enfermedad de Gaucher en pacientes con Gammopatías Monoclonales y/o Mieloma Múltiple. ) IP) **Albert Pérez** IC) **José M<sup>a</sup> Sánchez, Aina Oliver, Elena Medina** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros.**

HOVON 150. Estudio fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado con Placevo vs Ivosidenib o Enasidenib en combinación con tratamiento de inducción y consolidación seguido de un año de mantenimiento en pacientes con diagnóstico reciente de leucemia mieloide aguda (LMA) o síndromes mielodisplásicos con exceso de blastos de tipo 2 (SMD-EB2) con mutaciones IDH1 o IDH2 elegibles para quimioterapia intensiva. IP) **Antonia Sampol** IC) **Andrés Novo, María Antonia Durán** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo** HDDA **Magdalena Batle**, Planta 0P **Laura Casado.**

UMBRELLA. Plataforma unificada para mejorar la evaluación integral de los síndromes mielodisplásicos en España. IP) **Laura Lo Riso** IC) **Javier Diaz, María Antonia Durán** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo.**

CETLAM2012. Tratamiento de la leucemia mieloide aguda de novo en pacientes adultos de hasta 70 años de edad. Investigadores: **Andrés Novo, Antonia Sampol, María Antonia Durán** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig,** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo.**

VEN-A-QUI. Ensayo clínico de fase I-II multicéntrico y abierto para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de la combinación de Azacitidina o Citarabina en dosis bajas con Venetoclax y Quizartinib en pacientes de 60 años de edad o más con nuevo diagnóstico de leucemia mieloide aguda y no candidatos a inducción estándar con quimioterapia. Investigadores: **Antonia Sampol, Andrés Novo, María Antonia Durán, Lucía García** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig.** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo** HDDA **Magdalena Batle.** Planta 0P **Laura Casado.**

HOVON 156. Estudio fase 3, multicéntrico, abierto, aleatorizado con Gilterinib frente a Midostaurina en combinación con tratamiento de inducción y consolidación seguido de un año de mantenimiento en pacientes con diagnóstico reciente de leucemia mieloide aguda (LMA) o síndromes mielodisplásicos con exceso de blastos de tipo 2 (SMD-EB2) con mutaciones de FLT3 elegibles para quimioterapia intensiva. Investigadores: **Antonia Sampol, Andrés Novo, María Antonia Durán** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo** HDDA **Magdalena Batle**, Planta 0P **Laura Casado.**

ACE-536-MDS-002. Estudio fase 3, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de Luspatercept (ACE-536) frente a Epoetina alfa para el tratamiento de la anemia debida a Síndromes Mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio según la clasificación IPSS-R en pacientes sin tratamiento previo con estimulantes de la eritropoyesis que necesitan transfusiones de glóbulos rojos. IP) **M<sup>a</sup> Antonia Duran** SI) **Laura Lo Riso, Javier Diaz** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo** HDDA **Magdalena Batle**.

CLEVO. Estudio no intervencionista, de cohortes, sobre la evolución clonal de las mutaciones de FLT3 durante la progresión de la enfermedad en pacientes con leucemia mieloide aguda. IP) **Antonia Sampol** SI) **Andrés Novo** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig**.

QUANTUM-FIRST. Estudio de fase III, doble ciego, controlado con placebo Quizartinib administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación, y administrado como terapia de mantenimiento a sujetos de 18 a 75 años con leucemia mielógena aguda FLT3-ITD (+) de nuevo diagnóstico. IP) **Antonia Sampol** SI) **Andrés Novo, María Antonia Durán**. SC) **Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle**.

AG120-C-009. Estudio en fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar AG-120 en combinación con azacitidina en sujetos de 18 años o más con leucemia mieloide aguda con una mutación de IDH1 sin tratamiento previo. IP) **M<sup>a</sup> Antonia Durán** SI) **Laura Lo Riso, José María Sánchez, Antonia Sampol** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig**.

FLAG-QUIDA. Estudio multicéntrico, prospectivo, no aleatorizado, fase I-II para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de quizartinib oral con el esquema de quimioterapia FLAG-IDA en pacientes con leucemia mieloide aguda en primera recidiva o refractarios (LMA R/R). IP) **Andrés Novo** IC) **Antonia Sampol, Lucia Garcia, Maria Jiménez** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig**. Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado**.

