

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

RAFAEL BAÑARES

Filiación:

Rafael Bañares Cañizares

Dirección de Trabajo:

Servicio de Medicina de Aparato Digestivo.

Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Dr. Esquerdo 46 28007 Madrid

Email: rbanares@ucm.es

Formación:

Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid 1983

Especialista en Medicina de Aparato Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón
1984-1987

Estancia Predoctoral en el Servicio de Hepatología del Hospital Clinic de Barcelona 1987

Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid 1990

Posiciones previas asistenciales y de Gestión Hospitalaria:

Médico Adjunto del Servicio de Medicina de Aparato Digestivo 1988-2003

Coordinador de la Unidad de Trasplante Hepático 2003-2011

Jefe de Sección del Servicio de Medicina de Aparato Digestivo 2009-2011

Jefe de Servicio del Servicio de Medicina de Aparato Digestivo 2015-actualidad

Posiciones Docentes:

Profesor Asociado del Departamento de Medicina de la Universidad Complutense 2000-2010

Profesor Titular del Departamento de Medicina de la Universidad Complutense 2010-2019

Catedrático del Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid 2019-
actualidad

Vicedecano de Calidad e Innovación Docente de la Facultad de Medicina de la UCM (2017-
2018)

Posiciones ocupadas en la Gestión de Investigación:

Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón 2011-2015

Presidente de la Comisión Técnica de Evaluación de Recursos Humanos del Instituto de Salud Carlos III: 2012-2018

Coordinador del Programa 1 del CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas 2015-2020

Director Científico del CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas 2020-actualidad

Actividad Científica

Autor de más de 250 publicaciones en revistas indexadas en el ámbito de la Gastroenterología y Hepatología con especial dedicación a la investigación de la historia natural y las complicaciones de la cirrosis. Las líneas de investigación han recibido financiación continuada del Plan Nacional Índice H de más de 40

Co-editor de varios libros nacionales e internacionales y autor de numerosos capítulos de libros internacionales

Director de más de 20 tesis doctorales

Cinco Sexenios de Investigación

Publicaciones de los últimos 5 años¹⁻⁶⁶

1. Vilchez-Monge AL, Garutti I, Jimeno C, Zaballos M, Jimenez C, Olmedilla L, Pineiro P, Duque P, Salcedo M, Asencio JM, Lopez-Baena JA, Maruszewski P, Banares R and Perez-Pena JM. Intraoperative Troponin Elevation in Liver Transplantation Is Independently Associated With Mortality: A Prospective Observational Study. *Liver Transpl.* 2020;26:681-692.
2. Turco L, Villanueva C, La Mura V, Garcia-Pagan JC, Reiberger T, Genesca J, Groszmann RJ, Sharma BC, Merkel C, Bureau C, Alvarado E, Abraldes JG, Albillos A, Banares R, Peck-Radosavljevic M, Augustin S, Sarin SK, Bosch J and Garcia-Tsao G. Lowering Portal Pressure Improves Outcomes of Patients With Cirrhosis, With or Without Ascites: A Meta-Analysis. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2020;18:313-327 e6.
3. Trebicka J, Gu W, Ibanez-Samaniego L, Hernandez-Gea V, Pitarch C, Garcia E, Procopet B, Giraldez A, Amitrano L, Villanueva C, Thabut D, Silva-Junior G, Martinez J, Genesca J, Bureau C, Llop E, Laleman W, Palazon JM, Castellote J, Rodrigues S, Gluud LL, Noronha Ferreira C, Barcelo R, Canete N, Rodriguez M, Ferlitsch A, Mundi JL, Gronbaek H, Hernandez-Guerra M, Sassatelli R, Dell'Era A, Senzolo M, Abraldes JG, Romero-Gomez M, Zipprich A, Casas M, Masnou H, Primignani M, Weiss E, Catalina MV, Erasmus HP, Uschner FE, Schulz M, Brol M, Praktiknjo M, Chang J, Krag A, Nevens F, Calleja JL, Robic MA, Conejo I, Albillos A, Rudler M, Alvarado E, Guardascione MA, Tantau M, Bosch J, Torres F, Pavesi M, Garcia-Pagan JC, Jansen C, Banares R, International Variceal Bleeding Observational Study G and Baveno C. Rebleeding and mortality risk are increased by ACLF but reduced by pre-emptive TIPS. *J Hepatol.* 2020.
4. Tellez L, Rodriguez de Santiago E, Minguez B, Payance A, Clemente A, Baiges A, Morales-Arreaez D, La Mura V, Llop E, Garrido E, Garrido-Lestache E, Tasayco S, Bruno O, Prieto R, Montserrat S, Pons M, Olavarria A, Dos L, Legendre A, Jesus Del Cerro M, Banares R, Garcia-Pagan JC, Rautou PE, Albillos A and consortium VaE. Prevalence, features and predictive factors of liver nodules in Fontan surgery patients: The VALDIG Fonliver prospective cohort. *J Hepatol.* 2020;72:702-710.
5. Tellez L, Ibanez-Samaniego L, Perez Del Villar C, Yotti R, Martinez J, Carrion L, Rodriguez de Santiago E, Rivera M, Gonzalez-Mansilla A, Pastor O, Bermejo J, Banares R, Albillos A and Collaborators. Non-selective beta-blockers impair global circulatory homeostasis and renal function in cirrhotic patients with refractory ascites. *J Hepatol.* 2020.

6. Schaapman JJ, Amoros A, van der Reijden JJ, Laleman W, Zeuzem S, Banares R, Jalan R, Arroyo V, Claria J, Verspaget HW and Coenraad MJ. Genetic variants of innate immunity receptors are associated with mortality in cirrhotic patients with bacterial infection. *Liver Int.* 2020;40:646-653.
7. Moreau R, Claria J, Aguilar F, Fenaille F, Lozano JJ, Junot C, Colsch B, Caraceni P, Trebicka J, Pavesi M, Alessandria C, Nevens F, Saliba F, Welzel TM, Albillos A, Gustot T, Fernandez J, Moreno C, Baldassarre M, Zaccherini G, Piano S, Montagnese S, Vargas V, Genesca J, Sola E, Bernal W, Butin N, Hautbergue T, Cholet S, Castelli F, Jansen C, Steib C, Champion D, Mookerjee R, Rodriguez-Gandia M, Soriano G, Durand F, Benten D, Banares R, Stauber RE, Gronbaek H, Coenraad MJ, Gines P, Gerbes A, Jalan R, Bernardi M, Arroyo V, Angeli P, Consortium CSlotEC, Grifols C and European Foundation for the Study of Chronic Liver F. Blood metabolomics uncovers inflammation-associated mitochondrial dysfunction as a potential mechanism underlying ACLF. *J Hepatol.* 2020;72:688-701.
8. Martinez Lozano H, Conthe Alonso A and Banares R. A new pattern in hepatitis A virus infection in an urban population. *Rev Esp Enferm Dig.* 2020;112:178-182.
9. Lens S, Baiges A, Alvarado E, E LL, Martinez J, Fortea JI, Ibanez L, Marino Z, Rodriguez-Tajes S, Gallego A, Banares R, Puente A, Albillos A, Calleja JL, Torras X, Hernandez-Gea V, Bosch J, Villanueva C, Garcia-Pagan JC and Forns X. Clinical outcome and hemodynamic changes following HCV eradication with oral antiviral therapy in patients with clinically significant portal hypertension. *J Hepatol.* 2020.
10. Ibanez-Samaniego L, Bighelli F, Uson C, Caravaca C, Carrillo CF, Romero M, Barreales M, Perello C, Madejon A, Marcos AC, Albillos A, Fernandez I, Garcia-Samaniego J, Calleja JL and Banares R. Elevation of liver fibrosis index FIB-4 is associated with poor clinical outcomes in patients with COVID-19. *J Infect Dis.* 2020.
11. Fortea JI, Puerto M, Fernandez-Mena C, Asensio I, Arriba M, Almagro J, Banares J, Ripoll C, Banares R and Vaquero J. Sevoflurane versus ketamine+diazepam anesthesia for assessing systemic and hepatic hemodynamics in rats with non-cirrhotic portal hypertension. *PLoS One.* 2020;15:e0233778.
12. Fernandez J, Angeli P, Trebicka J, Merli M, Gustot T, Alessandria C, Aagaard NK, de Gottardi A, Welzel TM, Gerbes A, Soriano G, Vargas V, Albillos A, Salerno F, Durand F, Banares R, Stauber R, Prado V, Arteaga M, Hernandez-Tejero M, Aziz F, Morando F, Jansen C, Lattanzi B, Moreno C, Champion D, Gronbaek H, Garcia R, Sanchez C, Garcia E, Amoros A, Pavesi M, Claria J, Moreau R and Arroyo V. Efficacy of Albumin Treatment for Patients with Cirrhosis and

Infections Unrelated to Spontaneous Bacterial Peritonitis. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2020;18:963-973 e14.

13. Diez C, Berenguer J, Ibanez-Samaniego L, Llop E, Perez-Latorre L, Catalina MV, Hontanon V, Jimenez-Sousa MA, Aldamiz-Echevarria T, Martinez J, Calleja JL, Albillos A, Bellon JM, Resino S, Gonzalez-Garcia J and Banares R. Persistence of clinically significant portal hypertension after eradication of HCV in patients with advanced cirrhosis. *Clin Infect Dis*. 2020.
14. Villanueva C, Albillos A, Genesca J, Garcia-Pagan JC, Calleja JL, Aracil C, Banares R, Morillas RM, Poca M, Penas B, Augustin S, Abraldes JG, Alvarado E, Torres F and Bosch J. beta blockers to prevent decompensation of cirrhosis in patients with clinically significant portal hypertension (PREDESCI): a randomised, double-blind, placebo-controlled, multicentre trial. *Lancet*. 2019;393:1597-1608.
15. Trebicka J, Amoros A, Pitarch C, Titos E, Alcaraz-Quiles J, Schierwagen R, Deulofeu C, Fernandez-Gomez J, Piano S, Caraceni P, Oettl K, Sola E, Laleman W, McNaughtan J, Mookerjee RP, Coenraad MJ, Welzel T, Steib C, Garcia R, Gustot T, Rodriguez Gandia MA, Banares R, Albillos A, Zeuzem S, Vargas V, Saliba F, Nevens F, Alessandria C, de Gottardi A, Zoller H, Gines P, Sauerbruch T, Gerbes A, Stauber RE, Bernardi M, Angeli P, Pavesi M, Moreau R, Claria J, Jalan R and Arroyo V. Addressing Profiles of Systemic Inflammation Across the Different Clinical Phenotypes of Acutely Decompensated Cirrhosis. *Front Immunol*. 2019;10:476.
16. Romero-Cristobal M, Mombiola T, Caballero A, Clemente A, Fernandez-Yunquera A, Diaz-Fontenla F, Rincon D, Ripoll C, Bermejo J, Catalina MV, Matilla AM, Ibanez-Samaniego L, Perez-Pena J, Lopez-Baena JA, Diaz-Zorita B, Fernandez-Aviles F, Salcedo MM and Banares R. Clinical Utility of a Risk-Adapted Protocol for the Evaluation of Coronary Artery Disease in Liver Transplant Recipients. *Liver Transpl*. 2019;25:1177-1186.
17. Ripoll C, Banares R and Zipprich A. It takes two "eyes" to see in depth. *J Hepatol*. 2019;70:790-791.
18. Motino O, Frances DE, Casanova N, Fuertes-Agudo M, Cucarella C, Flores JM, Vallejo-Cremades MT, Olmedilla L, Perez Pena J, Banares R, Bosca L, Casado M and Martin-Sanz P. Protective Role of Hepatocyte Cyclooxygenase-2 Expression Against Liver Ischemia-Reperfusion Injury in Mice. *Hepatology*. 2019;70:650-665.
19. Miranda-Bautista J, Verdejo C, Diaz-Redondo A, Breton I, Bellon JM, Perez-Valderas MD, Caballero-Marcos A, de Dios-Lascuevas M, Gonzalez-Rio E, Garcia-Sanchez C, Marin-Jimenez I, Banares R and Menchen L. Metabolic bone disease in patients diagnosed with inflammatory bowel disease from Spain. *Therap Adv Gastroenterol*. 2019;12:1756284819862152.

20. Miranda-Bautista J, Suarez-Gonzalez J, Andres-Zayas C, Buno I and Banares R. Familial low phospholipid-associated cholelithiasis resulting from an autosomal dominant ABCB4 mutation. *Rev Esp Enferm Dig.* 2019;111:806-808.
21. Garcia MS, Agarwal B, Mookerjee RP, Jalan R, Doyle G, Ranco G, Arroyo V, Pavesi M, Garcia E, Saliba F, Banares R and Fernandez J. An Accurate Data Preparation Approach for the Prediction of Mortality in ACLF Patients using the CANONIC Dataset. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2019;2019:1371-1377.
22. Fernandez J, Prado V, Trebicka J, Amoros A, Gustot T, Wiest R, Deulofeu C, Garcia E, Acevedo J, Fuhrmann V, Durand F, Sanchez C, Papp M, Caraceni P, Vargas V, Banares R, Piano S, Janicko M, Albillos A, Alessandria C, Soriano G, Welzel TM, Laleman W, Gerbes A, De Gottardi A, Merli M, Coenraad M, Saliba F, Pavesi M, Jalan R, Gines P, Angeli P, Arroyo V and European Foundation for the Study of Chronic Liver F. Multidrug-resistant bacterial infections in patients with decompensated cirrhosis and with acute-on-chronic liver failure in Europe. *J Hepatol.* 2019;70:398-411.
23. Fernandez J, Claria J, Amoros A, Aguilar F, Castro M, Casulleras M, Acevedo J, Duran-Guell M, Nunez L, Costa M, Torres M, Horrillo R, Ruiz-Del-Arbol L, Villanueva C, Prado V, Arteaga M, Trebicka J, Angeli P, Merli M, Alessandria C, Aagaard NK, Soriano G, Durand F, Gerbes A, Gustot T, Welzel TM, Salerno F, Banares R, Vargas V, Albillos A, Silva A, Morales-Ruiz M, Carlos Garcia-Pagan J, Pavesi M, Jalan R, Bernardi M, Moreau R, Paez A and Arroyo V. Effects of Albumin Treatment on Systemic and Portal Hemodynamics and Systemic Inflammation in Patients With Decompensated Cirrhosis. *Gastroenterology.* 2019;157:149-162.
24. Claria J, Moreau R, Fenaille F, Amoros A, Junot C, Gronbaek H, Coenraad MJ, Pruvost A, Ghetas A, Chu-Van E, Lopez-Vicario C, Oettl K, Caraceni P, Alessandria C, Trebicka J, Pavesi M, Deulofeu C, Albillos A, Gustot T, Welzel TM, Fernandez J, Stauber RE, Saliba F, Butin N, Colsch B, Moreno C, Durand F, Nevens F, Banares R, Benten D, Gines P, Gerbes A, Jalan R, Angeli P, Bernardi M, Arroyo V, Canonic Study Investigators of the Easl Clif Consortium GC and the European Foundation for the Study of Chronic Liver F. Orchestration of Tryptophan-Kynurenine Pathway, Acute Decompensation, and Acute-on-Chronic Liver Failure in Cirrhosis. *Hepatology.* 2019;69:1686-1701.
25. Carrion-Martin L, Lucendo-Jimenez L, Ordieres-Ortega L, Piqueras-Ruiz S, Cano-Ballesteros JC, Hernando-Alonso AI and Banares R. Pancreaticopleural fistula associated with choledocholithiasis: An infrequent complication of acute pancreatitis. *Gastroenterol Hepatol.* 2019;42:105-106.

26. Berenguer J, Calleja JL, Montes ML, Gil A, Moreno A, Banares R, Aldamiz-Echevarria T, Albillos A, Tellez MJ, Oliveira A, Dominguez L, Fernandez I, Garcia-Samaniego J, Polo BA, Alvarez B, Ryan P, Barrio J, Devesa MJ, Benitez L, Santos I, Buey LG, Sanz J, Poves E, Losa JE, Fernandez-Rodriguez C, Jarrin I, Calvo MJ and Gonzalez-Garcia J. HIV Coinfection Predicts Failure of Ledipasvir/Sofosbuvir in Treatment-Naive Noncirrhotic Patients With HCV Genotype 1. *Open Forum Infect Dis.* 2019;6:ofz214.
27. Bataller R, Cabezas J, Aller R, Ventura-Cots M, Abad J, Albillos A, Altamirano J, Arias-Lozte MT, Banares R, Caballeria J, Caballeria L, Carrion JA, Diago M, Fernandez Rodriguez C, Gallego R, Garcia-Cortes M, Garcia-Monzon C, Genesca J, Gines P, Hernandez-Guerra M, Jorquera F, Lligona A, Molina E, Pareja MJ, Planas R, Tome S, Salmeron J and Romero-Gomez M. Alcohol-related liver disease. Clinical practice guidelines. Consensus document sponsored by AEEH. *Gastroenterol Hepatol.* 2019;42:657-676.
28. Banares R, Ibanez-Samaniego L, Torner JM, Pavesi M, Olmedo C, Catalina MV, Albillos A, Larsen FS, Nevens F, Hassanein T, Schmidt H, Heeman U, Jalan R, Moreau R and Arroyo V. Meta-analysis of individual patient data of albumin dialysis in acute-on-chronic liver failure: focus on treatment intensity. *Therap Adv Gastroenterol.* 2019;12:1756284819879565.
29. Banares R and Bernardi M. Long-term albumin administration in patients with decompensated cirrhosis. It is time for a reappraisal. *Liver Int.* 2019;39:45-48.
30. Yotti R, Ripoll C, Bermejo J and Banares R. Cardiac function, A key component in evaluation for liver transplant. *Liver Transpl.* 2018;24:7-8.
31. Simon-Talero M, Roccarina D, Martinez J, Lampichler K, Baiges A, Low G, Llop E, Praktiknjo M, Maurer MH, Zipprich A, Triolo M, Vangrinsven G, Garcia-Martinez R, Dam A, Majumdar A, Picon C, Toth D, Darnell A, Abrales JG, Lopez M, Kukuk G, Krag A, Banares R, Laleman W, La Mura V, Ripoll C, Berzigotti A, Trebicka J, Calleja JL, Tandon P, Hernandez-Gea V, Reiberger T, Albillos A, Tsochatzis EA, Augustin S, Genesca J and Baveno VISgftBC. Association Between Portosystemic Shunts and Increased Complications and Mortality in Patients With Cirrhosis. *Gastroenterology.* 2018;154:1694-1705 e4.
32. Perez-Latorre L, Sanchez-Conde M, Miralles P, Lopez JC, Parras F, Tejerina F, Aldamiz-Echevarria T, Carrero A, Diez C, Ramirez M, Gutierrez I, Bellon JM, Banares R and Berenguer J. Prognostic value of liver stiffness in HIV/HCV-Coinfected patients with decompensated cirrhosis. *BMC Infect Dis.* 2018;18:170.
33. Fortea JI, Zipprich A, Fernandez-Mena C, Puerto M, Bosoi CR, Almagro J, Hollenbach M, Banares J, Rodriguez-Sanchez B, Cercenado E, Clement MA, Rose CF, Banares R, Vaquero J

and Ripoll C. Enoxaparin does not ameliorate liver fibrosis or portal hypertension in rats with advanced cirrhosis. *Liver Int.* 2018;38:102-112.