ACE-536-MF-002. Estudio de fase 3, doble ciego y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a placebo en pacientes con mielofibrosis asociada a neoplasia mieloproliferativa en tratamiento concomitante con un inhibidor de JAK2 y que necesitan transfusión de eritrocitos. IP) **M<sup>a</sup> Antonia Duran** SI) **Laura Lo Riso** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig**.

KARTOS. Estudio de fase 2/3, aleatorizado, controlado y abierto de KRT-232 en sujetos con mielofibrosis primaria, mielofibrosis post-policitemia vera o mielofibrosis post-trombocitopenia esencial que han recidivado o son resistentes al tratamiento con un inhibidor de las cinasas Jano (JAK) IP) **M<sup>a</sup> Antonia Duran SI) Laura Lo Riso SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo.**

MANIFEST-2. Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con principio activo de Pelabresib (CPI-0610) y Ruxolitinib frente a placebo y Ruxolitinib en pacientes con MF con tratamiento previo con inhibidores de la janocinasa (JAK) (iJAK) IP) **M<sup>a</sup> Antonia Duran SI) Laura Lo Riso SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

LAL-AR-2019. Protocolo para el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica de alto riesgo bcr/abl negativa en adultos. IP) **Andrés Novo SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

LAL-PH-2008. Quimioterapia e Imatinib, seguido de trasplante de progenitores hematopoyéticos en adultos jóvenes (edad inferior a 55 años) con leucemia aguda linfoblástica Ph (bcr-abl) positiva IP) **Andrés Novo SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

LAL-07-FRAIL. "Protocolo para el tratamiento de la Leucemia Linfoblástica Aguda Ph' negativa en pacientes frágiles de edad >55 años. IP) **Andrés Novo SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

LAPA2012. Tratamiento de la Leucemia Promielocítica Aguda de Nuevo Diagnóstico Recomendaciones terapéuticas PETHEMA LPA 2012 Inducción a la Remisión con ATRA + Idarrubicina (AIDA). Consolidación Adaptada al Riesgo con Ligera Reducción de Antraciclinas y Adición de Ara-C en Riesgo Intermedio y Alto. Mantenimiento con ATRA + Dosis Bajas de Quimioterapia (Metotrexate + Mercaptopurina) IP) **Andrés Novo SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

POLA-R-ICE. Estudio fase III abierto, prospectivo, para comparar polatuzumab vedotin más rituximab, ifosfamida, carboplatino y etopósido (Pola-R-ICE) y rituximab, ifosfamida, carboplatino y etopósido (R-ICE) solo como terapia de rescate en pacientes con linfoma difuso de célula B grande (LDCBG) primariamente refractarios o en recaída. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado.**

D8230C00002. Estudio fase I/II, modular, abierto y multicéntrico, para evaluar AZD4573 en combinaciones novedosas con agentes antitumorales en pacientes con neoplasias malignas hematológicas en estadio avanzado. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle**, Planta 0P **Laura Casado**

D8220C00027. MAJIC. Ensayo de fase III. Prospectivo, multicéntrico, aleatorizado y abierto, de acalabrutinib más venetoclax versus venetoclax más obinutuzumab en la leucemia linfocítica crónica o en el linfoma linfocítico de células pequeñas no tratados previamente. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez, Carmen Ballester SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado**

IBROMICS. Estudio de los parámetros clínicos y biológicos determinantes de respuesta en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica tratados en primera línea con Ibrutinib. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez, Carmen Ballester SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle**.

R1979-ONC-1625. Estudio abierto para evaluar la actividad antitumoral y la seguridad de REGN1979, un anticuerpo biespecífico anti-CD20 y anti-CD3 en pacientes con linfoma no Hodgkin de células B recidivante o resistente al tratamiento. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado**.

ASTELLAS. Estudio de Fase 2/3, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de 3 grupos y dos etapas, de ASP2215 (Gilteritinib), la combinación de ASP2215 más azacitidina y azacitidina sola en el tratamiento de pacientes con leucemia mieloide aguda de diagnóstico reciente con mutación de FLT3 no elegibles para quimioterapia de inducción intensiva. IP) **Antonia Sampol SI) Andrés Novo, María Antonia Durán. SC) Teresa Ros, Silvia Roig**.

R1979-HM-2298: Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de Odronextamab (REGN1979), un anticuerpo biespecífico anti-CD20 y anti-CD3, frente al tratamiento elegido por el investigador en participantes con Linfoma Folicular sin tratamiento previo. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado**.