34. Fortea JI, Fernandez-Mena C, Puerto M, Ripoll C, Almagro J, Banares J, Bellon JM, Banares R and Vaquero J. Comparison of Two Protocols of Carbon Tetrachloride-Induced Cirrhosis in Rats - Improving Yield and Reproducibility. *Sci Rep.* 2018;8:9163.
35. Aller R, Fernandez-Rodriguez C, Lo Iacono O, Banares R, Abad J, Carrion JA, Garcia-Monzon C, Caballeria J, Berenguer M, Rodriguez-Peralvarez M, Miranda JL, Vilar-Gomez E, Crespo J, Garcia-Cortes M, Reig M, Navarro JM, Gallego R, Genesca J, Arias-Loste MT, Pareja MJ, Albillos A, Muntane J, Jorquera F, Sola E, Hernandez-Guerra M, Rojo MA, Salmeron J, Caballeria L, Diago M, Molina E, Bataller R and Romero-Gomez M. Consensus document. Management of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). Clinical practice guideline. *Gastroenterol Hepatol.* 2018;41:328-349.
36. Aller R, Fernandez-Rodriguez C, Lo Iacono O, Banares R, Abad J, Carrion JA, Garcia-Monzon C, Caballeria J, Berenguer M, Rodriguez-Peralvarez M, Lopez Miranda J, Vilar-Gomez E, Crespo J, Garcia-Cortes M, Reig M, Navarro JM, Gallego-Duran R, Genesca J, Arias-Loste MT, Pareja MJ, Albillos A, Muntane J, Jorquera F, Sola E, Hernandez-Guerra M, Rojo MA, Salmeron J, Caballeria L, Diago M, Molina E, Bataller R and Romero-Gomez M. Erratum to <<Consensus document. Management of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). Clinical practice guideline>> [*Gastroenterol Hepatol.* 2018;41(5):328-349]. *Gastroenterol Hepatol.* 2018;41:475-476.
37. Yotti R, Ripoll C, Benito Y, Catalina MV, Elizaga J, Rincon D, Fernandez-Aviles F, Bermejo J and Banares R. Left ventricular systolic function is associated with sympathetic nervous activity and markers of inflammation in cirrhosis. *Hepatology.* 2017;65:2019-2030.
38. Salcedo M, Prieto M, Castells L, Pascasio JM, Montero Alvarez JL, Fernandez I, Sanchez-Antolin G, Gonzalez-Dieguez L, Garcia-Gonzalez M, Otero A, Lorente S, Espinosa MD, Testillano M, Gonzalez A, Castellote J, Casafont F, Londono MC, Pons JA, Molina Perez E, Cuervas-Mons V, Pascual S, Herrero JI, Narvaez I, Vinaixa C, Llaneras J, Sousa JM and Banares R. Efficacy and safety of daclatasvir-based antiviral therapy in hepatitis C virus recurrence after liver transplantation. Role of cirrhosis and genotype 3. A multicenter cohort study. *Transpl Int.* 2017;30:1041-1050.
39. Ripoll C, Yotti R, Banares R and Bermejo J. Pressure volume curves in cirrhosis: More than meets the eye. *J Hepatol.* 2017;67:656-657.
40. Nogales O, Clemente A, Caballero-Marcos A, Garcia-Lledo J, Perez-Carazo L, Merino B, Lopez-Ibanez M, Perez Valderas MD, Banares R and Gonzalez-Asanza C. Endoscopically

placed stents: a useful alternative for the management of refractory benign cervical esophageal stenosis. *Rev Esp Enferm Dig.* 2017;109:510-515.

41. Martin-Llahi M, Albillos A, Banares R, Berzigotti A, Garcia-Criado MA, Genesca J, Hernandez-Gea V, Llop-Herrera E, Masnou-Rida H, Mateo J, Navascues CA, Puente A, Romero-Gutierrez M, Simon-Talero M, Tellez L, Turon F, Villanueva C, Zarrabeitia R and Garcia-Pagan JC. Vascular diseases of the liver. Clinical Guidelines from the Catalan Society of Digestology and the Spanish Association for the Study of the Liver. *Gastroenterol Hepatol.* 2017;40:538-580.

42. Lens S, Alvarado-Tapias E, Marino Z, Londono MC, E LL, Martinez J, Fortea JI, Ibanez L, Ariza X, Baiges A, Gallego A, Banares R, Puente A, Albillos A, Calleja JL, Torras X, Hernandez-Gea V, Bosch J, Villanueva C, Forns X and Garcia-Pagan JC. Effects of All-Oral Anti-Viral Therapy on HVPg and Systemic Hemodynamics in Patients With Hepatitis C Virus-Associated Cirrhosis. *Gastroenterology.* 2017;153:1273-1283 e1.

43. Ibanez-Samaniego L, Salcedo M, Vaquero J and Banares R. De novo autoimmune hepatitis after liver transplantation: A focus on glutathione S-transferase theta 1. *Liver Transpl.* 2017;23:75-85.

44. Ibanez-Samaniego L and Banares R. Acute on chronic liver failure: Are we ready to predict? *Liver Int.* 2017;37:1449-1450.

45. Gerth HU, Pohlen M, Tholking G, Pavenstadt H, Brand M, Husing-Kabar A, Wilms C, Maschmeier M, Kabar I, Torner J, Pavesi M, Arroyo V, Banares R and Schmidt HHJ. Molecular Adsorbent Recirculating System Can Reduce Short-Term Mortality Among Patients With Acute-on-Chronic Liver Failure-A Retrospective Analysis. *Crit Care Med.* 2017;45:1616-1624.

46. Calleja JL, Crespo J, Rincon D, Ruiz-Antoran B, Fernandez I, Perello C, Gea F, Lens S, Garcia-Samaniego J, Sacristan B, Garcia-Eliz M, Llerena S, Pascasio JM, Turnes J, Torras X, Morillas RM, Llaneras J, Serra MA, Diago M, Rodriguez CF, Ampuero J, Jorquera F, Simon MA, Arenas J, Navascues CA, Banares R, Munoz R, Albillos A, Marino Z and Spanish Group for the Study of the Use of Direct-acting Drugs Hepatitis CCG. Effectiveness, safety and clinical outcomes of direct-acting antiviral therapy in HCV genotype 1 infection: Results from a Spanish real-world cohort. *J Hepatol.* 2017;66:1138-1148.

47. Berzigotti A, Albillos A, Villanueva C, Genesca J, Ardevol A, Augustin S, Calleja JL, Banares R, Garcia-Pagan JC, Mesonero F, Bosch J and Ciberehd SportDiet Collaborative G. Effects of an intensive lifestyle intervention program on portal hypertension in patients with cirrhosis and obesity: The SportDiet study. *Hepatology.* 2017;65:1293-1305.

48. Asencio JM, Garcia-Sabrido JL, Lopez-Baena JA, Olmedilla L, Peligros I, Lozano P, Morales-Taboada A, Fernandez-Mena C, Steiner MA, Sola E, Perez-Pena JM, Herrero M, Laso J, Lisbona C, Banares R, Casanova J and Vaquero J. Preconditioning by portal vein embolization modulates hepatic hemodynamics and improves liver function in pigs with extended hepatectomy. *Surgery*. 2017;161:1489-1501.
49. Villanueva C, Albillos A, Genesca J, Abraldes JG, Calleja JL, Aracil C, Banares R, Morillas R, Poca M, Penas B, Augustin S, Garcia-Pagan JC, Pavel O and Bosch J. Development of hyperdynamic circulation and response to beta-blockers in compensated cirrhosis with portal hypertension. *Hepatology*. 2016;63:197-206.
50. Olmedilla L, Lisbona CJ, Perez-Pena JM, Lopez-Baena JA, Garutti I, Salcedo M, Sanz J, Tisner M, Asencio JM, Fernandez-Quero L and Banares R. Early Measurement of Indocyanine Green Clearance Accurately Predicts Short-Term Outcomes After Liver Transplantation. *Transplantation*. 2016;100:613-20.
51. Latorre R, Vaquero J, Rincon D, Puerto M, Ponce MD, Sarnago F, Matamoros JA, Ramon E, Elizaga J, Banares R and Ripoll C. Determinants of platelet count are different in patients with compensated and decompensated cirrhosis. *Liver Int*. 2016;36:232-9.
52. Ibanez-Samaniego L, Catalina MV, Rincon D, Lo Iacono O, Fernandez A, Clemente G, Banares R, Vaquero J and Salcedo M. Liver Support With Albumin Dialysis Reduces Hepatitis C Virus Viremia and Facilitates Antiviral Treatment of Severe Hepatitis C Virus Recurrence After Liver Transplantation. *Ther Apher Dial*. 2016;20:189-96.
53. Ibanez-Samaniego L and Banares R. Acute liver failure caused by mushroom poisoning: still a fork in the road. *Liver Int*. 2016;36:952-3.
54. Cervoni JP, Amoros A, Banares R, Luis Montero J, Soriano G, Weil D, Moreau R, Pavesi M, Thevenot T, Di Martino V and Consortium E-C. Prognostic value of C-reactive protein in cirrhosis: external validation from the CANONIC cohort. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2016;28:1028-34.
55. Varo E, Banares R and Guilera M. Underestimation of chronic renal dysfunction after liver transplantation: ICEBERG study. *World J Transplant*. 2015;5:26-33.
56. Vaquero J and Banares R. A gut solution for hepatic encephalopathy. *Hepatology*. 2015;61:2107-009.
57. Sanchez-Conde M, Perez-Latorre L, Rincon D, Miralles P, Catalina MV, Lopez JC, Banares R and Berenguer J. Effect of Eradication of HCV on Hepatic Venous Pressure Gradient in HIV-Infected Patients With Compensated HCV-Related Cirrhosis. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2015;69:e142-4.

58. Rodriguez-Feo JA, Puerto M, Fernandez-Mena C, Verdejo C, Lara JM, Diaz-Sanchez M, Alvarez E, Vaquero J, Marin-Jimenez I, Banares R and Menchen L. A new role for reticulon-4B/NOGO-B in the intestinal epithelial barrier function and inflammatory bowel disease. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2015;308:G981-93.
59. Olmedo C, Pla R, Bellon JM, Bardinnet T, Buno I and Banares R. [Hospital biomedical research through the satisfaction of a Health Research Institute professionals]. *Rev Calid Asist*. 2015;30:265-72.
60. Olmedo C, Buno I, Pla R, Lomba I, Bardinnet T and Banares R. [Managing a health research institute: towards research excellence through continuous improvement]. *Gac Sanit*. 2015;29:458-60.
61. Ohkado A, Luna P, Querri A, Mercader M, Yoshimatsu S, Coprada L, Banares R, Garfin AM and Date T. Impact of a training course on the quality of chest radiography to diagnose pulmonary tuberculosis. *Public Health Action*. 2015;5:83-8.
62. Lens S, Rincon D, Garcia-Retortillo M, Albillos A, Calleja JL, Banares R, Abraldes JG, Bosch J, Sanchez-Tapias JM, Forns X and Garcia-Pagan JC. Association Between Severe Portal Hypertension and Risk of Liver Decompensation in Patients With Hepatitis C, Regardless of Response to Antiviral Therapy. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2015;13:1846-1853 e1.
63. Garutti I, Sanz J, Olmedilla L, Tranche I, Vilchez A, Fernandez-Quero L, Banares R and Perez-Pena JM. Extravascular Lung Water and Pulmonary Vascular Permeability Index Measured at the End of Surgery Are Independent Predictors of Prolonged Mechanical Ventilation in Patients Undergoing Liver Transplantation. *Anesth Analg*. 2015;121:736-45.
64. Davies NA and Banares R. A new horizon for liver support in acute liver failure. *J Hepatol*. 2015;63:303-5.
65. Chiva T, Ripoll C, Sarnago F, Rincon D, Gomez-Camarero J, Galindo E, Catalina MV, Elizaga J and Banares R. Characteristic haemodynamic changes of cirrhosis may influence the diagnosis of portopulmonary hypertension. *Liver Int*. 2015;35:353-61.
66. Cerini F, Gonzalez JM, Torres F, Puente A, Casas M, Vinaixa C, Berenguer M, Ardevol A, Augustin S, Llop E, Senosiain M, Villanueva C, de la Pena J, Banares R, Genesca J, Sopena J, Albillos A, Bosch J, Hernandez-Gea V and Garcia-Pagan JC. Impact of anticoagulation on upper-gastrointestinal bleeding in cirrhosis. A retrospective multicenter study. *Hepatology*. 2015;62:575-83.

CV Date	22/01/2026
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name *	Rosa María		
Family Name *	Ayala Díaz		
Sex *		Date of Birth *	
ID number Social Security, Passport *		Phone Number *	
URL Web			
Email Address	rayala@ucm.es		
Researcher's identification number	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-2699-8353	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Mandatory

A.1. Current position

Job Title	Profesor titular de Medicina. Jefe de Sección de Hematología.		
Starting date	2017		
Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department / Centre	Medicina / Hospital Universitario 12 de Octubre		
Country		Phone Number	
Keywords	320199 - Other		

A.4. General quality indicators of scientific production

Summary of contributed publications: Total cumulative impact index 371,048. Total cumulative citations 2,591. H-index: 30. Total indexed articles: 291; First author 6%, Last author 12%. Corresponding author 6%.

Communications presented at International Congresses: 138. Communications presented at National Congresses: 273

Teaching experience: 7 PhD Theses and 4 in progress. National Accreditation of Associate Professor by ANECA 2021. Full Professor Complutense University since July 2022.

Competitive public projects: Participation in 39 national research projects as PI/coordinator/scientific (15 PI) and 1 international (European Commission). Competitive private projects: Participation in 27 research projects. Clinical trials: Participation in 95 trials (42 PI)

Awards: Awards for scientific work (UCM-Instituto ROCHE and Fundación MMA); 1 communication awards (ASH awards).

3 Sexenios de investigación reconocidos en 2023.

Part B. CV SUMMARY

Dr. Rosa Ayala, Graduated in Medicine from the University of Salamanca in 1992, Specialist in Hematology (1997), and Ph.D in Medicine from the Complutense University of Madrid (2003). Master's degree in health quality in 2006, and She is the Head of the Molecular Biology Laboratory at Hospital 12 de Octubre in Madrid, where she combines her work in the lab with patients care and with an intense research activity with more than 200 scientific publications and communications in journals and international conferences. Her clinical work is mainly carried out in the consultations of patients with myeloproliferative neoplasms. In the research task she is a director of group hematology translational I (cancer area) of research institute IMAS12 and works together with Dr. Martínez López, coordinating the translational research group and the early clinical trials unit in haematology at the 12 de Octubre Hospital. She has been an associate professor of medicine at the Universidad Complutense de Madrid (UCM) since 2008 and is Full Professor since 2022. She has directed 8 doctoral theses, and

has tutored several undergraduate and postdoctoral students. Director of the Group / Line of Research of the UCM: Molecular characterization and study of hematological malignancies until 2022. Clinical Researcher of the "Unit in Hematological Tumors H12O-CNIO" from December 2014 to the present. Member of the "Ciberonc ISCIII" Research Group since January 2017.

Researcher in multiple public research projects (39 national, 15 as PI, and 1 European), private (20), as well as in more than 72 clinical trials, 32 as principal investigator. Her work has resulted in more than 115 papers in international journals and more than 10 book chapters in Spanish, as well as interventions in national and international conferences. Currently, her lines of research are in the field of resistance mechanisms in Acute Myeloid Leukemia and the study of predictors of response to treatment in this pathology with ISCIII funding (as principal investigator, PI22/01088, PI19/01518, PI16/01530 and PI13/02387). In the two last projects, we have identified the mechanisms of resistance to standard treatments in AML, as well as biomarkers of resistance, and the best therapeutic options to overcome resistance. The line of research developed in the last decade has also focused on optimizing an ultra-sensitive method of detecting residual tumor cells after chemotherapy treatment. This method of detecting minimal residual disease has application to multiple tumors but has been validated and published so far in multiple myeloma and acute leukemia. These works led to the creation of 3 patents, two approved and one pending. And based on this novel development and under patent protection a spinoff of research foundation Hospital Universitario 12 de Octubre, called ALTUMSEQUENCING, SL has been built where she is co-funder. She has also been working for years on myeloproliferative neoplasms, mainly on the molecular basis of myeloproliferative neoplasm and with the aim of finding new therapeutic targets in myelofibrosis neoplasms: "Inhibition of related JAK/STAT pathways with molecular targeted drugs shows strong synergy with ruxolitinib in chronic myeloproliferative neoplasm", which has led to the development of the clinical trial of the combination treatment in myelofibrosis based on the preclinical results obtained. In recent years, I have worked on molecular pathogenesis in familial neoplasms with several publications (D1) and on rare pathologies such as CNL and atypical CML. Member of numerous national and international scientific societies and evaluator of ISCIII health projects.