R1979-ONC-2105: Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de Odronextamab, un anticuerpo biespecífico anti-CD20 y anti-CD3, en combinación con CHOP (O-CHOP) frente a Rituximab en combinación con CHOP (R-CHOP) en participantes con Linfoma Difuso de Linfocitos B Grandes (LDLBG) sin tratamiento previo. IP) **Antonio Gutiérrez** SI) **Leyre Bento, Sandra Pérez** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado**.

R1979-HM-2299: Estudio en fase III, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de Odronextamab (REGN1979), un anticuerpo biespecífico anti-CD20 y anti-CD3, frente al tratamiento estándar en participantes con Linfoma no Hodgkin de Linfocitos B invasor recidivante/resistente al tratamiento. IP) **Leyre Bento** SI) **Antonio Gutiérrez, Sandra Pérez** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado**.

R1979-ONC-22102: Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de Odronextamab (REGN1979), un anticuerpo biespecífico anti-CD20 y anti-CD3, en combinación con Lenalidomida frente a Rituximab en combinación con Lenalidomida en participantes con Linfoma Folicular y Linfoma de la zona marginal recidivantes/resistentes al tratamiento. IP) **Leyre Bento** SI) **Antonio Gutiérrez, Sandra Pérez** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado**.

A-MORE. Estudio observacional, multicentrico, de 48 meses para evaluar la efectividad da largo plazo de Eloctaon. IP) **Mariana Canaro** IC) **Bernat Galmés** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros**.

BELIEVE. Efectividad y seguridad para el retratamiento con brentuximab-vedotin(BV) en pacientes con linfomas CD30 + en recaída / refractariedad (R / R): un estudio retrospectivo de revisión de historias clínicas en España. IP) **Antonio Gutiérrez** SI) **Leyre Bento** SC) **Teresa Ros, Silvia Roig**.

HEMOLIFE. Estudio observacional prospectivo para evaluar la calidad de vida de pacientes con Hemofilia A sin inhibidores. IP) **Mariana Canaro** IC) **Bernat Galmés** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros**.

RODEX: Estudio multicéntrico, aleatorizado y abierto de romiplostim más dexametasona frente a dexametasona en pacientes con trombocitopenia inmune primaria recién diagnosticada. IP) **Mariana Canaro** IC) **Bernat Galmés** SC) **Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) **María Aranzazu Angulo**.

TAK660. Evaluación de la seguridad a largo plazo de ADYNOVI/ADYNOVATE (factor antihemofílico [recombinante] pegilado, ruriococog alfa pegol) en pacientes con hemofilia A: un estudio de seguridad posterior a la autorización (PASS) de ADYNOVI/ADYNOVATE. IP) **Mariana Canaro IC) Bernat Galmés SC) Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) **Maria Aranzazu Angulo.**

ALXN1210-TMA-313. Estudio de fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico de Ravulizumab en pacientes adultos y adolescentes que presentan microangiopatía trombótica (MAT) después de un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH) IP) **Leyre Bento IC) Antonia Sampol SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

ENANTA. Estudio de fase 2b, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar los efectos de EDP-938 receptores de un trasplante de células hematopoyéticas con infección aguda de las vías respiratorias altas por el virus respiratorio sincitial. IP) **Leyre Bento IC) Sandra Pérez, Lucía García, Antonia Sampol SC) Teresa Ros, Silvia Roig.**

PDY16894. Estudio multicéntrico en fase IIa, abierto y no aleatorizado para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de BIVV020 en adultos con trombocitopenia inmunitaria (TPI) persistente/crónica. IP) **Mariana Canaro IC) Bernat Galmés SC) Teresa Ros, Silvia Roig.** Enfermería) **Maria Aranzazu Angulo**

PROMISE. Registro de datos de pacientes con trasplante hemotopoyéticos para la EBMT (European Society for Blood and Marrow Transplantation) IP) **Antonia Sampol IC) Leyre Bento, Lucía García SC) Teresa Ros.**

AEAL-ECF-2022/01. Atlas de la enfermedad de células falciformes en España: un estudio epidemiológico observacional transversal exploratorio. IP) **Laura Lo Riso IC) SC) Teresa Ros.**

D8242C00001. Estudio de fase I/II, modular, multicéntrico, abierto, con escalada y aumento de la dosis, para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y, de manera preliminar, la eficacia de AZD0466, en monoterapia o en combinación con agentes antineoplásicos, en pacientes con linfomas no Hodgkin avanzados. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado.**

LOXO-BTK-20019. Estudio en fase III, abierto y aleatorizado, de LOXO-305 en comparación con un inhibidor de tirosina cinasa de Bruton (BTK, por sus siglas en inglés) a elegir por el investigador, en pacientes con linfoma de células del manto tratados previamente y sin tratamiento previo con inhibidores de BTK (BRUIN MCL-321) IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle** Planta 0P **Laura Casado**.