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Publications

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Scientific paper**. 2026. Long-Term Safety Profile of Ruxolitinib in Chronic Myeloproliferative Neoplasms: A Comprehensive Real-World Analysis.
- 2 **Scientific paper**. 2025. Addition of navitoclax to ruxolitinib for patients with myelofibrosis with progression or suboptimal response. Blood Neoplasia. <https://doi.org/10.1200/JCO.21.02188>
- 3 **Scientific paper**. 2025. Conventional PCR Versus Next Generation Sequencing for Diagnosis of FLT3, IDH and NPM1 Mutations in Acute Myeloid Leukemia: Results of the PETHEMA PCR-LMA Study.
- 4 **Scientific paper**. 2025. Exploratory Study to Evaluate the Impact of Interim PET/CT Assessment in First-Line Follicular Lymphoma.
- 5 **Scientific paper**. 2025. Microbiota-derived urolithin A in monoclonal gammopathies and multiple myeloma therapy.Microbiome. <https://doi.org/10.1186/s40168-025-02045-6>
- 6 **Scientific paper**. 2025. Prognostic relevance of variant allelic frequency for treatment outcomes in patients with acute myeloid leukemia: a study by the Spanish PETHEMA registry.Haematologica. <https://doi.org/10.3324/haematol.2024.286311>
- 7 **Scientific paper**. 2025. The JAK2 46/1 haplotype influences PD-L1 expression.
- 8 **Scientific paper**. 2025. The JAK2 46/1 haplotype influences PD-L1 expression.Leukemia. <https://doi.org/10.1182/blood.2023023787>

- 9 **Scientific paper.** Alberto Blanco-Sánchez; Rodrigo Rodrigo Gil-Manso; Rodrigo de Nicolás; et al; Gonzalo Carreño-Tarragona; (10/11) Rosa Ayala Díaz (AC). 2024. Real-World Impact of Deep Targeted Sequencing on Erythrocytosis and Thrombocytosis Diagnosis: A Reference Centre Experience. *Cancers (Basel)*. <https://doi.org/10.3390/cancers16183149>
- 10 **Scientific paper.** Alba Rodríguez-García; Andrés Arroyo; Roberto García-Vicente; et al; María Linares; (13/16) Rosa Ayala. 2024. Short-chain fatty acid production by gut microbiota predicts treatment response in multiple myeloma. *Clin Cancer Res*. <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-23-0195>
- 11 **Scientific paper.** 2024. Detection of minimal residual disease in acute myeloid leukemia: evaluating utility and challenges. *Frontiers Immunology*. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1252258>
- 12 **Scientific paper.** 2024. Digital Microscopy Augmented by Artificial Intelligence to Interpret Bone Marrow Samples for Hematological Diseases. *Microsc Microanal*. <https://doi.org/10.1093/micmic/ozad143>
- 13 **Scientific paper.** 2024. Do NPM1 and FLT3-ITD mutations modify prognosis in patients treated with non-intensive regimens?. *Annals Hematology*. <https://doi.org/10.1007/s00277-024-05840-7>
- 14 **Scientific paper.** 2024. Evolving patterns and clinical outcome of genetic studies performed at diagnosis in acute myeloid leukemia patients: Real life data from the PETHEMA Registry. *Cancer*. <https://doi.org/10.1002/cncr.35431>
- 15 **Scientific paper.** 2024. Impact of somatic gene mutations on the risk of thrombosis in myelofibrosis. *Leukemia*. <https://doi.org/10.1038/s41375-024-02389-2>
- 16 **Scientific paper.** 2024. Integrating AIPSS-MF and molecular predictors: A comparative analysis of prognostic models for myelofibrosis. *Hemasphere*. <https://doi.org/10.1002/hem3.60>
- 17 **Scientific paper.** 2024. Outcomes with intensive treatment for acute myeloid leukemia: an analysis of two decades of data from the HARMONY Alliance. *Haematologica*. <https://doi.org/10.3324/haematol.2024.285805>
- 18 **Scientific paper.** 2024. Validation of mutated *CEBPA* bZIP as a distinct prognosis entity in acute myeloid leukemia: a study by the Spanish PETHEMA registry. *Haematologica*. <https://doi.org/10.3324/haematol.2023.284601>
- 19 **Scientific paper.** Sara Dorado; Claudia Sargas; Juan A. Delgado Sanchis; et al; Eva Barragán; (12/13) Rosa Ayala. 2023. A Supervised Machine Learning Model to Predict Therapy Response and Mortality at 90 days After Acute Myeloid Leukemia Diagnosis. *MedRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2023.06.26.23291731>
- 20 **Scientific paper.** 2023. Personalized monitoring of circulating tumor DNA with a specific signature of trackable mutations after chimeric antigen receptor T-cell therapy in follicular lymphoma patients. *Front Immunol*. 2023 Jun 5. 4-1188818. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1188818>
- 21 **Scientific paper.** Catia Simoes; Sara Villar; Beñat Ariceta; et al; PETHEMA cooperative study group; (26/35) Rosa Ayala. 2023. Transcriptional and genomic characterization of measurable residual disease in acute myeloid leukaemia. *Br. Journal. Haematology*. 201(6):1239-1244.. <https://doi.org/10.1111/bjh.18815>
- 22 **Scientific paper.** Irene Zamanillo; Maria Poza; Rosa Ayala; (4/6) Inmaculada Rapado; Joaquín Martínez-Lopez; Maria Teresa Cedená. 2023. Impact of IPSS-M implementation in real-life clinical practice. *Front Oncol*. 13-11990. <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1199023>
- 23 **Scientific paper.** 2023. Comparison of the 2022 and 2017 European LeukemiaNet risk classifications in a real-life cohort of the PETHEMA group. *Blood Cancer Journal*. <https://doi.org/10.1038/s41408-023-00835-5>

C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** Programa para el desarrollo de terapias avanzadas, y nuevos biomarcadores y mecanismos de resistencia en hematología. Martínez-Lopez IP. (FUNDACIÓN CRIS CONTRA EL CANCER). 01/01/2024-01/01/2027. 3.000.000 €.

- 2 Project.** PI22/01088, PI22/01088 Medicina de precisión en leucemia mieloide aguda: implementación de biomarcadores de respuesta farmacológica y nuevas dianas para pacientes inelegibles para tratamiento intensivo.. Instituto de Salud Carlos III. Rosa María Ayala Díaz. (IMAS12-Hospital Universitario 12 Octubre). 01/01/2023-01/01/2026. 208.122 €. Principal investigator.
- 3 Project.** El papel de los microorganismos en el mieloma múltiple. ALBA RODRIGUEZ GARCIA. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2022-31/12/2023. 72.000 €.
- 4 Project.** Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS de la convocatoria 2021 ISCIII. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2022-31/12/2022.
- 5 Project.** PMP22/00069, Plataforma diagnóstica de alto rendimiento para medicina personalizada en pacientes con leucemia aguda mieloblástica Investigado Principal: Pau Montesinos (COORDINADOR), Rosa María Ayala Díaz (IP del centro). Instituto de Salud Carlos III. PAU MONTESINOS. (ESTUDIO MULTICENTRICO-H120). From 01/01/2023. 3.500.000 €. Principal investigator.
- 6 Project.** PI19/01518, PI19/01518 MEDICINA DE PRECISIÓN EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA: DETECCIÓN DE PACIENTES RESISTENTES A DROGAS Y DESARROLLO DE NUEVAS APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS.. Instituto de Salud Carlos III. Rosa Ayala Díaz. (Hospital Universitario 12 de Octubre). From 01/01/2020. 183.920 €.
- 7 Project.** MEDICINA DE PRECISIÓN EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA: DETECCIÓN DE PACIENTES FARMACOLÓGICAMENTE RESISTENTES Y DESARROLLO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICASQUEDA DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA RESIS-TENTE. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. Programa de Promoción de la Investigación. Financiación personal doctor: Maria Luz Morales.. Rosa María Ayala Díaz. (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas). From 01/2020. 72.000 €.

C.4. Activities of technology / knowledge transfer and results exploitation

- 1** EP19382730.0. Method for determining the presence or absence of minimal residual disease (MRD) in a subject who has been treated for a disease. Ampliacion a Tumor solido y linfoma. Algoritmo de correccion de errores 26/09/2019. IMAS12 y CNIO. Aplicación Internacional. PCT/EP2020/073960.
- 2** US20180127821A1. Method for quantifying the level of minimal residual disease in a subject who has been treated for a disease. Aplicación a Leucemia Mieloide Aguda United States of America. 05/05/2016. IMAS12.
- 3** Santiago Barrio García; Joaquín Martínez López; Carlos Martín Sebastian; Inmaculada Rapado Martínez; Rosa Ayala Díaz. EP3018214A1. Method for quantifying the level of minimal residual disease in a subject. Aplicación Europea. EP-06895 05/11/2014. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.

Fecha del CVA	17/10/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Julio		
Apellidos	García Suárez		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6294-2544		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Julio García Suárez nació en Madrid en 1959. En 1982 se licencia en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid. En 1993 obtiene el Doctorado en Medicina y Cirugía Apto Cum Laude por la Universidad de Alcalá y premio extraordinario por la Tesis Doctoral.

En el ámbito profesional, especialista en Hematología y Hemoterapia en 1988 (Clínica Puerta de Hierro 1884-1988). Facultativo Especialista de Área (FEA) de Hematología y Hemoterapia en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias (HUPA) entre 1989 y 2018 (diciembre). Jefe de servicio de Hematología y Hemoterapia del HUPA desde 2019 (enero). Patrono de la Fundación de Investigación Biomédica (FIB) del HUPA desde 2020. Miembro de la "Comisión de Futuro de la Especialidad de Hematología y Hemoterapia" en CM en 2014. Experto Europeo en Calidad Sanitaria por el Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social en el año 2016. Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia, desde 2016 hasta 2020.

En el ámbito docente, Profesor Asociado de Patología Médica en el Departamento de Medicina y Especialidades Médicas de la Universidad de Alcalá desde 1995 hasta la actualidad. Acreditado como Profesor Titular por la ANECA en 2012. Director y Profesor en diferentes cursos de doctorado y master. Tutor de médicos internos residentes (MIR) de Hematología y Hemoterapia del HUPA, entre 2002 y 2012.

En el ámbito científico, Miembro del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). Investigador Principal de 6 proyectos e Investigador Colaborador de 14 Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas, abarcando desde la investigación básica hasta la clínica, fundamentalmente en cáncer hematológico de células B y patología autoinmune. Destaca el Proyecto "Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer (MITIC)", entre 2012 y 2016. Autor de 70 artículos cuyas revistas están indexadas en la WoS de los cuales 69 están incluidos en la colección principal. De estos, 39 son artículos y revisiones; el resto lo componen cartas, resúmenes de congresos y editoriales. Es notable destacar que parte de esta producción es resultado de proyectos de investigación, aunque un notable número de las referencias (80% aproximadamente) no contienen datos en este campo y por tanto no son susceptibles de análisis. En cuanto a las métricas, los 69 artículos han recibido un total de 963 citas de artículos de instituciones de excelencia como la Universidad de Londres o la de Harvard entre otras. Todo ello da como resultado un h-index de 18, con algunos artículos altamente citados dentro de la colección principal de la WoS, sumando un total de 169 citas el primero de ellos. La media de citas por documento es de 13.96 lo que refleja un claro impacto dentro de la comunidad científica. Adicionalmente la producción científica ha sido citada por 13 patentes, según la base de datos WoS. Lens especifica que 3 de sus trabajos se han citado en 23 patentes. Este hecho sugiere que la calidad de los resultados obtenidos ha tenido un impacto real y tangible que reafirma la relevancia y aplicabilidad de su investigación. En relación con la posición del autor en las publicaciones y teniendo en cuenta los 69 documentos, en 23 de ellos figura como primer autor, en 8 como último y en 15 como autor de correspondencia. Los trabajos con mayor número de citas han experimentado un significativo impacto social que se pueden apreciar consultando los resultados expresados

en Altmetrics y que arrojan para el más significativo 187 citas en Dimensions, menciones en medios de comunicación situándolos en el 5% superior de todos los resultados de investigación calificados por Altmetrics. En cuanto a las métricas de Scopus (h-index 19), y teniendo en cuenta un total de 55 documentos, ha obtenido 1.089 citas procedentes de 1.004 documentos. Esta base de datos destaca que el 54.5% de los documentos están en el 25% más citados en el mundo y el 30 % de los mismos se han publicado en revista situadas en el Q1 según el CiteScore. Un análisis detallado de su producción científica basada en datos normalizados revela que entre 2013 y 2021, varios de sus documentos presentan percentiles de citas elevados, situándolos muy por encima de la mediana general del percentil de citas, según la base de datos WoS. Como justificación del impacto social de la producción científica, apuntar que del total de documentos, 36 de ellos están enmarcados en los ODS, en el objetivo 3 Salud y Bienestar.

Por último apuntar la participación como autor en 21 capítulos de libros y más de 220 comunicaciones oficiales en congresos internacionales y nacionales.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto.** H2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2020, Remote Ischemic Conditioning in lymphoma patients receiving anthracyclines (RESILIENCE-H2020). Ibáñez Cabeza B (IP). (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)). 24/06/2024-31/05/2026. 1.725.938 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

El proyecto es ambicioso y está diseñado para desarrollar una nueva intervención médica (acondicionamiento isquémico a distancia) destinada a reducir la cardiotoxicidad inducida por antraciclinas así como la prevalencia de insuficiencia cardíaca crónica en pacientes supervivientes de cáncer. Se estima que, en Europa, la prevalencia de insuficiencia cardíaca crónica secundaria a cardiotoxicidad relacionada con el tratamiento del cáncer es, aproximadamente, de 1 millón de personas. Es un proyecto en el que participan 11 socios de 6 países de la UE (España, Francia, Holanda, Portugal, Alemania, Dinamarca), además del CIBER, la Sociedad Europea de Cardiología, Philips, y una asociación de pacientes. Mi rol en el proyecto es llevar a cabo la gestión económica (según lo establecido para "Third Parties" por la CE), selección de los miembros del equipo investigador y del personal de apoyo, garantizar la confidencialidad de la información, cumplir las normas éticas y reclutar 20 pacientes al año, aproximadamente.

- 2 Proyecto.** S2017/BMD-3804 (MITIC-CM), Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer MITIC-CM ESIO-MAMS. Dirección General de Patrimonio. Alvarez de Mon M (IP). (Universidad de Alcalá). 01/01/2018-30/06/2022. 243.340 €.

Explicación narrativa de la aportación

Una de las líneas estratégicas del Grupo Medicina Individualizada Traslacional en Inflamación y Cáncer es el estudio y caracterización de la respuesta del sistema inmunitario de enfermedades de patogenia inflamatoria como la infección por el virus SARS-CoV-2. La disponibilidad de vacunas seguras y eficaces contra el virus SARS-CoV-2 resultó crucial para contener y mitigar la pandemia de COVID-19 a nivel mundial. Los pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B (BCM) en tratamiento activo tienen un mayor riesgo de fallo de respuesta humoral a las vacunas y de sufrir COVID-19 grave. La respuesta celular a las vacunas COVID-19 podría ser crucial pero no ha sido bien estudiada. El objetivo del presente trabajo fue analizar las respuestas inmunitarias por linfocitos T después de dos dosis de la vacuna de ARNm de COVID-19. Las funciones desempeñadas ha sido: Diseño, planificación y soporte en la realización de los experimentos científicos, reclutamiento de pacientes, aseguramiento de los aspectos éticos, formación de otros investigadores, coordinación de actividades clínicas y de laboratorio, análisis de datos y redacción del artículo científico.

- 3 Proyecto.** PI03/1582, Generación in vitro de células T efectoras antileucémicas para la reconstitución inmune y la terapia celular adoptiva de pacientes con leucemia linfática crónica de células B. Instituto de Salud Carlos III. Alvarez de Mon M (IP). (Universidad de Alcalá). 28/11/2003-28/11/2006. 122.015 €. Miembro de equipo.

Explicación narrativa de la aportación

Este proyecto de investigación es la continuación de una línea de investigación iniciada hace más de 7 años por nuestro grupo. El proyecto está especialmente interesado en la caracterización tanto de las células B leucémicas como del resto de células del sistema inmune, por la importancia que podrían tener ambos, tanto en el comportamiento de la enfermedad como en la evolución con el tratamiento. Funciones desempeñadas: Planificación/soporte en la realización de los experimentos científicos, reclutamiento de pacientes, aseguramiento de los aspectos éticos, formación de otros investigadores, coordinación de actividades clínicas y de laboratorio, análisis de datos y redacción de los artículos científicos.

- 4 Proyecto.** 00/0806, Caracterización funcional del comportamiento T en la LLC-B. Implicaciones patogénicas y clínicas. Instituto de Salud Carlos III. Alvarez de Mon M (IP). (Universidad de Alcalá). 01/01/2000-31/12/2002. 106.108 €.

Explicación narrativa de la aportación

La leucemia linfocítica crónica de células B (LLC-B) es el tipo de leucemia más frecuente en occidente. El curso clínico y la supervivencia están determinados por las alteraciones de las células B leucémicas y por la profunda disregulación del compartimento no tumoral del sistema inmune (células T y NK). El objetivo de este proyecto es caracterizar el compartimento T y NK, y dilucidar su papel en la patogenia y en la variabilidad clínica de la LLC-B. Las funciones desempeñadas han sido: Planificación/soporte en la realización de los experimentos científicos, reclutamiento de pacientes, formación de otros investigadores, coordinación de actividades clínicas y de laboratorio, análisis de datos, redacción de los artículos científicos y dirección de tesis doctorales.

- 5 Proyecto.** SAF-96-0201-CO2-01, Análisis de las implicaciones en patología autoinmune humana de citocinas y receptor antigénico. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Alvarez de Mon Soto M (IP). (Universidad de Alcalá). 26/04/1996-26/04/1999. 108.356 €.

Explicación narrativa de la aportación

Mi participación en este proyecto de tres años resultó clave para profundizar en la relación entre las alteraciones del sistema inmune y las características clínicas de la PTI. Estos trabajos fueron un referente para otros autores posteriores como se reflejan en las revisiones actuales de esta enfermedad. Funciones desempeñadas: Diseño/planificación/soprote en la realización de los experimentos científicos, formación y supervisión de otros investigadores, coordinación de actividades del laboratorio del grupo, redacción y autor principal de los artículos científicos y ponencias. Generación de nuevo conocimiento científico: mostramos que estas alteraciones del compartimento T y NK se relacionan con las diversas situaciones clínicas de la PTI. Así, los pacientes con trombocitopenia severa, especialmente en los refractarios al tratamiento, son los que presentan un aumento más marcado de células NK en sangre periférica. Estos hallazgos han puesto las bases para profundizar en las alteraciones del sistema inmune de los pacientes con PTI, como lo demuestran publicaciones posteriores llevadas a cabo por nuestro grupo y otros autores.

- 6 Proyecto.** 00048/95, Explorando nuevas técnicas de diagnóstico patogénico y aproximaciones con potencial terapéutico en autoinmunidad humana: análisis de células activadas in vivo. Comunidad de Madrid. Alvarez de Mon Soto M (IP). (Universidad de Alcalá). 26/07/1995-26/07/1996. 13.222 €.

Explicación narrativa de la aportación

Tras mi incorporación al Departamento de Medicina y Especialidades Médicas (EEMM) de la UAH, participé como investigador colaborador en el presente proyecto público competitivo, cuyo objetivo era descifrar los mecanismos inmunológicos subyacentes en la Púrpura Trombocitopénica Inmune (PTI), un trastorno de gran impacto socio-sanitario. Funciones desempeñadas: Diseño/planificación en la realización de los experimentos científicos, coordinación de actividades del laboratorio del grupo, redacción y autor principal de los artículos científicos y ponencias. Generación de nuevo conocimiento científico: La mayoría de las investigaciones sobre la PTI se han centrado en la caracterización de los autoanticuerpos, mientras que se ha dedicado poco a los mecanismos inmunitarios celulares que conducen a la producción de autoanticuerpos. Nuestro estudio, es el primero que demuestra una respuesta proliferativa deficiente en los linfocitos T de sangre periférica y un aumento de células Natural Killer (NK, CD56+CD3-) en dos terceras partes de estos pacientes. Los resultados sugieren que estos parámetros inmunológicos podrían utilizarse como herramientas pronósticas en pacientes con PTI.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2022. CNEAI. (Conc 03/05/2022).
- 2 Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2022. CNEAI. (Conc 03/05/2022).
- 3 Sexenio CNEAI. Investigación.** Convocatoria 2022. CNEAI. (Conc 03/05/2022).
- 4 Sexenio CNEAI. Investigación.** CNEAI. (Conc 03/05/2022).

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Transferencia e intercambio de conocimiento

Mi carrera se ha caracterizado por un profundo compromiso con la transferencia de valor y conocimiento a la sociedad. Ello se refleja en la vinculación de mis líneas de investigación con

la generación de valor social, el desarrollo científico de otras personas (promoviendo el papel de la mujer en la ciencia) y la colaboración con otras instituciones públicas y privadas. Mis contribuciones más recientes clasificadas según las 4 líneas de investigación que he liderado son:

Línea 1. Nuevas estrategias de poliquimioterapia domiciliaria

1. La investigación ‘transición de quimioterapia infusional al entorno ambulatorio’ en linfomas agresivos es más segura y mejora la calidad de vida. Premio INNOVA-H al mejor proyecto nacional de innovación en Hematología 2023.
2. He sido designado como miembro del tribunal para seleccionar los proyectos innovadores finalistas INNOVA-H 2024.
3. Contratación de una especialista en hematología con cargo al proyecto de quimioterapia ambulatoria.

Línea 2: Trombosis asociada a cáncer. Esta investigación se inició bajo mi dirección en 2019 para identificar los factores de riesgo de trombosis en pacientes con CA hematológico. Resultó clave su financiación por la Fundación Investigación del HUPA. Entre las aportaciones destacan:

1. Colaboración con GENINCODE SLU, compañía biotecnológica con una amplia cartera de productos para enfermedades genéticas. Ha supuesto un impulso en el desarrollo tecnológico y de innovación de la compañía.
2. Evaluación del test clínico-genético (THROMBOinCode®) para medir el riesgo de padecer un evento trombotico, con resultados preliminares prometedores.
3. Formación de jóvenes investigadores, con dos tesis doctorales de las que he sido su director y mentor para su contratación en centros de excelencia.
4. Responsable de la creación de una consulta monográfica “Trombosis y Cáncer” en el hospital, un hito con gran repercusión sociosanitaria.

Línea 3: Proyecto de innovación “Proyecto PAL-TASPE” .El objetivo de este estudio es mejorar la calidad de vida de los pacientes con CA hematológico sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos autólogo (TPHa). Este proyecto se ha podido desarrollar gracias a la concesión de una beca de investigación otorgada por la Fundación para la Investigación Biomédica del HUPA. Las principales contribuciones son:

1. Constitución de un equipo de investigación, multi e interdisciplinar con psicólogos clínico y las unidades de soporte-paliativos, nutrición y trasplante hematopoyético. La rama control estaba constituida por los pacientes del HGU Guadalajara.
2. Premio al Mejor TFM otorgado durante la XIV Jornadas Internacionales de la SECPAL (21-10-2023). Título: “Impacto de la intervención precoz de la Unidad de Cuidados paliativos en el paciente sometido a TPHa”.
3. Publicación de los resultados en BMC Palliat Care (Q1). Se destaca la mejora significativa en la calidad de vida de estos pacientes. DOI: 10.1186/s12904-024-01499-z.
4. Difusión del trabajo en la presentación del libro “Cuidados Paliativos: una visión multidisciplinar” en la Fundación José Ortega y Gasset - Gregorio Marañón (30-01-2024). Patrocinio: UAH-Fundación Lilly.
5. Enjuague bucal con ectoína (Mucavi). En 2019 hemos implementado un nuevo protocolo frente la mucositis oral en TPHa basado en enjuagues con ectoína - desarrollada por Fresenius Kabi. Descubrimos que previene la aparición de mucositis oral en estos pacientes tras quimioterapia a dosis altas, disminuyendo la morbilidad asociada a la misma. <https://www.mucavi.es/resultados-tras-la-implantacion-del-protocolo-de-prevencion-de-mucositis-en-el-trasplante-autologo>.

Línea 4: DA-EDOCH14-R in poor-prognosis diffuse large B-cell Lymphoma (ClinicalTrials.gov ID NCT01066429). La hipótesis de este proyecto es que la introducción de dexametasona y la densificación de los ciclos reducen las recaídas en SNC y mejoran la supervivencia en linfomas B agresivos de mal pronóstico. Mis contribuciones son:

1. Responsable del diseño y desarrollo del proyecto de investigación en ClinicalTrials.gov, el mayor registro de ensayos clínicos del mundo, que está administrado por la NLM: <https://ichgcp.net/es/clinical-trials-registry/NCT01066429>. Entidad financiadora: HUPA: (01/12/2009-01/12/2012)

2. Formación de jóvenes investigadores, con una tesis doctoral leída (y otra en fase de revisión) y un artículo científico de alto impacto Q1 (García-Suárez J et al. Br J Haematol. 2013). El proyecto ha sido premiado por la FIB del HUPA.

3. Caso de éxito. El presente tratamiento experimental ha sido adoptado en numerosos hospitales, sobre todo en China, y también en centros nacionales.

Actividad de carácter profesional

1 Coordinador de Programas de Intercambio del Grado en Medicina para el Hospital Universitario Príncipe de Asturias: Universidad de Alcalá. 2024- actual. Tiempo parcial.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Las principales funciones que desarrollo son la de coordinación y gestión de los estudiantes visitantes y de los acuerdos académicos. Además, superviso que las rotaciones asignadas sean compatibles con los objetivos académicos establecidos en sus “Learning Agreements” y cumplan los estándares del programa de Grado de Medicina. Mi tarea más atractiva es la gestión académica de ERASMUS, en la que coordino la incorporación de alumnos de intercambio en el HUPA, siguiendo las directrices de la UAH de favorecer la internacionalización de la universidad. Como miembro del equipo decanal, estamos orgullosos de haber obtenido el 25 de abril de 2024 la acreditación del Sello de la WORLD FEDERATION OF MEDICAL EDUCATION (WFME). Creemos que va a ser un buen aliciente para favorecer una mayor internacionalización de la UAH y el intercambio de estudiantes, Otra de mis funciones es acoger a los responsables de universidades extranjeras con las que tenemos convenio ERASMUS, para informar sobre nuestros programas y ofrecer una visita a las instalaciones del Hospital y la Facultad. En este sentido, el pasado 12 de febrero de 2024 recibí a personal de la Oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad de Marsella, con la que tenemos convenio Erasmus.

Interés para la docencia y/o investigación

Los Programas de Intercambio son especialmente interesantes para la docencia e investigación en el ámbito universitario y clínico porque fomentan el intercambio de conocimientos, la colaboración internacional y el desarrollo de competencias clave. Los profesores y tutores clínicos que participan en los Programas de Intercambio tienen la oportunidad de aprender nuevos enfoques pedagógicos y metodologías innovadoras de otros centros. Esto les permite implementar mejoras en sus propias clases y sesiones prácticas. Los intercambios ERASMUS establecen contactos entre investigadores, facilitando colaboraciones en proyectos multicéntricos, ensayos clínicos y publicaciones conjuntas. La participación en ERASMUS impulsa la reputación académica e investigadora.

- 2 Vicedecano de la Facultad de Medicina de la UAH:** Universidad de Alcalá. 2023-actual. Tiempo parcial.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Las funciones desarrolladas en este cargo abarcan diversas áreas estratégicas orientadas a la gestión integral y al fortalecimiento institucional. En el área de gestión se ha llevado a cabo la supervisión y coordinación de las áreas de docencia, investigación, calidad y relaciones internacionales, garantizando el cumplimiento de las normativas y políticas establecidas. En el ámbito académico se ha coordinado la planificación y seguimiento de los planes de estudio, asegurando la correcta ejecución de los programas, la organización de horarios, la asignación de aulas y la programación de exámenes, además de la participación en procesos de acreditación y mejora continua. En la gestión del profesorado se ha intervenido en la selección, contratación y evaluación del personal docente, en colaboración con los departamentos, promoviendo su desarrollo profesional mediante actividades de formación y actualización. En el área administrativa se ha supervisado presupuestos, recursos materiales y proyectos estratégicos, incluyendo iniciativas de innovación educativa y colaboración con entidades externas. Desde esta responsabilidad se ha fortalecido la integración entre la Fac de Medicina y el HUPA coordinando docencia, investigación y práctica clínica, e implementando mejoras innovadoras en los procesos académicos y hospitalarios, alineadas con criterios de excelencia y orientadas a potenciar la práctica profesional, la movilidad estudiantil y la reputación institucional.

- 3 Profesor Titular de Universidad:** Universidad de Alcalá. 2021- actual. Tiempo completo.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Mi responsabilidad incluye todas las actividades de formación e investigación del Programa de Doctorado, la asignación del tutor y del director de tesis de los doctorandos, la aprobación del Plan de Investigación del Programa de Doctorado conforme a la normativa vigente, la evaluación con carácter anual del Plan de Investigación y el documento de actividades del alumnado, así como de los informes de sus tutores y directores de tesis, la autorización para el depósito y presentación de la tesis y la propuesta del Tribunal que ha de juzgar las tesis doctorales.

1.2.3. Divulgación científica

- 1 Entrevistas en medios comunicación.** El Hospital Príncipe de Asturias, comprometido en la lucha contra el cáncer hematológico. (Entrevista). 06/02/2023.

Explicación narrativa de la aportación

El Dr. García Suárez explica las líneas de investigación del Servicio asociadas al cáncer hematológico: Están organizados en tres líneas de trabajo pioneras y centradas en la investigación traslacional asociada a la propia actividad asistencial en pacientes con cáncer hematológico". Se ha avanzado en la comprensión de la trombosis asociada a los linfomas y mielomas, una causa importante de morbilidad y mortalidad en cáncer; Se estudia la utilización de inmunoterapia a dosis densas y en infusión continua, con una mejoría significativa de la supervivencia en los pacientes con linfomas B difuso de células grandes de mal pronóstico, el cáncer hematológico más frecuente y se lleva a cabo un trabajo multi e interdisciplinar con psicólogos clínicos y paliativos en pacientes con cáncer hematológico sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos autólogo, que pretende demostrar el impacto favorable de esta intervención en términos de mejor control sintomático, menor impacto. Estos estudios se han podido desarrollar mediante tres becas de investigación otorgadas por la Fundación para la Investigación Biomédica del HUPA.

- 2 Entrevistas en medios comunicación.** Tres hospitales madrileños estudian la COVID-19 en pacientes hematológicos. (La vanguardia). 08/10/2020.

Explicación narrativa de la aportación

El estudio 'Epidemiología, curso clínico y factores de riesgo de Morbimortalidad en pacientes hematológicos con COVID-19 en la Comunidad de Madrid: un estudio prospectivo-retrospectivo', está coordinado por los hospitales del Servicio Madrileño de Salud (SERMAS) Príncipe de Asturias, de Alcalá de Henares; Doce de Octubre y Gregorio Marañón. El jefe del Servicio de Hematología del Hospital Príncipe de Asturias y coordinador del estudio, Julio García Suárez, explica que el proyecto supone un importante ejercicio de coordinación científica, ya que se desarrollará en 28 hospitales de Madrid con el fin de intercambiar datos y conocimiento en tiempo real en la lucha frente al COVID-19

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 Estancia:** Estancia en el Hospital Universitario de Colonia (Alemania) con el profesor Oliver Cornely. (Alemania).

Explicación narrativa de la aportación

En febrero de 2014, estancia en el departamento de enfermedades infecciosas del Hospital Universitario de Colonia (Alemania), con el profesor Oliver Cornely, fundador y presidente del Grupo de Trabajo Científico de Enfermedades Infecciosas de la Asociación Europea de Hematología. Mi objetivo como investigador visitante fue experimentar in situ otra realidad académica y adquirir nuevos enfoques para mejorar la sensibilidad, la especificidad y la capacidad de un diagnóstico más temprano de la infección fúngica invasiva (IFI) en pacientes inmunodeprimidos. Mi experiencia al trabajar con el Dr. Cornely me dio una gran perspectiva del abordaje multidisciplinar de la IFI y guiado por técnicas diagnósticas. Adapté estas directrices a nuestro medio, lo que se tradujo en un uso más racional de antifúngicos. A su vez, me ayudó a animar a los médicos especialistas jóvenes a profundizar en este campo y convertirse en médicos científicos. Fruto de ello, ha sido una tesis doctoral (en fase de lectura), una publicación (Rev Esp Quimioter 2019) y dos ponencias en congresos internacionales (European Society Hematology 2020, American Society Hematology 2022).

1.4. OTROS MÉRITOS

- 1.- Miembro del Comité de Selección para la concesión de las becas de ayuda a la investigación otorgadas por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Príncipe de Asturias durante los años 2021 y 2022.
- 2.- Miembro del Jurado para la selección de los proyectos de investigación finalistas del concurso INNOVA-H 2024, que otorgan la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) y Novartis Pharma AG.
- 3.- Member of Editorial Board of International Journal of Hematology Research (ISSN 2409-3548)
- 4.- Miembro del Comité Editorial de MEDICINE
- 5.- Comité Organizador y Científico del Congreso 2025 de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.1.2. Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

A lo largo de estos 30 años, mi experiencia docente en el grado de Medicina ha sido un proceso profundamente enriquecedor y desafiante ante una realidad cada vez más compleja. Durante este tiempo mi rol como docente se ha visto influenciado por el contexto sociosanitario actual, que enfrenta desafíos complejos, como los continuos avances científicos, la incorporación de tecnologías digitales, los cambios en las dinámicas de enseñanza-aprendizaje y la adaptación a las nuevas necesidades de la sociedad. Estas circunstancias, unidas a factores específicos de mi entorno docente sitúan mi labor en un escenario que exige una profunda reflexión. Entre los factores específicos destacan, el elevado número de asignaturas que imparto (Patología General en 3º, Patología Médica II en 5º, Prácticas Tuteladas: Medicina Clínica I y II en 6º, TFGM en 6º), la pertenencia a dos “campus” (UAH y Centro Universitario de la Defensa), el creciente número de alumnos (más de 150 alumnos en las clases magistrales), la continua necesidad de integrar los avances médicos en la formación teórico-práctica y el desarrollo de la docencia de forma compartida con otros profesores y disciplinas (Nefrología, Enfermedades Infecciosas, Endocrinología, etc.).

Mi responsabilidad docente se ha centrado sobre todo en la materia "Enfermedades Hematológicas" (4.5 ECTS). La enseñanza de la Hematología es el paradigma de la interdisciplinariedad, al tratarse de una disciplina transversal, innovadora, situada en la vanguardia del diagnóstico y el tratamiento, dedicada a enfermedades benignas y malignas e interrelacionada con otras disciplinas. **Esta interdisciplinariedad constituye un aspecto central de mi labor docente.** La **coordinación** con los demás profesores clínicos del HUPA con los que comparto asignaturas ha resultado clave para mejorar la homogeneidad de la docencia tanto teórica como práctica. Destacan la integración vertical y horizontal de los contenidos de diversas disciplinas, la concatenación ordenada de los temas y unidades didácticas de cada asignatura (sobre todo en Patología Médica II), y el diseño del modelo de evaluación, con el aumento progresivo del peso de las prácticas

He comprendido que “enseñar no es solo transmitir conocimientos” y que transmitir con pasión los contenidos genera vocaciones como lo demuestra el hecho que algunos estudiantes egresados han elegido Hematología como especialidad. **Mi rol principal en las clases teóricas ha sido “enseñar a aprender”** promoviendo un aprendizaje autónomo con la combinación de dos métodos activos de aprendizaje: el caso clínico y el planteamiento de respuestas múltiples. Esta combinación de herramientas vincula conceptos clave de una patología a un escenario clínico individual, potencia el pensamiento crítico, aumenta la asistencia a clase y facilita la autoevaluación continua de los estudiantes.

En las **prácticas clínicas** he inculcado en los estudiantes el enfoque holístico e integrador que preside la realidad clínica, donde diferentes disciplinas colaboran para el cuidado del paciente (equipo de soporte, nutricionistas, enfermería, intensivistas, expertos en enfermedades infecciosas, psicólogos). He podido comprobar que la participación de los alumnos en esta forma de trabajar, en la que cada experto vierte sus conocimientos disciplinares al tiempo que aprovecha el conocimiento de otras disciplinas, es la más adecuada para su formación y enriquece su currículo.

Una de las actividades que más me enorgullece es despertar en los estudiantes la pasión por convertirse en **médicos científicos**, explicando su relevancia y su contribución a la generación del conocimiento. Así, me he desempeñado como asesor de investigación para varios estudiantes (TFG), guiándolos a través del proceso de investigación y brindándoles retroalimentación y apoyo.

Pero, el reto más exigente al que me he enfrentado en los últimos cinco años, junto a los demás profesores que compartimos asignaturas clínicas en la Facultad de Medicina de la UAH, ha sido **¿Cómo se agrupan y definen las competencias** requeridas y su vinculación con las **estrategias didácticas para alcanzarlas?** Reconozco que aún hay margen de mejora en este campo.

Además de la enseñanza, el alcance de mi encargo docente abarca la participación en proyectos académicos estratégicos de la Facultad de Medicina de la UAH (ej. obtención

del Sello Internacional de Calidad que otorga la asociación World Federation for Medical Education), programas educativos (Coordinación de Programas de Intercambio del Grado Medicina para el Hospital Universitario Príncipe de Asturias) y liderazgo educativo (Vicedecano Adjunto en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias).

En conclusión, mi labor docente se ha forjado en la enseñanza integrada y en el aprendizaje basado en casos, la generación de vocaciones científicas y en la evaluación de competencias. Aunque aún queda mucho por hacer, el futuro se presenta lleno de oportunidades.

2.1.3. Recursos educativos

- 1 **Libro:** Manual del Médico Residente en Hematología y Hemoterapia. Julio García Suárez; Jose María Aspa Cilleruelo; Celia Martínez Vazquez. 10/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sehh.es/news/2914-sehh-presenta-manual-medico-residente-hematologia-hemoterapia>>.

Explicación narrativa de la aportación

Además de COORDINADOR, también soy primer autor del trabajo. Aunque el objetivo de esta obra es proporcionar los conocimientos básicos de la Hematología y facilitar su práctica clínica, también pueden ser de utilidad para los MIR. Con este fin, se ha puesto un especial interés en la estructura uniforme de los conocimientos según la evidencia científica más reciente y las guías internacionales.

- 2 **Capítulos de libros:** Cuidados Paliativos: una visión multidisciplinar. Marta Callejas Charavia; Julio García Suarez. 2023. Disponible en Internet en: <https://assets.ctfassets.net/0h7as56twwys/3iEZkEAClqZtAiTpGTc4vb/f6baf90ca5d7bf58801d9366b92882ee/Cuidados_Lledo_2023.pdf>.

Explicación narrativa de la aportación

Obra de la editorial de la Universidad de Alcalá, recoge una visión actualizada de todos los profesionales que juegan un papel indispensable alrededor de los Cuidados Paliativos, tanto en pacientes adultos como pediátricos, en el entorno hospitalario y comunitario. Mi función ha sido la de coordinar el capítulo "Cuidados Paliativos: una visión multidisciplinar" y seleccionar a los autores en base a su experiencia en el abordaje multidisciplinar y humanista.

- 3 **Capítulos de libros:** Desarrollo de la respuesta del sistema inmunitario. Alvarez de Mon, M; García Suarez J. 1992.