IMCD-EUSA-NI-0602. Epidemiología de la enfermedad de Castleman idiopática multicéntrica en España. IP) **Antonio Gutiérrez SC) Teresa Ros**.

RAFTING. Tratamiento inicial sin radioterapia para el linfoma de Hodgkin en estadios iniciales sin enfermedad voluminosa de buen pronóstico, definido por un volumen metabólico tumoral bajo y una PET intermedia negativa después de 2 ciclos de quimioterapia. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle**.

PICAROS. Estudio de cohortes no intervencionista en pacientes con leucemia linfocítica crónica no tratados previamente o intolerantes a inhibidores BTK de primera generación para describir el uso de acalabrutinib en primera línea y sus resultados en vida real en España. IP) **Antonio Gutiérrez SI) Leyre Bento, Sandra Pérez, Carmen Ballester SC) Teresa Ros, Silvia Roig** Enfermería) HDDA **Magdalena Batle**.

GEMAST. Estudio prospectivo multicéntrico sobre la prevalencia de mastocitosis sistémica en pacientes con neoplasias hematológicas de serie mieloide y desarrollo de modelo predictivo basado en el estudio de parámetros analíticos asociados a mastocitosis. IP) **Laura Lo Riso IC) SC) Teresa Ros, Silvia Roig**.

LAL PH-2022. Protocolo para tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica del adulto BRC-ABL1 Positiva de nuevo diagnóstico. IP) **Andres Novo IC) SC) Teresa Ros, Silvia Roig**.

CETLAM-2022. Tratamiento de la Leucemia Mieloblástica Aguda en pacientes adultos elegibles para quimioterapia intensiva, con fármacos dirigidos a dianas terapéuticas, y adaptado al riesgo genético y enfermedad residual medible. Investigadores: **Andrés Novo, Antonia Sampol, María Antonia Durán SC) Teresa Ros, Silvia Roig**, Enfermería) Aféresis **María Aranzazu Angulo**.

LEMON. Estudio observacional para describir el impacto clínico de los patrones de tratamiento en personas con hemofilia a leve moderada en España. IP) **Mariana Canaro IC) Bernat Galmés SC) Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) **Maria Aranzazu Angulo.**

NN7088-4928. Estudio de investigación observacional sobre la salud de las articulaciones en personas con hemofilia que toman el medicamento Esperoct® IP) **Mariana Canaro IC) Bernat Galmés SC) Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) **Maria Aranzazu Angulo.**

Estudio observacional y multicéntrico para evaluar el uso y la efectividad de Doptelet® (avatrombopag) en pacientes adultos con trombocitopenia inmunitaria (TPI) IP) **Mariana Canaro IC) Bernat Galmés SC) Silvia Roig, Teresa Ros** Enfermería) **Maria Aranzazu Angulo.**

### Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

Título: La inmunoterapia con células CAR-T en el mieloma múltiple

Doctorando/a: **Aina Oliver Caldés**

Director/es: Carlos Fernández de Larrea y Beatriz Martín Antonio (Universitat de Barcelona)

Fecha defensa: En curso

Calificación: -

Título: Implementación y validación asistencial de la determinación de los subtipos genéticos en el Linfoma difuso de célula grande B.