Explicación narrativa de la aportación

Este Tratado de Fisiología debe ser motivo de orgullo, porque el libro está escrito por españoles, es una obra ampliamente colectiva y se mueve con suficiencia indudable en el nivel a que ha llegado el saber fisiológico. Se ha elaborado no sólo para los estudiantes de 2.º curso de medicina sino también para los de farmacia, biológicas y veterinaria. El estilo de escritura del libro, al igual que el presente capítulo, del que soy coautor junto a uno de los grandes expertos en fisiopatología del sistema inmune (Profesor M. Álvarez de Mon) ha procurado ser sencillo, sin citas en el texto para facilitar su lectura y con gran número de figuras y esquemas a dos colores. Se describen con claridad los dos grandes tipos de inmunidad, la innata y la adaptativa, y sus conexiones, llegando a constituir un todo integrado para luchar frente a los agentes extraños

4 Capítulos de libros: Granulocitos. García Suárez J; Alvarez de Mon M. 1992.

Explicación narrativa de la aportación

El tratado de Fisiología Humana del Prof. Tresguerres mantiene una directriz fundamental que permite la conexión entre fisiología y fisiopatología. La labor directriz de la obra de FISIOLÓGIA HUMANA del Profesor Tresguerres es encomiable, siendo un texto de gran implantación en las universidades españolas y americanas (llamado “Tresguerres”), fundamental e indispensable para el ulterior conocimiento de la Patología. El capítulo GRANULOCITOS es la base para el conocimiento de la patología y de la clínica de estas células sanguíneas, que permitirán modelar el conocimiento de las bases médicas para que en el futuro inmediato, se consiga la máxima capacitación del médico para desenvolverse en cualquier campo de la patología hematológica y médica.

5 Capítulos de libros: Hiperfunción de la médula ósea. García Suarez J; Alvarez de Mon M. 1992.

Explicación narrativa de la aportación

Esta obra, dirigida fundamentalmente al alumno de medicina, contiene todos los conocimientos necesarios para iniciarse en la actividad clínica. El objetivo principal de este libro es aportar todos los aspectos teóricos que contempla la Patología General, con un enfoque especialmente didáctico. Esta obra aborda los aspectos preclínicos imprescindibles, que se imparten en el primer ciclo de la carrera y que permitirán al estudiante introducirse en la medicina clínica.

2.1.4. Actividades de formación impartidas a lo largo de la vida

1 Curso: I Curso de trasplante de progenitores hematopoyéticos y terapia celular. (9 horas). 24/05/2023.

Explicación narrativa de la aportación

Como objetivo general con este curso se pretende proporcionar una formación especializada en las bases científicas, técnicas y clínicas del trasplante de progenitores hematopoyéticos y las terapias celulares avanzadas. Como objetivos específicos destacan los siguientes: Identificar las indicaciones y contraindicaciones del trasplante autólogo y alogénico; analizar las fuentes de progenitores hematopoyéticos y sus implicaciones; evaluar estrategias de acondicionamiento y manejo inmunosupresor; reconocer complicaciones; estudiar el impacto de la terapia celular en enfermedades onco-hematológicas; familiarizarse con los aspectos éticos, legales asociados al trasplante y la terapia celular El curso está dirigido a hematólogos, especialistas en formación de Hematología y a Enfermería

2 Curso: Integración de los avances terapéuticos en Leucemia Mieloide aguda a la práctica clínica. (2 horas). 12/04/2023.

Explicación narrativa de la aportación

Este curso se celebra de forma anual y he participado en las diferentes ediciones impartiendo las siguientes horas lectivas: I Jornada: Madrid, 4 de noviembre de 2021 (4 horas lectivas); II Jornada: Madrid, 9 de marzo de 2022 (4 horas lectivas)

3 Curso: Caminando juntos en el diagnóstico y seguimiento de los trastornos hematológicos. (1 horas). 13/06/2017.

Explicación narrativa de la aportación

El título de la ponencia fué: Leucocitosis, leucopenia y trombopenia. Dirigido a médicos de atención especializada y atención primaria adscritos al Hospital Universitario Príncipe de Asturias

- 4 Curso:** Curso anual de formación continuada para MIR de Hematología y Hemoterapia. 01/01/2015.

Explicación narrativa de la aportación

Este curso se celebra de forma anual y mi participación ha sido en diferentes ediciones: Tratamiento del linfoma no Hodgkin folicular (1 hora; 2015); Actualización en uso de agentes eritropoyéticos y factores de crecimiento en oncohematología: monitorización de respuesta (1 hora; 2013); Avances en síndromes mieloproliferativos crónicos distintos a LMC (1 hora; 2013)

- 5 Curso:** Habilidades en patología digestiva y hematológica. (1 horas). 01/05/2007.

Explicación narrativa de la aportación

He participado con diferentes ponencias: Anemias: generalidades, anemia ferropénica; anemia por déficit de vitamina B12 y anemia en el paciente mayor de 65 años (1 hora) Poliglobulias (1 hora) Enfermedad tromboembólica y trombofilia (1 hora) Tratamiento anticoagulante oral (1 hora)

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

2.2.1. Calidad de la actividad docente

Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA

2.3. TUTORIZACIÓN DOCENTE

2.3.1. Tutorización reglada

- 1** La dirección de Trabajos de Fin de Grado (TFG) es fundamental porque guía a los estudiantes en su primer proyecto de investigación formal. Como director, los ayudo a formular preguntas de investigación, aplicar metodologías, analizar datos y presentar conclusiones, competencias cruciales en medicina. El TFG ayuda al estudiante a fomentar su pensamiento crítico y les facilita autonomía, habilidades muy necesarias para evaluar información científica y cuestionar prácticas establecidas. Dirigir un TFG permite compartir experiencia clínica y científica, acercando la teoría a la práctica médica y conectando investigación con práctica clínica. También es una oportunidad para orientar a los estudiantes en su trayectoria profesional, mostrándoles opciones de especialización y cómo pueden contribuir a la medicina desde sus propios intereses. Por último, el TFG fortalece la producción científica de la universidad, ya que puede derivar en trabajos publicables y mejorar la visibilidad de la institución, además de reforzar la cultura de aprendizaje continuo, clave en una disciplina tan dinámica como la medicina. En resumen, ser director de TFG es un rol crítico que impulsa tanto el desarrollo académico de los estudiantes como el prestigio de la institución.

2.3.2. Otros tipos de Tutorización (no incluidas en el encargo docente oficial)

- 1** Durante estos 10 años, mi actividad se centró en: 1) elaboración de la nueva Guía Docente del servicio, cuyos ejes son el desarrollo de las complejas competencias en el entorno de la especialidad, mostrar las actitudes más adecuadas de cara al paciente y facilitar la realización de la Tesis Doctoral a partir del tercer año de residencia; 2) adaptación del programa de formación a otras disciplinas (Medicina Interna, Farmacia Hospitalaria, Análisis Clínicos, etc.) mediante la elaboración de planes individuales de rotación.

2.4. OTROS MÉRITOS

En calidad de VICEDECANO ADJUNTO al Hospital Universitario Príncipe de Asturias, junto al Equipo Decanal y responsables de la UAH, he participado en la obtención del sello

internacional de calidad de la World Federation Medical Education (WFME), lo que posibilitará que los titulados de la UAH puedan optar a ejercer como médicos en Estados Unidos, Canadá, Australia o Nueva Zelanda a partir de 2024.

Participación como presidente o Secretario en 16 tribunales de tesis doctorales

Director de 3 trabajos de fin de grado con altas calificaciones y dos de ellos publicados en la revista RIECS

Participación en tribunales de evaluación de TFG's grado Máster del grado de Medicina de la Universidad de Alcalá (4 como presidente, 1 como vocal)

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

1 Proyecto Europeo RESILIENCE-H2020: Hospital Universitario Príncipe de Asturias. 2022.

Explicación narrativa de la aportación

El Proyecto Europeo RESILIENCE-H2020 es una iniciativa internacional destinada a reducir la prevalencia de insuficiencia cardíaca crónica en supervivientes de CA hematológico. El Servicio participa directamente vinculado al CNIC, dentro de un consorcio que agrupa a seis países europeos (España, Francia, Holanda, Portugal, Alemania y Dinamarca), junto con el CIBER, la Sociedad Europea de Cardiología, Philips y una asociación de pacientes. Iniciado en junio de 2021, el ensayo clínico tiene una duración prevista de cinco años. Como Investigador Principal (IP), lidero la participación del Hospital Universitario Príncipe de Asturias (HUPA) en la zona este de Madrid, impulsando además la incorporación del Hospital Universitario de Torrejón como centro satélite para ampliar el impacto clínico. He coordinado la aplicación del protocolo, la formación del personal y la supervisión de la investigación traslacional, fomentando la participación de hematólogos en formación y especialistas en cardio-oncología mediante jornadas de actualización y difusión de buenas prácticas. Los resultados preliminares muestran avances en la detección precoz del riesgo de insuficiencia cardíaca y en estrategias preventivas en pacientes onco-hematológicos. Con un presupuesto de 1.725.938 €, este proyecto ha consolidado al HUPA y al HU Torrejón como centros de referencia en el consorcio, reforzando su proyección internacional y la excelencia docente y científica del servicio

2 3H "Hematología Hospitales del Henares: Hospital Universitario Príncipe de Asturias. 2020.

Explicación narrativa de la aportación

Desde 2020 lidero el Grupo 3H "Hematología Hospitales del Henares", integrado por cuatro hospitales universitarios del área este de la Comunidad de Madrid, un territorio que atiende a más de 600.000 personas. El grupo nació con el objetivo de compartir conocimiento y aumentar la masa crítica sobre terapias innovadoras entre los hematólogos de los distintos centros y crear una red colaborativa de investigación clínica orientada al desarrollo y participación en ensayos clínicos multicéntricos.

3 Unidad Docente y de Investigación: Hospital Universitario Príncipe de Asturias. 2017.

Explicación narrativa de la aportación

Tras asumir la jefatura del Servicio de Hematología del Hospital Universitario Príncipe de Asturias (HUPA), orienté mi labor a integrar los tres pilares de un equipo médico: excelencia asistencial, docencia e investigación. Además de coordinar la actividad clínica, lideré el Plan de Impulso Docente e Investigador, dirigido a médicos residentes (MIR) y especialistas. En el programa MIR se han formado más de 50 residentes, con estancias internacionales en centros de referencia como el Memorial Sloan Kettering Cancer Center y el MD Anderson Cancer Center, fomentando la investigación temprana y la realización de tesis doctorales. Este modelo ha sido reconocido con premios y becas competitivas, como el Premio de Excelencia MIR 2017 y la Beca FEHH–Fundación CRIS contra el Cáncer 2023. Actualmente dirijo cuatro tesis doctorales derivadas de líneas de investigación clínica aplicada. En el programa de especialistas, he impulsado una estrategia de investigación multidisciplinar en cáncer hematológico, con líneas destacadas en trombosis asociada a cáncer, medicina de precisión en linfomas B agresivos —Premio INNOVA-H 2023 de la SEHH— y cuidados psico-paliativos precoces en trasplante hematopoyético, con financiación de la Fundación para la Investigación Biomédica del HUPA. En conjunto, el plan refleja un liderazgo consolidado y un entorno académico que promueve la excelencia, la innovación y la proyección internacional de los jóvenes hematólogos.

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Tesis Doctoral:** Estratificación del riesgo de trombosis clínica en pacientes con linfoma y mieloma múltiple de acuerdo a factores de riesgo genético y adquiridos. Universidad de Alcalá. 15/06/2023. Sobresaliente cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

Estudio pionero al integrar datos genéticos, clínicos y biomarcadores, con el fin de predecir el riesgo individual de trombosis en pacientes con linfoma y mieloma. Grado de internacionalización. Estudio realizado en colaboración con GENinCode S.L.U., líder mundial en estudios moleculares que combinan algoritmos clínicos e inteligencia artificial para abordar los problemas de salud de mayor impacto socio-sanitario. Financiado por una beca otorgada por la Fundación Biomédica del HUPA en 2021 (10.000€). El trabajo ha sido publicado en la revista (Q2) J Thromb Thrombolysis 2024 Apr 27 (755 accesos), se ha presentado en congresos internacionales y nos han solicitado un artículo de revisión en Journal of Blood & Lymph. Grado de innovación. Para desarrollar el estudio se creó una unidad multidisciplinar de Trombosis y Cáncer en nuestro centro. El estudio muestra la presencia de un estado protrombótico en pacientes con linfoma y mieloma que sufrieron trombosis (aumento Dímero D y FVIII, actividad de PS baja), y sienta las bases para desarrollar una escala predictiva que incluya estos factores, además de las variantes genéticas factor V Leiden, serpinA10 rs2232698 y factor XIII-A Val34Leu. La autora de esta investigación es, actualmente, adjunta en el Servicio Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Donostia.

- 2 Tesis Doctoral:** Eficacia de la 5-Azacitidina versus tratamiento de soporte en los pacientes con síndrome mielodisplásico de bajo riesgo. Universidad de Alcalá. 01/01/2023. Sobresaliente cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

Premio de Investigación 2023 otorgado por el Colegio de Médicos de Guadalajara. Estudio original en Europa que pretende responder a la hipótesis que los agentes hipometilantes (Azacitidina) son capaces de modificar la historia natural de los síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo, un grupo de trastornos para los que no existe un tratamiento óptimo. Grado de internacionalización. El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en colaboración con el Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos. Los resultados han sido publicados en la revista internacional (Q1) Br J Haematol 2021;194:708, y divulgados en Congresos Internacionales del más alto nivel (66th Annual Meeting of American Society of Hematology, ASH 2020). Grado de innovación. Estudio de carácter multicéntrico que incluye una de las series más numerosas de pacientes (85 pacientes en el brazo de soporte y 40 en el brazo de Azacitidina). Los resultados arrojan luz sobre la eficacia de la Azacitidina (16% de respuestas citogenéticas vs. 0% en la rama de terapia de soporte), a expensas de una mayor toxicidad, mayor riesgo de transformación en leucemia mieloide aguda, y menor supervivencia, en comparación al tratamiento de soporte. La autora del trabajo es, actualmente, adjunta en el Servicio Hematología y Hemoterapia del Hospital General Universitario de Guadalajara. La tesis le ha permitido desarrollar su carrera científica y académica en el Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos y como Profesora Asociada en ...

- 3 Tesis Doctoral:** Revisión sistemática y metaanálisis de las antraciclinas como tratamiento de inducción en pacientes con nuevo diagnóstico de Leucemia Mieloide Aguda. Universidad de Alcalá. 06/2017. Sobresaliente Cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

El tratamiento de inducción es la primera fase del tratamiento de la LMA y está basado en el uso de antraciclinas. La presente investigación es la más amplia realizada hasta la fecha y tiene por objetivo general dar respuesta al reto actual de definir cuál es la antraciclina óptima para conseguir mejores resultados. Grado de internacionalización. Investigación realizada mediante la colaboración estrecha de dos Universidades de prestigio internacional: Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y Universidad de Alcalá (UAH). Grado de innovación. Esta investigación es pionera al incorporar un análisis de la calidad metodológica de los ensayos evaluados e integrar datos genéticos. Además, emplea el enfoque metodológico que proporciona el más alto nivel de evidencia en Medicina: la revisión sistemática y metaanálisis. Los resultados muestran que la Idarubicina es la antraciclina que consigue mayor tasa de respuestas completas, a expensas de una mayor toxicidad. En el análisis de subgrupos, no se encontraron diferencias significativas en función de la edad, pero sí en relación con el riesgo citogenético (favorable, intermedio y desfavorable). La autora del trabajo es, actualmente, adjunta del Servicio Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Príncipe de Asturias. La tesis le ha permitido ser Profesora Asociada en CC. de la Salud de la UAH.

- 4 Tesis Doctoral:** Tratamiento de primera línea con Rituximab y poliquimioterapia infusional (DA-EDOCH14-R, DA-EPOCH21-R) en pacientes menores de 70 años diagnosticados de linfoma B difuso de células grandes de mal pronóstico. Universidad de Alcalá. 06/2016. Sobresaliente Cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

El estudio plantea la hipótesis de si la implementación de la medicina personalizada de precisión con tratamientos adaptados al riesgo es capaz de mejorar las tasas de curación de los pacientes < 70 años con LBDCG de mal pronóstico. Es estudio forma parte de la plataforma multidisciplinaria en medicina individualizada y traslacional en inflamación y cáncer de la UAH. Grado de internacionalización. Representa una experiencia de éxito que ha sido adoptada en centros internacionales (Institute of Hematology & Blood Diseases Hospital, China). El trabajo ha sido publicado en la revista internacional (Q1) Br J Haematol. 2013 Feb;160(4):510; ha sido citado en el Programa Educativo 2013 del 55th Annual Meeting American Society of Hematology (ASH) y se ha presentado en varios congresos internacionales. Grado de innovación. Estudio pionero, registrado en clinicaltrials.gov (NCT01066429), que requirió la creación de un equipo multidisciplinar en el Hospital para el desarrollo de técnicas inmunohistoquímicas y citogenómicas. Esta investigación muestra dos hallazgos novedosos: (1) la implantación de una estrategia multidisciplinar es capaz de vencer los factores pronósticos adversos (c-MYC, doble expresión BCL2/c-MYC, alter. P53); y 2) el esquema EDOCH14-Rituximab se asocia con una tasa nula de recaída del SNC. La autora del trabajo es, actualmente, adjunta del Servicio Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Príncipe de Asturias.

- 5 Tesis Doctoral:** Caracterización funcional y fenotípica de los linfocitos CD2+ en la leucemia linfática crónica de células B". Universidad de Alcalá. 04/1995. Sobresaliente Cum Laude.

Explicación narrativa de la aportación

Esta investigación pionera toma como punto de partida la hipótesis que las alteraciones del compartimento T se asocian con las características clínicas y la carga tumoral en pacientes con LLC-B. Grado de internacionalización. Estudio realizado en el marco de la plataforma multidisciplinaria en medicina individualizada y traslacional en inflamación y cáncer de la UAH, y la financiación del isci (88/1631;1988-1989;120.000€). Los resultados fueron publicados en 5 revistas científicas (Q1): Br J Haematol 1991;79:57; Exp. Hematol.1993;21:1563; Am J Hematol 1993;43:81; Am J Hematol 1997;55:175; y Eur J Haematol 1997;59:89. También, se han presentado en 7 congresos internacionales. Grado de innovación. Este estudio aporta un enfoque innovador al promover sinergias entre la investigación básica (universidad) y la clínica (hospital). Solo así, se ha podido conocer mejor la interacción entre las células leucémicas y el sistema inmune. Los resultados demuestran que: 1) El aumento de células CD4+ activadas "in vivo" es la causa de su deficiente respuesta proliferativa a la estimulación policlonal; y 2) Las células CD4+ y presentadoras de antígeno están aumentadas cuando hay mayor masa tumoral, y las células NK y T citotóxicas están aumentadas en los pacientes con buen pronóstico y menor masa tumoral. El autor de este proyecto es, actualmente, Profesor Contratado Doctor en el Departamento de Medicina y Especialidades Médicas, UAH.

3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

- 1 Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. 2018- actual.

Explicación narrativa de la aportación

Como jefe de Servicio, ejerzo la acción de liderazgo en base a cinco pilares fundamentales: 1.- Gestión de recursos humanos (motivación del equipo médico multidisciplinar), materiales y técnicos (participación en la planificación presupuestaria, justificación de las necesidades del servicio ante la Dirección Gerencia, etc.) 2.- Impulso de la calidad asistencial, mediante establecimiento de protocolos de actuación para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hematológicas y aseguramiento del cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad del paciente (certificación del sistema de gestión de calidad); 3.- Coordinación con otros servicios para garantizar un enfoque multidisciplinar en el manejo del paciente y participación en los comités hospitalarios como el de trasplantes, farmacia, ética; 4.- Formación continuada del equipo médico con el fin que alcancen el nivel de expertos en diferentes áreas de conocimiento. 5.- Docencia e Investigación, constituyen una de las tareas que más me apasionan participo en la docencia universitaria de los estudiantes de Medicina, promuevo las estancias internacionales de los MIR (3 meses en el periodo MIR y 2 años tras finalizar la residencia, fomento la participación del servicio en proyectos de investigación clínica y básica

- 2 Vicedecano de la Facultad de Medicina:** Universidad de Alcalá. 02/09/2023.

Explicación narrativa de la aportación

Desde septiembre de 2023, coordino las actividades docentes teóricas y prácticas del segundo ciclo de Medicina en el Hospital. Tras analizar la situación, he propuesto al Equipo Decanal y a la Dirección-Gerencia del Hospital mejoras para afrontar los retos del cambio en la Educación Médica y el aumento de estudiantes. Dos propuestas destacadas han sido aceptadas: mejora de infraestructuras docentes del hospital y creación de entornos de aprendizaje que integren a los alumnos en los servicios clínicos, con el compromiso activo de los profesionales médicos. Tareas desempeñadas: Gestión general: Supervisión de áreas docentes, investigación y relaciones internacionales. Gestión académica: Coordinación de planes de estudio, supervisión de horarios, asignación de aulas, planificación de exámenes y participación en acreditaciones y mejoras continuas. Gestión del profesorado: Coordinación en selección, contratación y evaluación de docentes; fomento de su desarrollo profesional mediante formación y actualización. Gestión administrativa: Supervisión de presupuestos y recursos materiales. Proyectos estratégicos: Liderar o apoyar iniciativas clave como innovación educativa y colaboración con entidades externas.

- 3 Facultativo Especialista de Área (médico adjunto) del Servicio de Hematología y Hemoterapia:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. 1988.

3.4. RECONOCIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 1 Comisión de infecciones y política de antibióticos:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. 01/2012-11/2019
- 2 Comité de humanización y calidad percibida:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. 02/2017-02/2019
- 3 Secretario de la Comisión de Tecnología y adecuación de medicamentos diagnósticos y terapéuticos:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. 03/1989-04/1995
- 4 Comité Organizador y Científico del Congreso Anual:** Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia. Desde 2025.
- 5 Coordinador de Programas de Intercambio del Grado en Medicina para el Hospital Universitario Príncipe de Asturias:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Desde 01/01/2024.
- 6 Comisión de Farmacia y Terapéutica:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Desde 2022.

- 7 **Comité de Medicamentos en situaciones especiales:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Desde 2020.
- 8 **Consejo Asesor y Científico:** Fundación Leucemia y Linfoma (F.L.L.). Desde 2019.
- 9 **Junta Técnico-Asistencial y Comisión mixta:** Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Desde 02/2018.

3.5. OTROS MÉRITOS

Director/Coordinador, junto al Dr. Joaquín Martínez López, del equipo de investigación para el proyecto HEMATO-MADRID COVID-19 (2020-2024). :Reto importante al que me he enfrentado en mi carrera profesional. Con la irrupción de COVID-19, junto al Dr. Joaquín Martínez López del H12O, se puso en marcha. El proyecto se ejecutó en 31 hospitales de la CM. Supuso una transformación hacia un modelo de atención colaborativo basado en evidencias en tiempo real y el apoyo de las sociedades científicas. Entre sus hitos destacan la obtención de la beca de investigación Marcos Fernández durante dos años consecutivos (2020 y 2021), la publicación de 3 trabajos en revistas de alto impacto (Q1) y la presentación en varios congresos nacionales e internacionales

Creación y Dirección del equipo de investigación del Servicio de Hematología y Hemoterapia del HUPA. <https://www.comunidad.madrid/hospital/principeasturias/profesionales/servicios-medicos/hematologia-hemoterapia>. Su núcleo está compuesto por 6 médicos especialistas, representantes de cada una de las unidades del servicio. Mi liderazgo ha facilitado la implementación de acuerdos de colaboración con otras instituciones y grupos de investigación como el CNIC, el IRYCIS, el HU La Princesa, la Universidad de Alcalá y la industria farmacéutica. Desde su creación el equipo de investigación ha tenido una trayectoria muy activa, con participación en diversos proyectos regionales y tesis doctorales.

4. ACTIVIDAD PROFESIONAL

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid (1982) y Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá (UAH, 1990) con Premio Extraordinario de Doctorado. Breve estancia postdoctoral como Profesor Invitado en University Hospital of Cologne, Germany (2014).

En 1988, completa su formación como médico especialista en Hematología-Hemoterapia en Clínica Puerta de Hierro. Posteriormente, desarrolla su labor profesional en el HU Príncipe de Asturias (HUPA), desempeñando los cargos de responsable de Hematología Clínica (1990-2018) y del programa formativo MIR (2002-2012).

Profesor Titular de Patología Médica en UAH (2021-actualidad). Cuenta con cuatro tramos de méritos de investigación (sexenios) y dos tramos de méritos docentes (quinquenios). Miembro del IRYCIS. Investigador Principal de 6 proyectos e Investigador Colaborador de 14 Proyectos de I+D+i (convocatorias competitivas), abarcando desde investigación básica hasta clínica. Autor de 69 artículos indexados en WoS (46 primer autor/último/correspondencia), con h-index=18, citado por 13 patentes y significativo impacto social (Altmetrics:187 citas en Dimensions y 36 en ODS).

Jefe de Servicio de Hematología del HUPA (2019-actualidad). Coordinador del equipo de investigación del proyecto HEMATO-MADRID COVID-19 (2020-2024). Ha dirigido 4 tesis doctorales. Vicedecano Adjunto y coordinador del programa de intercambio en el HUPA. Asesor de varios comités científico-técnicos nacionales y autonómicos.

CURRICULUM VITAE

DATE: Febrero 2026

NAME: MARIA STEFANIA
 SURNAME: INFANTE
 POSITION TITLE: MD, pHD, Hematologist.

OFFICE ADDRESS: Hospital Infanta Leonor Gran Vía del Este 80 28031 Madrid	CONTACT INFORMATION: e-Mail: mariastefania.infante@salud.madrid.org
--	--

PROFESSIONAL LICENSURE: Medical License number 282862971

EDUCATION/TRAINING:

INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE (if applicable)	YEAR(s)	FIELD OF STUDY
Liceo classico S.M. Legnani, Saronno (Varese), Italia	High school diploma	1996-2001	
Università degli Studi dell'Insubria, Varese, Italia	Bachelor of Medicine and Surgery	2001-2007	Tesis: 'Livelli di accuratezza diagnostica degli eventi cerebrovascolari nel contesto neurologico ed extra-neurologico in fase acuta/post-acuta.' (trad. Niveles de precisión diagnostica de los eventos cerebrovasculares neurológicos y extra-neurológicos en fase aguda/post-aguda)
Universidad Complutense, Madrid	PhD in Internal Medicine DEA	2010	Certificate of Research Proficiency 'Utilidad y eficacia de las HBPM en la gestación'
University Hospital Gregorio Marañón	Hematology Training	2008-2012	Hematology training for 4 years, covering all the areas of study (including SCT unit and specialized laboratory units)
Universidad Complutense de Madrid	PhD Doctorate in Medical Sciences	Sept 2020- jun 2024	Phd dissertation: ' Infectious complication in patients with lymphoproliferative diseases treated with targeted drugs. ' . Sobresaliente cum laude, international program.
Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Bone Marrow	Investigative Rotation	June-September 2022	Research in Infectious Complications in Bone marrow

and Car-t unit			and Car-t recipients. PHD International Program UCM
----------------	--	--	--

Spoken and written Languages: Italian native, English, Castellano and French

POSITIONS AND EMPLOYMENT:

2012 ongoing - Hematologist in Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid. Actual position: hematologist attending inward hematologic patients and clinic with special interest in lymphoma, myeloma patients and infectious complications. Since May 2023 I am tutoring the incoming hematology fellows.

OTHER EXPERIENCE AND PROFESSIONAL MEMBERSHIPS:

Masters and workshops

- Master online in Lymphoid Malignancies (University of Murcia and University of Santiago de Compostela) with TMF: Linfomas T asociados a enteropatias (September 2020- March 2022). 64 ECTS credits.
- MASTER online university expert in lymphoma (annual 2/10/19 to 1/09/2020), equal to 450 hours, 18 ECTS credits. Campus Luzanthinko
- MASTER in cell stem transplantation, 5º EDITION 2018/2019, UNIVERSIDAD DE VALENCIA, equal to 60 ETS credits with final revision of Domiciliary Cell Stem Cell Transplantation.
- MASTER in Molecular Oncology: Molecular bases of Cancer- CNIO (Centro Nacional de Investigación Oncológica). CURSO 2016-2017. Final revision on: Molecular alterations in acute myeloid leukemia and its clinical implications. 30 ECTS credits
- University online course on Hemorrhagic diseases (CURSO ONLINE DE CAPACITACION EN DIATESIS HEMORRAGICA). FEUGA (Fundación Empresa Universidad Gallega). 2017-2018 Edition 44.6 ECTS credits.
- Workshop on bone marrow citology -CITOLOGIA HEMATOLOGICA PARA HEMATOLOGOS- (LXI edición del 2 al 6 de mayo 2016). Directoras: S. Woessner y L. Florensa. Laboratori de Citologia hematologica. Escola de citologia hematologica Soledad Woessner-Parc de Salut Mar Servei de Patologia. Hospital del mar, Barcelona.
- Workshop on bone marrow citology in MDS diagnosis. Laboratori de Citologia hematologica. Escola de citologia hematologica Soledad Woessner-Parc de Salut Mar Servei de Patologia. Hospital del mar, Barcelona (2013).
- Update in Hematology and Hemoterapy III, 42 hours (24/01/2011-30/06/2011)
- Clinical updates on multiple myeloma. Paris, France, may 19-21, 2017. ESH (European school of Hematology).
- Tutorial in Multiple Mieloma in Dana-Farber Cancer Institute, Boston, 25-26 October 2018. Updates in the management of Multiple Myeloma: current approaches to therapy and recent advances in management.
- Workshop Servicio hematología FJD febrero 2019, patrocinado por Gilead.

Memberships:

Member of EHA (European Hematology Association). Active member of EHA SWG of Infections in Hematology . Abstract reviewer during the 2025 congress

Member of SEHH (Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia). Revisora de abstract desde 2021.

Member of GELTAMO (Grupo Español de Linfoma y Trasplante de Medula Ósea)

Active projects as principal investigator (February 26):

- **Hemashield study**, on behalf of EHA SWG Infections in hematology. Observational study about infections in lymphoma and myeloma patients undergoing bispecific treatments (RWE). Active recruiting, first interim análisis expected for EHA 2026 congress
- **E-Impact survey**: Evaluation of European Clinical Practices in the Management of Infectious Complications in Hematologic Patients Treated with Bispecific Antibodies and CAR-T Cell Therapy. Survey on behalf of EHA SWG Infections in Hematology. Ongoing recruitment at december 2025
- Propuesta Geltamo: **Estudio observacional sobre practica clínica en pacientes con diagnóstico de linfoma de alto grado y infiltración secundaria de SNC**. Pendientes de aprobación CEIM para inicio de reclutamiento.
- Propuesta GELLC (Grupo Español de LLC): **Desarrollo de un Score Pronóstico de Riesgo Infeccioso en Pacientes con LLC en tratamiento dirigido. Estudio del Grupo GELLC (Grupo español de LLC)**. Pendientes de aprobación CEIM para inicio de reclutamiento.

Contributions:

- **Expert for AEMPS** (Agencia Española del Medicamento- Spanish Medical Agency) for the writing of multiples documents of IPT (Therapy Placement Document) for lymphoma therapy, such as:
 1. Combination of Polatuzumab-BR in R/R DBLCL no transplant eligible. Published.
 2. Axicabtagén ciloleucel (Yescarta®) in adult patients with DBLC and high-grade B relapsed or refractory in the first 12 months after first line therapy. Pending publication.
 3. Glofitamab in monotherapy in adult patients with DBLC relapsed or refractory after 2 or more previous lines.
- Ponencias en congreso de pacientes GEPAC (Congreso ibero-americano de pacientes con cancer) durante las ediciones 2023, 2024 y 2025
- Ponencias en congreso de paciente de la asociación AELCLES (AGRUPACIÓN ESPAÑOLA DE ENTIDADES DE LUCHA CONTRA LA LEUCEMIA Y ENFERMEDADES DE LA SANGRE) durante el encuentro celebrado en Madrid el 5 de septiembre 2025 con la ponencia: Riesgo de infecciones en pacientes hematológicos: prevención, control y nuevos tratamientos”

Books chapters:

1. Atlas del geth ISBN: 978-84-617-5884-5 (Fecha: 06/03/2017)
2. Modelo de atención multidisciplinaria en linfoma ISBN: 978-84-09-61182-9 (septiembre 2024)

3. Manejo del linfoma folicular. Libro de presentaciones del XVII congreso anual de la asociación madrileña de hematología, Madrid 12-14 abril 2023 ISBN: 978-84-095-0137-3
4. Guías interactivas en Linfoma, GELTAMO ISBN: 978-84-09-58420-8
5. Annual meeting AMHH (Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia) book (years 2015-2019) ISBN 978-84-09161522, pp. 453 - 456. Asociación Madrileña de hematología y hemoterapia.
6. **Topic editor de la serie Lymphoma and the elderly, Frontiers in Oncology (<https://www.frontiersin.org/research-topics/59028/elderly-patients-and-lymphoma/magazine>)**
7. **Topic editor de la seire Infections in hematology, Frontiers in Oncology .Ongoing editorial**

RESEARCH EXPERIENCE:

1. PI of REPEFIR trial (**Response-adaptive to Epcoritamab In First Relapse: Study to Evaluate the Efficacy of Eptoritamab in Patients With Relapse/Refractory Large B Cell Lymphoma**), on behalf of GELTAMO.
2. PI of RESILIENCE study in order to reduce cardiotoxicity in lymphoma patients undergoing treatment with anthracyclines. CSIC study
3. PI of descriptive study QoLMMBUS promoted by Celgene (QoL in MM patients non eligible for transplantation)
4. PI of observational study BELIEVE, promoted by Takeda "Effectiveness and Safety for Re-treatment with Brentuximab-Vedotin (BV) in Patients with Relapsed/Refractory (R/R) CD30+ malignancies: a retrospective medical chart review study in Spain"
5. Participation in PET-IFI project leaded by dr. Fernandez Cruz (Puerta de Hierro), funding by GILEAD
6. CI of more of > 50 trials in my institution particularly focusing on lymphoproliferative diseases and myeloma treatment.

Scientific Articles:

1. [Tafasitamab plus lenalidomide as salvage therapy in diffuse large B-cell lymphoma: real-world experience from GELTAMO.](#) Gutierrez A, Zeberio I, Peñalver FJ, Martinez-Barranco P, Perez S, Morillo D, Martin X, Nicolas C, Ferrero A, Jimenez-Ubieto A, Bastos-Oreiro M, Davila-Valls J, Calle MV, Perez M, Rodriguez G, Alonso A, Garcia-Noblejas A, Sanchez Argüello D, Knight T, Fernandez Á, Lopez J, Perez De Oteyza J, González de Villambrosia S, Perez E, Marin A, Navarro MB, Fernandez R, Gomez P, Hueso JA, Peñarrubia Ponce MJ, Bravo P, Garcia-Belmonte D, De La Nuez H, Nistal S, Abrisqueta P, Ibañez F, Palomera L, Donato E, Provencio A, **Infante MS**, Gonzalez-Barca E. Blood Adv. 2025 Oct 14;9(19):4924-4935
2. [From Clinical Perception to Implicit Bias: Understanding Personality Traits in Lymphoma Patients.](#) Roso-Bas F, Alonso-Llobregat MD, Bento L, Sánchez-González B, Lebrahimi LA, Balanzat IH, García-Dilla P, García-Pallarols F, Gil SN, Romero S, Vidal MJ, Bonis-Braun C, León YR, **Infante MS**, Domingo-Domenech E, Ramírez S, Bargay J, Sampol A, Salar A, Gutiérrez A. Cancers (Basel). 2025 May 22;17(11):1743. doi: 10.3390/cancers17111743.
3. [Editorial: Elderly patients and lymphoma.](#) **Infante MS**, Hernández-Rivas JA. Front Oncol. 2025 Mar 27;15:1568846.