Doctorando/a: Sandra Pérez Leon

Director/es: **Antonia Sampol Mayol y Antonio Manuel Gutierrez Garcia**

Fecha defensa: En curso

Calificación: -

Título: Neoplasias hematológicas en el paciente mayor de 65 años

Doctorando/a: **María Jimenez Moya**

Director/es: **Antonia Sampol Mayol y Leyre Bento de Miguel**

Fecha defensa: En curso

Calificación: -

Título: Estudio de Netosis en patología Hematológica

Doctorando/a: Bernardo López Andrade

Director/es: Vanesa Cunill y **Antonia Sampol**

Fecha defensa: En curso

Calificación: -

**Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.**

1. Coordinadora y Ponente: **Bento L.** (11-13 enero 2023). Curso de Simulación de terapia CAR-T. Hospital Universitari Son Espases.
2. Ponente: **Sampol A.** (7 febrero 2023). Tratamiento de 1ª línea de acuerdo con los factores pronóstico. Curso 4 A básico HEMATOLOGÍA CLÍNICA: NEOPLASIAS LINFOIDES Y DE CÉLULAS PLASMÁTICAS – LLA. PROGRAMA DE FORMACIÓN EN HEMATOLOGÍA SEHH-FEHH (2ª edición).
3. Moderadora: **Bento L.** (15-17 marzo 2023). Simposio Educativo citopenias post-terapia celular. Reunión Anual GETH.
4. Moderador de mesa y coordinador del curso: Sánchez JM. (19 y 20 mayo 2023). 7º Curso Online de Inmersión en la Hematología. SEHH-FEHH. Alcalá de Henares, Madrid.
5. Ponente: **Bento L.** (2023). Complicaciones a largo plazo del paciente trasplantado. Curso de Residentes de la Reunión Anual del GETH.
6. Ponente: **Oliver, A.** (23-24 de noviembre de 2023). Resultados de CAR-T en mieloma. Aspectos prácticos de la terapia Chimeric Antigen Receptor T-Cell (CAR-T). V Edición. Hospital Clínic Barcelona.
7. Ponente: **Bento, L.** (27-29 noviembre 2023). CAR-T in lymphomas. Congreso mundial de Cardio-Oncología, Madrid.
8. Ponente: **Oliver, A.** (Noviembre 2023). Alternativas anti-CD19 experimentales basadas en terapia celular. Sesión Incyte. Sociedad Balear de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitari Son Espases.

9. Ponente: **Canaro, M.** (8 y 9 de septiembre de 2023). Máster en Trastornos de la Coagulación. MÓDULO 2. Trastornos congénitos de la coagulación. Lección 9. Hemofilia B.

#### Formación:

1. **Aina Oliver Caldés.** Curso de experto en Inmuno-oncología (Septiembre 2022-Septiembre 2023), Universidad de Navarra.
2. **Lucía García Maño.** Curso de simulación de terapia CAR-T (Enero 2023), Hospital Universitari Son Espases.
3. **Lucía García Maño.** Webinar: New Horizons with Ruxolitinib in GvHD (Noviembre 2023), GETH.

#### Otras Actividades Hospital de Día Adultos (HDDA)

1. **Batle Vidal, Magdalena;** Tutora en prácticas hospitalarias HUSE, dentro del programa docente del Máster en Enfermería oncológica, en modalidad semipresencial, 2021-2023
2. **Batle Vidal, Magdalena;** Colaboradora docente en la tutoría de prácticas clínicas de estudiantes sanitarios
3. **Batle Vidal, Magdalena;** Realización “Creatividad y Liderazgo, mejorando los procesos sanitarios”, realizado en marzo 2023
4. **Batle Vidal, Magdalena;** Asistente como ponente en la sesión realizada para pacientes de esclerosis múltiple, en el hospital Son Llatzer, mayo 2023
5. **Guzman Guzman, Rocio;** Profesora en el curso “Cura y manejo de accesos vasculares”, realizado en el HUSE del 8 de mayo al 2 de junio de 2023
6. **Guzman Guzman, Rocio;** Asistente en el curso “Formación continuada en trasplante de células progenitoras y hematopoyéticas, realizado en abril de 2023
7. **Magdaleno Moya, Rocio;** Organizadora y docente de las sesiones intraunidad,

8. **Magdaleno Moya, Rocio**; “Master Dirección y Liderazgo de los Servicios de Salud”
9. **Magdaleno Moya, Rocio**; Acreditación como “EPA en procesos oncohematológicos complejos”
10. **Magdaleno Moya, Rocio**; Realización “Protocolo EPA en procesos oncohematológicos complejos”

### Resumen Ensayos Clínicos:

	2023
Mieloma Múltiple	27
SMD y LMA	12
LNH	11
LH	1
LLC	3
LLA	4
LMC	0
LPA	1
MPN	3
PTI	3
Coagulación	5
Trasplantes	3
Otros	3
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>