4. **Retreatment with Brentuximab Vedotin in Patients with Relapsed/Refractory CD30+ Malignancies: A Retrospective Medical Chart Review Study in Spain-The BELIEVE Study** [Anna Sureda¹](#), [Ramón García-Sanz²](#), [Eva Domingo-Domenech¹](#), [Francisco Javier Capote³](#), [Antonio Gutiérrez⁴](#), [Antonia Rodríguez⁵](#), [David Aquiar⁶](#), [Pilar Giraldo⁷](#), [María Stefanía Infante⁸](#), [Javier López-Jiménez⁹](#), [Carmen Martínez¹⁰](#), [Blanca Sánchez-González¹¹](#), [Pablo L Ortiz-Romero¹²](#), [Marta Grande¹³⁻¹⁴](#), [Lourdes Baeza-Montañez¹³](#) *Cancers (Basel)* 2025 Mar 28;17(7):1137.
5. Jon Salmanton-García^{1 2 3}, Francesco Marchesi⁴, Francesca Farina⁵, Barbora Weinbergerová⁶, Federico Itri⁷, Julio Dávila-Valls⁸, Sonia Martín-Pérez⁸, Andreas Glenthøj⁹, Ditte Stampe Hersby⁹, Maria Gomes da Silva¹⁰, Raquel Nunes Rodrigues¹⁰, Alberto López-García¹¹, Raúl Córdoba¹¹, Yavuz M Bilgin¹², Iker Falces-Romero^{13 14}, Shaimaa El-Ashwah¹⁵, Ziad Emarah^{15 16}, Caroline Besson^{17 18}, Milena Kohn^{17 18}, Jaap Van Doesum¹⁹, Emanuele Ammatuna¹⁹, Monia Marchetti²⁰, Jorge Labrador²¹, Giovanni Paolo Maria Zambrotta^{22 23}, Luisa Verga^{22 23}, Ozren Jaksic²⁴, Marcio Nucci²⁵, Klára Piukovics²⁶, Alba Cabirta-Touzón²⁷, Moraima Jiménez²⁷, Elena Arellano²⁸, Ildefonso Espigado²⁸, Ola Blennow²⁹, Anna Nordlander²⁹, Stef Meers³⁰, Jens van Praet³¹, Tommaso Francesco Aiello³², Carolina Garcia-Vidal³², Nicola Fracchiolla³³, Mariarita Sciumè³³, Guldane Cengiz Seval³⁴, Pavel Žák³⁵, Caterina Buquicchio³⁶, Carlo Tascini³⁷, Stefanie K Gräfe³⁸, Martin Schönlein³⁹, Tatjana Adžić-Vukičević⁴⁰, Valentina Bonuomo⁴¹, Chiara Cattaneo⁴², Summiya Nizamuddin⁴³, Martin Čerňan⁴⁴, Gaëtan Plantefève⁴⁵, Romane Prin⁴⁶, Tomas Sotkovski⁴⁴, Graham P Collins⁴⁷, Michelina Dargenio⁴⁸, Verena Petzer⁴⁹, Dominik Wolf⁴⁹, Natasha Čolović⁵⁰, Lucia Prezioso⁵¹, Toni Valković^{52 53 54}, Francesco Passamonti⁵⁵, Gustavo-Adolfo Méndez⁵⁶, Uluhan Sili⁵⁷, Antonio Vena⁵⁸, Martina Bavastro⁵⁸, Alessandro Limongelli⁵⁸, Rafael F Duarte⁵⁹, Marie-Pierre Ledoux⁶⁰, Milche Cvetanoski⁶¹, Zlate Stojanoski⁶¹, Marina Machado⁶², Josip Batinić^{53 63 64}, Gabriele Magliano⁶⁵, Monika M Biernat⁶⁶, Nikola Pantić⁶⁷, Christian Bjørn Poulsen⁶⁸, Annarosa Cuccaro^{69 70}, Maria Ilaria Del Principe⁷¹, Austin Kulasekararaj⁷², Irati Ormazabal-Vélez⁷³, Alessandro Busca⁷⁴, Fatih Demirkan⁷⁵, Marriyam Ijaz⁴³, Nikolai Klimko⁷⁶, Igor Stoma⁷⁷, Sofya Khostelidi⁷⁶, Noemí Fernández⁷⁸, Ali S Omrani⁷⁹, Rui Bergantim⁸⁰, Nick De Jonge⁸¹, Guillemette Fouquet⁸², Milan Navrátil⁸³, Ghaith Abu-Zeinah⁸⁴, Michail Samarkos⁸⁵, Johan Maertens⁸⁶, Cristina De Ramón⁸⁷, Anna Guidetti⁸⁸, Ferenc Magyari⁸⁹, Tomás José González-López⁹⁰, Tobias Lahmer⁹¹, Olimpia Finizio⁹², Natasha Ali⁹³, László Imre Pinczés⁸⁹, Esperanza Lavilla-Rubira⁹⁴, Alessandra Romano⁹⁵, Maria Merelli³⁷, Mario Delia⁹⁶, Maria Calbacho⁹⁷, Joseph Meletiadis⁹⁸, Darko Antić⁶⁷, José-Ángel Hernández-Rivas⁹⁹, Joyce Marques de Almeida¹⁰⁰, Murtadha Al-Khabori¹⁰¹, Martin Hoenigl^{102 103}, Maria Chiara Tisi¹⁰⁴, Nina Khanna¹⁰⁵, Aleksandra Barać⁶⁷, Noha Eisa^{106 107}, Roberta Di Blasi¹⁰⁸, Raphaël Liévin¹⁰⁸, Carolina Miranda-Castillo¹⁰⁹, Nathan C Bahr¹¹⁰, Sylvain Lamure¹¹¹, Mario Virgilio Papa¹¹², Ayel Yahya¹⁰⁶, Avinash Aujayeb¹¹³, Jan Novák¹¹⁴, Nurettin Erben¹¹⁵, María Fernández-Galán¹¹⁶, José-María Ribera-Santa Susana¹¹⁷, Ikhwan Rinaldi¹¹⁸, Rita Fazzi¹¹⁹, Monica Piedimonte¹²⁰, Rémy Duléry¹²¹, Yung Gonzaga¹²², Andrés Soto-Silva¹²³, Giuseppe Sapienza¹²⁴, Alexandra Serris¹²⁵, Ľuboš Drgoňa¹²⁶, Ana Groh¹²⁷, Laura Serrano¹²⁸, Eleni Gavriilaki¹²⁹, Athanasios Tragiannidis¹²⁹, Juergen Prattes¹³⁰, Nicola Coppola¹³¹, Vladimir Otašević⁶⁷, Miloš Mladenović⁴⁰, Mirjana Mitrović⁶⁷, Bojana Mišković¹³², Pavel Jindra¹³³, Sofia Zompi⁷⁴, Maria Vittoria Sacchi²⁰, Carolin Krekeler¹³⁴, Maria Stefanía Infante⁹⁹, Daniel García-Bordallo⁹⁴, Gökçe Melis Çolak⁵⁷, Jiří Mayer⁶, Marietta Nygaard⁶⁸, Michaela Hanáková^{135 136}, Zdeněk Ráčil^{135 136}, Matteo Bonanni^{137 138}, Philipp Koehler^{1 2}, Laman Rahimli^{1 2}, Oliver A Cornely^{1 2 3 139}, Livio Pagano^{137 138}; EPICOVIDEHA registry . Decoding the historical tale: COVID-19 impact on haematological malignancy patients-EPICOVIDEHA insights from 2020 to 2022. *EClinicalMedicine*. 2024 Mar 18;71:102553.
6. [Carlos Bravo-Pérez¹](#), [Ana Blanco²](#), [Nuria Revilla³](#), [Jorge Cobos³](#), [Alba Salgado-Parente³](#), [Susana Asenjo⁴](#), [Ramiro Méndez⁴](#), [Luis Marti-Bonmati⁵](#), [Santiago Bonanad⁵](#), [José C Albillos⁶](#), [Nerea Castro⁶](#), [Shally Marcellini⁷](#), [Paul López Sala⁸](#), [Maialen Lasa⁸](#), [José M Bastida⁹](#), [María S Infante¹⁰](#), [Miguel A Corral¹¹](#), [Javier Pagan¹²](#), [Pilar Llamas¹³](#), [Juan J Rodríguez-Sevilla¹⁴](#), [Agustín Rodríguez-Alen¹⁵](#), [Teresa S Sevivas¹⁶](#), [Daniela Morello¹⁷](#), [Cristina García Villar¹⁸](#), [Sara Lojo¹⁹](#), [Ana Marco²⁰](#), [Paolo Simioni²¹](#), [Vicente Vicente²](#), [María L Lozano²²](#), [María E de la Morena-Barrio²²](#), [José M García-Santos²](#), [Javier Corral²²](#); [IVC Agenesis Study Group](#). Thrombotic risk and features of patients with inferior vena cava agenesis: a multicentre, retrospective, observational study. *Lancet Haematol*. 2024 Jun 12:S2352-3026(24)00138-8.
7. Bastos-Oreiro M, Gutierrez A, Cabero A, López J, Villafuerte P, Jiménez-Ubieto A, de Oña R, De la Fuente A, Navarro B, Peñalver J, Martínez P, Alonso C, **Infante M**, Córdoba R, Perez-Montero B, Pérez de Oteyza J, González de Villambrosio S, Fernández-Caldas P, Del Campo R, García Belmonte D, Diaz-Gálvez J, Salar A, Sancho JM. [Comparing R-Bendamustine vs. R-CHOP Plus Maintenance Therapy as First-Line Systemic](#)

8. Maria-Stefania Infante¹, David Nemirovsky², Sean Devlin², Susan DeWolf³, Roni Tamari³, Parastoo B Dahi³, Yeon Joo Lee³, David J Chung³, Ioannis Politikos³, Juliet Barker³, Sergio A Giralt³, N Esther Babady⁴, Lakshmi Ramanathan⁵, Genovefa A Papanicolaou⁶, Susan Seo⁶, Mini Kamboj⁶, Miguel-Angel Perales³, Gunjan L Shah³. Outcomes and Management of the SARS-CoV2 Omicron Variant in Recipients of Hematopoietic Cell Transplantation and Chimeric Antigen Receptor T Cell Therapy. *Transplant Cell Ther*. 2024 Jan;30(1):116.e1-116.e12.doi: 10.1016/j.jtct.2023.09.027.Epub 2023 Oct 6.
9. Ana Muntañola, María Teresa Villalobos, Sonia González-Villambrosia, María José Rodríguez-Salazar, Ana Jiménez-Ubieto, Gabriela Bastidas-Mora, Raúl Córdoba, **María Infante**, María Jesús Vidal, Francisco Javier Díaz, Mónica Baile, Mariana Bastos-Oreiro, Carlos Panizo, Juan Manuel Sancho, Belén Navarro, Tomás García, Lourdes Escoda, Pau Abrisqueta, María José Terol, Raquel de Campo, Pablo Mozas, Armando López-Guillermo, Antonio Salar, Carlos Montalbán, the GELTAMO group (Grupo Español de Linfomas y Trasplante de Médula Ósea). Low-risk HPLLs/ABC score patients with splenic marginal zone lymphoma can be safely managed without treatment: Results from a prospective Spanish study. *Br J Haematol*. 2023 Jun 30. doi: 10.1111/bjh.18912. Online ahead of print.
6. Gonzalez Barca E, Tomás-Roca L, Esteve A, Rodriguez M, Gato L, Alonso-Alonso R, Martin Garcia-Sancho A, Cordoba R, Monter-Rovira A, Bastos-Oreiro M, Bergua Burgues JM, Sayas MJ, Viguria Alegria MC, Sanchez-Blanco JJ, Roig Pellicer M, Luzardo Henriquez HD, de Oña R, Cabezudo ME, **Infante MS**, Queizán Hernández JA, Sanz-Pamplona R, Blanco O, Mozos A, Climent F, Piris MA. Extranodal natural killer/T-cell lymphoma nasal type in a western population: Molecular profiling identifies new therapeutic targets. *Am J Hematol*. 2023 Jun;98(6):E134-E138
7. **Infante MS**, Salmanton-García J, Fernández-Cruz A, Marchesi F, Jaksic O, Weinbergerová B, Besson C, Duarte RF, Itri F, Valković T, Szotkovski T, Busca A, Guidetti A, Glenthøj A, Collins GP, Bonuomo V, Sili U, Seval GC, Machado M, Cordoba R, Blennow O, Abu-Zeinah G, Lamure S, Kulasekararaj A, Falces-Romero I, Cattaneo C, Van Doesum J, Piukovics K, Omrani AS, Magliano G, Ledoux MP, de Ramon C, Cabirta A, Verga L, López-García A, Da Silva MG, Stojanoski Z, Meers S, Lahmer T, Martín-Pérez S, Dávila-Vals J, Van Praet J, Samarkos M, Bilgin YM, Karlsson LK, Batinić J, Nordlander A, Schönlein M, Hoenigl M, Ráčil Z, Mladenović M, Hanakova M, Zambrotta GPM, De Jonge N, Adžić-Vukičević T, Nunes-Rodrigues R, Prezioso L, Navrátil M, Marchetti M, Cuccaro A, Calbacho M, Giordano A, Cornely OA, Hernández-Rivas JÁ, Pagano L. [B-cell malignancies treated with targeted drugs and SARS-CoV-2 infection: A European Hematology Association Survey \(EPICOVIDEHA\)](#). *Front Oncol*. 2022 Oct 3;12:992137.
8. Single versus tandem autologous stem-cell transplantation in patients with newly diagnosed multiple myeloma and high-risk cytogenetics. A retrospective, open-label study of the PETHEMA/Spanish Myeloma Group (GEM). Villalba A, Gonzalez-Rodriguez AP, Arzuaga-Mendez J, Puig N, Arnao M, Arguiñano JM, Jimenez M, Canet M, Teruel AI, Sola M, Díaz FJ, Encinas C, Garcia A, Rosiñol L, Suárez A, Gonzalez MS, Izquierdo I, Hernández MT, **Infante MS**, Sánchez MJ, Sampol A, de la Rubia J. *Leuk Lymphoma*. 2022 Sep 20:1-10
9. Elena Landete¹, Isabel Gómez-Fernández², Isabel González-Gascón-Y-Marín¹, Carmen Durán-Barquero², Juan Churrua¹, **María-Stefania Infante**¹, Carolina Muñoz-Novas¹, María-Ángeles Foncillas¹, Karen Marín¹, Victoria Ramos-de-Ascanio¹, Juan Carlos Alonso-Farto², José-Ángel Hernández-Rivas. Hypermetabolic abdominal and cervical lymph nodes mimicking Hodgkin lymphoma relapse on FDG PET/CT after adenovirus-vectored COVID-19 vaccine. *Hum Vaccin Immunother*. 2021 Dec 17:1-4. doi: 10.1080/21645515.2021.2008215.
10. **María Stefania Infante**¹, Ana Fernández-Cruz², Lucía Núñez³, Cecilia Carpio⁴, Ana Jiménez-Ubieto⁵, Javier López-Jiménez⁶, Lourdes Vázquez⁷, Raquel Del Campo⁸, Samuel Romero⁹, Carmen Alonso¹⁰, Daniel Morillo¹¹, Margarita Prat¹², José Luis Plana¹³, Paola Villafuerte¹⁴, Gabriela Bastidas¹⁵, Ana Bocanegra³, Ángel Serna⁴, Rodrigo De Nicolás⁵, Juan Marquet⁶, Carmen Mas-Ochoa¹⁰, Raúl Córdoba¹¹, Julio García-Suárez¹⁴, Alessandra Comai¹⁶, Xavier Martín¹⁷, Mariana Bastos-Oreiro¹⁸, Cristina Seri¹⁹, Belén Navarro-Matilla³, Armando López-Guillermo²⁰, Joaquín Martínez-López⁵, José Ángel Hernández-Rivas¹, Isabel Ruiz-Camps²¹, Carlos Grande²², Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO). Severe infections in patients with lymphoproliferative diseases treated with new targeted drugs: A multicentric real-world study. *Cancer Med*. 2021 Sep 23. doi: 10.1002/cam4.4293.
11. de la Morena-Barrio ME, Gindele R, Bravo-Pérez C, Ilonczai P, Zuazu I, Speker M, Oláh Z, Rodríguez-Sevilla JJ, Entrena L, **Infante MS**, de la Morena-Barrio B, García JM, Schlamadinger Á, Cifuentes-Riquelme R, Mora-Casado A, Miñano A, Padilla J, Vicente V, Corral J, Bereczky Z. High penetrance of inferior vena cava

- system atresia in severe thrombophilia caused by homozygous antithrombin Budapest 3 variant: Description of a new syndrome. *Am J Hematol.* 2021 Nov 1;96(11):1363-1373
12. Bastos Oreiro M, Martín R, Gomez P, López Muñoz N, Rodríguez A, Liébana M, Navarro B, Sánchez-González B, Marí P, Pérez de Oteiza J, Gutiérrez A, Bento L, Domingo Doménech E, Vidal MJ, Del Campo R, Pérez Ceballos E, **Infante M**, Roldán A, García Belmonte D, Santero M, Sureda A, Sanz RG, On Behalf Of The Geltamo Group. **SEGHI Study: Defining the Best Surveillance Strategy in Hodgkin Lymphoma after First-Line Treatment.** *Cancers (Basel).* 2021 May 17;13(10):2412. doi: 10.3390/cancers13102412.
 13. Karen Marín-Mori, Isabel González-Gascón Y Marín, María-Ángeles Foncillas-García, Carolina Muñoz-Novas, **María Infante**, Juan Churruca-Sarasqueta, Elena Landete-Hernández, Begoña Bueno-García, Mercedes Duffort-Falco, José-Ángel Hernández-Rivas. **Blood transfusion activity in a general hospital during the COVID-19 pandemic.** *Vox Sang.* 2021 May;116(5):574-580. doi: 10.1111/vox.13024. Epub 2020 Nov 2.
 14. Ramón Lecumberri; Isabel Krsnik; Elham Askari; Maialen Sirvent; Marta S González Pérez; Fernando Escalante; Virginia Pradillo; Luis E Tamariz; Verónica Cánovas; Adrián Alegre; Mercedes Gironella; María E González García; **María S Infante**; Sunil Lakhwani; Cristina Martínez Bilbao; Victoria Dourdil; Ángel Ramírez Payer; José Sarrá; M Teresa Cibeira. Treatment with daratumumab in patients with relapsed/refractory AL amyloidosis: a multicentric retrospective study and review of the literature. *Amyloid : the international journal of experimental and clinical investigation : the official journal of the International Society of Amyloidosis.* 27 - 3, pp. 163 - 167. 09/2020. ISSN 1744-2818. DOI: 10.1080/13506129.2020.1730791. PMID: 32106714.
 15. **Maria-Stefania Infante**; Isabel González Gascón Y Marín; Carolina Muñoz Novas; Juan Churruca; María-Ángeles Foncillas; Elena Landete; Karen Marín; Pablo Ryan; José-Ángel Hernández Rivas. **COVID-19 in patients with hematological malignancies: A retrospective case series.** *International journal of laboratory hematology.* pp. e13301. 04/08/2020. ISSN 1751-553X. DOI: 10.1111/ijlh.13301. PMID: 32749757.
 16. Mariana Bastos Oreiro; Ana Muntañola; Carlos Panizo; Eva Gonzalez Barca; Sonia González de Villambrosia; Raúl Córdoba; Jose Luís Bello López; Pedro González Sierra; María José Terol; Antonio Gutierrez; Carlos Grande; María José Ramirez; Laura Iserte; Elena Perez; Belén Navarro; Pilar Gomez; Antonio Salar; Hugo Luzardo; Andrés López; Raquel Del Campo; Daniel García Belmonte; María Jesús Vida; **María Infante**; Jose Antonio Queizan Hernandez; Silvana Novelli; Miriam Moreno; Miriam Penarrubia; Joaquín Gómez; Abel Domingo; Eva Donato; María Cruz Viguria; Francisca López; María José Rodríguez; Emilia Pardal; Victor Noriega; Rafael Andreu; Javier Peñalver; Alejandro Martín; Dolores Caballero; Armando López Guillermo. **RELINF: prospective epidemiological registry of lymphoid neoplasms in Spain. A project from the GELTAMO group.** *Annals of hematology.* 99 - 4, pp. 799 - 808. (Alemania): 04/2020. ISSN 1432-0584. DOI: 10.1007/s00277-020-03918-6. PMID: 32076827.
 17. Laura Magnano; Sara Alonso Alvarez; Miguel Alcoceba; Alfredo Rivas Delgado; Anna Muntañola; Ferran Nadeu; Xavier Setoain; Sonia Rodríguez; Marcio Andrade Campos; Natalia Espinosa Lara; Guillermo Rodríguez; Juan Manuel Sancho; Miriam Moreno; Santiago Mercadal; Itziar Carro; Antonio Salar; Francesc Garcia Pallarols; Reyes Arranz; Jimena Cannata; María J Terol; Ana I Teruel; Ana Jiménez Ubieta; Antonia Rodriguez; Sonia González de Villambrosía; José L Bello; Lourdes López; Silvana Novelli; Erik de Cabo; **María E Infante**; Emilia Pardal; Silvia Monsalvo; Marcos González; Alejandro Martín; M Dolores Caballero; Armando López Guillermo. **Life expectancy of follicular lymphoma patients in complete response at 30 months is similar to that of the Spanish general population.** *British journal of haematology.* 185 - 3, pp. 480 - 491. 05/2019. ISSN 1365-2141. DOI: 10.1111/bjh.15805. PMID: 3079

18. Isabel González Gascón Y Marín; Javier Menarguez; Mi Kwon; Ana Burdaspal; Carolina Martínez Laperche; Yolanda Castro; **María Stefania Infante**; José-Luis Díez Martín; José-Ángel Hernández Rivas. **Composite Lymphoma Containing Mantle Cell and Peripheral T-cell Lymphoma, Not Otherwise Specified: A Report of 2 Cases Treated With Up-front Autologous Stem Cell Transplantation.** Applied immunohistochemistry & molecular morphology : AIMM. 09/04/2019. ISSN 1533-4058. DOI: 10.1097/PAI.0000000000000769. PMID: 30973352
19. **María Stefania Infante**; Miguel Ángel Piris; José Ángel Hernández Rivas. **Molecular alterations in acute myeloid leukemia and their clinical and therapeutical implications.** Medicina clinica. 151 - 9, pp. 362 - 367. (España): 09/11/2018. ISSN 1578-8989. DOI: 10.1016/j.medcli.2018.05.002. PMID: 29895422
20. Isabel González Gascón Y Marín; María Hernández Sanchez; Ana Eugenia Rodríguez Vicente; Anna Puiggros; Rosa Collado; Elisa Luño; Teresa González; Neus Ruiz Xivillé; Margarita Ortega; Eva Gimeno; Carolina Muñoz; **María Stefania Infante**; Julio Delgado; María Teresa Vargas; Marcos González; Francesc Bosch; Blanca Espinet; Jesús María Hernández Rivas; José Ángel Hernández. **Characterizing patients with multiple chromosomal aberrations detected by FISH in chronic lymphocytic leukemia. Leukemia & lymphoma.** 59 - 3, pp. 633 - 642.03/2018. ISSN 1029-2403. DOI: 10.1080/10428194.2017.1349901. PMID: 28728469
21. Carolina Muñoz Novas; María Poza Santaella; Isabel González Gascón Y Marín; María Hernández Sánchez; Ana-Eugenia Rodríguez Vicente; **María-Stefania Infante**; Cecilia Heras; María-Ángeles Foncillas; Karen Marín; Jesús-María Hernández Rivas; José-Ángel Hernández. **The International Prognostic Index for Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia Has the Higher Value in Predicting Overall Outcome Compared with the Barcelona-Brno Biomarkers Only Prognostic Model and the MD Anderson Cancer Center Prognostic Index.** BioMedresearch international. 2018, pp. 9506979. 2018. ISSN 2314-6141. DOI: 10.1155/2018/9506979. PMID: 29736400
22. Sara Alonso Álvarez; Laura Magnano; Miguel Alcoceba; Marcio Andrade Campos; Natalia Espinosa Lara; Guillermo Rodríguez; Santiago Mercadal; Itziar Carro; Juan M Sancho; Miriam Moreno; Antonio Salar; Francesc García Pallarols; Reyes Arranz; Jimena Cannata; María José Terol; Ana I Teruel; Antonia Rodríguez; Ana Jiménez Ubieto; Sonia González de Villambrosia; José L Bello; Lourdes López; Silvia Monsalvo; Silvana Novelli; Erik de Cabo; **María S Infante**; Emilia Pardal; María García Álvarez; Julio Delgado; Marcos González; Alejandro Martín; Armando López Guillermo; María D Caballero. **Risk of, and survival following, histological transformation in follicular lymphoma in the rituximab era. A retrospective multicentre study by the Spanish GELTAMO group.** British journal of haematology. 178 - 5, pp. 699 - 708. 09/2017. ISSN 1365-2141. DOI: 10.1111/bjh.14831. PMID: 28782811
23. Mi Kwon; Carolina Martínez Laperche; **María Infante**; Fernando Carretero; Pascual Balsalobre; David Serrano; Jorge Gayoso; Ana Pérez Corral; Javier Anguita; Jose Luis Díez Martín; Ismael Buño. **Evaluation of minimal residual disease by real-time quantitative PCR of Wilms' tumor 1 expression in patients with acute myelogenous leukemia after allogeneic stem cell transplantation: correlation with flow cytometry and chimerism.** Biology of blood and marrow transplantation : journal of the American Society for Blood and Marrow Transplantation. 18 - 8, pp.1235 - 1242. 08/2012. ISSN 1523-6536 DOI: 10.1016/j.bbmt.2012.01.012 PMID: 22281301

24. **María Stefania Infante**; Carolina Muñoz; Cecilia Heras; María Angeles Foncillas; Isabel González; Irene Lucea;Eva Echavarria; Teresa Aramendi; José Angel Hernández. **Leukemia cutis in myelodysplastic syndrome and chronic myelomonocytic leukemia patients treated with adjusted dose 5-azacitidine.***European journal of dermatology* : EJD. 25 - 6, pp. 622 - 623. (Francia): ISSN 1952-4013.DOI: 10.1684/ejd.2015.2661. PMID: 26552844

International Congress abstracts:

1. **Almudena Cabero Martínez**^{1*}, Ana García Bacelar^{2*}, Begoña Mendibil Esquisabel, MD^{3*}, Javier Nuñez Cespedes, MD^{4*}, Ana Jiménez Ubieto^{5*}, Eukene Gainza Gonzalez^{6*}, Elena Perez Ceballos^{7*}, Beatriz De La Cruz^{8*}, Ana García Noblejas, MD, PhD^{9*}, Paula Fernández-Caldas^{10*}, Norma C. Gutierrez^{11*}, Blanca Sánchez-González^{12*}, Rocío Figueroa Mora, MD, PhD^{13*}, Alberto Lopez Garcia, MD^{14*}, Daniel García Belmonte^{15*}, Maria Sanchez de Castro^{16*}, Estefania Cerezo Velasco, MD^{17*}, Xabier Martin Martitegui^{18*}, Hugo Daniel Luzardo Henríquez^{19*}, Jordina Rovira^{20*}, Luis Antonio Lopez Gomez, MD^{21*}, Jackeline Solano^{22*}, Ana Torres Tienza, PhD^{23*}, Maria Stefania Infante, MD^{24*}, Raquel Santiago Alonso^{25*}, Raquel Del Campo^{26*}, Dunia De Miguel Llorente^{27*}, Alicia Roldán-Pérez^{28*}, Emilia Parda^{29*}, Beatriz Gonzalez Mena, MD^{30*}, Miguel Ángel Rodríguez Gil^{31*}, Nazaret Domínguez Velasco^{32*}, Albert Blanco Juan^{33*}, Maria Alejandra Blum Dominguez^{34*}, Javier López Marin, MD^{35*}, María Peñarrubia-Ponce^{36*}, Mariana Bastos-Oreiro^{10*} and Alejandro Martín García-Sancho^{37*}

Primary Mediastinal B Cell Lymphoma (PMBCL): A Multicentric Observational Study of Spanish Lymphoma Group Geltamo. Abstract nº 1708. Volume 144, Supplement 1, 5 November 2024, Page 1708

2. Antonio Gutiérrez^{1*}, Izaskun Zeberio^{2*}, Pilar Martinez-Barranco^{3*}, Francisco Javier Peñalver^{4*}, Sandra Pérez^{5*}, Daniel Morillo, MD^{6*}, Xabier Mart N Martitegui^{7*}, Concepción Nicolás^{8*}, Ainara Ferrero^{9*}, Ana Jiménez Ubieto^{10*}, Mariana Bastos-Oreiro^{11,12*}, Julio Dávila-Valls^{13*}, Maria Victoria Calle Gordo, BMBS,^{14*}, María Pérez Sala, MD^{15*}, Guillermo Rodríguez Garcia^{16*}, Aranzazu Alonso Alonso, MD^{17*}, Ana García Noblejas, MD, PhD^{18*}, Diana Sanchez Arguello^{19*}, Teresa Knight Asorey, MD^{20*}, Maria Angeles Fernandez Fernandez^{21*}, Javier López Marin, MD^{22*}, Jaime Perez de Oteyza^{23,24*}, Sonia González De Villambrosia^{25*}, Elena Perez Ceballos^{26*}, Alejandro Marin^{27*}, Belén Navarro^{28*}, Ruben Fernandez Alvarez, MD^{29*}, Pilar Gómez^{30*}, Jose Antonio Hueso^{31*}, Maria Jesus Penarrubia Ponce^{32*}, Pilar Bravo^{33*}, Daniel García Belmonte^{34*}, Haridian De La Nuez Melian^{35*}, Sara Nistal^{36*}, Pau Abrisqueta Costa^{37*}, Fernanda Ibañez^{38*}, Luis Palomera, MD, PhD^{39*}, Eva Donato^{40*}, Andrea Provencio Rincon^{41*}, Maria Stefania Infante, MD^{42*} and Eva Gonzalez Barca⁴. **Importance of Early Rescue and Relative Dose-Intensity in the Salvage Therapy with Tafasitamab-Lenalidomide in Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Real-Life Study in Spain (GELTAMO). Abstract nº 2356. Blood (2024) 144 (Supplement 1): 2356**

3. Maria Stefania Infante, MD,^{1,2,*} Susan DeWolf, MD,³ Roni Tamari, MD,^{4,5} Parastoo B. Dahi, MD,^{5,6} Yeon Joo Lee, MD MPH,^{7,8,*} Ioannis Politikos, MD,^{4,5} Juliet N. Barker, MBBS,^{5,4} N. Esther Babady,^{9,*} Lakshmi Ramanathan, PhD,^{10,*} Susan Seo,^{8,*} Sergio A. Giral, MD,^{4,11} Mini Kamboj,^{12,13,*} Miguel-Angel Perales, MD,^{14,5} and Gunjan L. Shah, MD^{15,5,*} Outcomes and Management of Sars-CoV2 Omicron Variant in Recipients of Hematopoietic Cell Transplantation (HCT) and CAR-T Therapy. abstract N° 2092. Blood. 2022 Nov 15; 140: 4792–4794. 64th ASH Annual Meeting and Exposition. December 2022, New Orleans

4. TERESA VILLALOBOS, MD^{1*}, ANA MUNTAÑOLA PRAT, MD^{2*}, SONIA GONZÁLEZ DE VILLAMBROSIA, MD^{3*}, MARIA J. RODRIGUEZ-SALAZAR, MD^{4*}, ANA ISABEL JIMINEZ UBIETO, MD, PHD^{5*}, GABRIELA BASTIDAS-MORA^{6*}, RAUL CORDOBA, MD, PHD⁷, **MARIA STEFANIA INFANTE**^{8*}, MARIA JESUS VIDAL, MD^{9*}, FRANCISCO JAVIER DIAZ-GALVEZ^{10*}, MONICA BAILE^{11*}, MARIANA BASTOS-OREIRO, MD, PHD^{12,13*}, CARLOS PANIZO^{14*}, JUAN-MANUEL SANCHO, MD, PHD^{15*}, BELEN NAVARRO MATILLA^{16*}, TOMAS GARCÍA, MD, PHD^{17*}, LOURDES ESCODA, MD^{18*}, PAU ABRISQUETA, MD, PHD^{19*}, MARÍA JOSÉ TEROL, MD PHD^{20*}, RAQUEL DEL CAMPO^{21*}, ARMANDO LÓPEZ-GUILLERMO, MD, PHD^{22*}, ANTONIO SALAR^{23*} AND CARLOS MONTALBAN, MD, PHD^{24*}. Clinical Characterization, Prognosis and

Therapeutic Management of 181 Patients with Splenic Marginal Zone Lymphoma (SMZL): Real World Experience of the Geltamo Group. *Blood* (2022) 140 (Supplement 1): 9347–9349. 64th ASH Annual Meeting and Exposition. December 2022, New Orleans .

5. *Mariana Bastos-Oreiro, MD, PhD^{1*}, Antonio Gutierrez, MD, PhD^{2*}, Almudena Cabero Martínez^{3*}, Javier López Jiménez, MD, PhD^{4*}, Paola Sandra Villafuerte Gutierrez, MD^{5*}, Ana Jimenez-Ubieto, MD, PhD^{6*}, Adolfo De La Fuente, MD^{7*}, Belén Navarro, MD^{8*}, **Maria Stefania Infante, MD^{9*}**, Raul Cordoba, MD, PhD¹⁰, Jaime Perez De Oteyza, MD, PhD¹¹, Sonia González de Villambrosia, MD^{12*}, Raquel Del Campo^{13*}, Daniel Garcia^{14*}, Antonio Salar, MD, PhD^{15*} and Juan-Manuel Sancho, MD, PhD^{16*}* 571 Rituximab Maintenance after R-Bendamustine or R-CHOP in First-Line Treatment of Low-Grade Follicular Lymphoma: A Multicentre, Retrospective Study of the Spanish Group Geltamo. Abstract n. 571. *Blood* (2022) 140 (Supplement 1): 9347–9349. . 64th ASH Annual Meeting and Exposition. December 2022, New Orleans.
6. **Infante, M. S.**¹; Salmanton-García, J.^{2*}; Fernandez-Cruz, A.³; Marchesi, F.⁴; RÁČIL, Z.⁵; Hanakova, M.⁶; Jaksic, O.⁷; Weinbergerova, B.⁸; Besson, C.⁹; Duarte, R.¹⁰; Itri, F.¹¹; VALKOVIĆ, T.¹²; Busca, A.¹³; Guidetti, A.¹⁴; GLENTHØJ, A.¹⁵; Collins, G.¹⁶; Bonuomo, V.¹⁷; Sili, U.¹⁸; Seval, G.¹⁹; Machado, M.²⁰; Lopez-Garcia, A.²¹; Cordoba, R.²²; Blennow, O.²³; Abu-zeinah, G.²⁴; Lemure, S.²⁵; Kulasekararaj, A.²⁶; Falces-Romero, I.²⁷; Cattaneo, C.²⁸; Cornely, O. A.²⁹; Hernandez-Rivas, J.-A.³⁰; Pagano, L.³¹ S280: B-CELL MALIGNANCIES TREATED WITH TARGETED DRUGS AND SARS-COV-2 INFECTION. A EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION SURVEY (EPICOVIDEHA). ORAL PRESENTATION at eha Congress JUNE 2022, WIEN (AUSTRIA). HemaSphere: June 2022 - Volume 6 - Issue - p 181-182 doi: 10.1097/01.HS9.0000844012.13018.0a
7. *Maria Huguet, MD^{1*}, Mireia Morgades^{1*}, Armando Lopez-Guillermo, MD², Alfredo Rivas-Delgado, MD², Mariana Bastos-Oreiro, MD, PhD^{3*}, Teresa Aldamiz-Echevarría, MD^{3*}, Antonio Salar, MD, PhD^{4*}, Fátima de la Cruz Vicente, MD^{5*}, Miguel Alcoceba^{6*}, Blanca Ferrer Lores^{7*}, Ana Jimenez-Ubieto, MD, PhD^{8*}, Antonio Gutierrez, MD, PhD^{9*}, **Maria Stefania Infante, MD^{10*}**, Sofia Huerga, MD^{11*}, Pau Abrisqueta, MD, PhD^{12*}, David Cruz, MD^{13*}, Carlos Montalban, MD, PhD^{14*}, Ana Muntañola Prat, MD^{15*}, Sonia González de Villambrosia, MD^{16*}, Míriam Verdú^{1*}, Juan-Manuel Sancho, MD, PhD^{1*}, Josep-Maria Ribera, MD, PhD¹ and José-Tomás Navarro, MD, PhD^{1*}*. **Validation of New International Prognostic Scores, Including Baseline Peripheral Blood Variables, in Patients with Diffuse Large B-Cell Lymphoma and HIV Infection Treated with R-CHOP and Combined Antiretroviral Therapy. Retrospective Study from Spanish Lymphoma Group Geltamo.** Abstract n. 2497. *ASH (American Society of Hematology, 62th) virtual congress December 2021.*
8. Infante, M. S.; Marín, I. G. G.; Muñoz, C.; Foncillas, M. A.; Landete, E.; Churruca, J.; Marín, K.; Ascanio, V. R.; Valdivielso, E.; Talaván, T.; Hernández-Rivas, J. Á. Impaired antibody response after mRNA COVID-19 vaccination in patients with chronic lymphocytic leukemia . *XIX IWCLL International Workshop on CLL 17-20 September 2021, Virtual Edition. Leukemia and Lymphoma ; 62(SUPPL 1):S122-S123, 2021.*
9. M. E. De La Morena-Barrio 1,*, C. Bravo-Pérez 1, R. Gindele 2,P. Ilonczai 3, I. Zuazu 1, M. Speker 2, Z. Oláh 4,J. J. Rodríguez-Sevilla 5, L. Entrena 6, **M. S. Infante** 7, J. M. García 7, B. de la Morena-Barrio 8, A. Schlamadinger 9, A. Miñano 8,V. Vicente 8, J. Corral 10, Z. Bereczky 2.S303 SEVERE ANTITHROMBIN DEFICIENCY, HOMOZYGOUS ANTITHROMBIN BUDAPEST 3, CAUSES AGENESIS OF THE INFERIOR VENA CAVA SYSTEM. *Congress of the European hematology association Virtual edition, June 20121* HemaSphere: [June 2021 - Volume 5 - Issue - p e566](#)

10. M. Bastos-Oreiro¹, A. Gutierrez², R. Martín¹, A. Cabero³, B. Navarro⁴, A. Jimenez-Unieto⁵, C. Alonso⁶, S. González de Villambrosia⁷, R. Córdoba⁸, J. Perez de Oteyza⁹, **María Infante**¹⁰, R. Del Campo¹¹, A. De la Fuente¹², R. Oña¹², D. García Belmonte¹³, A. Salar¹⁴, J. M. Sancho¹⁵ ¹Hospital Universitario Gregorio Marañón, Hematology, Madrid, Spain, ²Hospital Universitario Son Espases, Hematology, Palma de **Mallorca, Spain**, ³Hospital Clínico Universitario de Salamanca, Hematology, Salamanca, Spain, ⁴Hospital Universitario Puerta de Hierro, Hematology. MAINTENANCE THERAPY AFTER R-BENDAMUSTINE VS R-CHOP IN FIRST-LINE TREATMENT OF LOW-GRADE FOLLICULAR LYMPHOMA: A MULTICENTRE, RETROSPECTIVE GELTAMO STUDY. 16th International Conference on Malignant Lymphoma, Virtual Edition, 18–22 June, 2021. **N. 117. Hematological Oncology Volume 39, Issue S2. Pages: 1-520**
11. E. González-Barca¹, L. Gato², A. Esteve³, R. Sanz-Pamplona⁴, L. Tomás², M. Rodríguez², A. Martín García-Sancho⁵, R. Córdoba⁶, A. Monter⁷, M. Bastos⁸, J. M. Bergua Burgues⁹, M. J. Sayas¹⁰, M. C. Viguria Alegria¹¹, J. J. Sánchez Blanco¹², M. Roig¹³, H. D. Luzardo Henríquez¹⁴, R. Oña¹⁵, E. Cabezudo¹⁶, **M. S. Infante**¹⁷, J. A. Queizan¹⁸, O. Blanco Nuñez¹⁹, A. Mozos²⁰, F. Climent²¹, M. A. Píris²². CHARACTERIZATION OF THE ONCOGENIC PHENOTYPE IN EXTRANODAL NATURAL KILLER/T-CELL LYMPHOMA, NASAL TYPE THROUGH GENE EXPRESSION PROFILE. SPANISH LYMPHOMA GROUP GELTAMO. 16th International Conference on Malignant Lymphoma, Virtual Edition, 18–22 June, 2021. **N. 227. Hematological Oncology Volume 39, Issue S2. Pages: 1-520**
12. Martín García-Sancho¹, M. Izuzquiza², M. Bastos-Oreiro³, M. Baile¹, S. Nistal⁴, M. Cortés¹, A. Jiménez-Ubieto⁵, B. Rey Búa¹, H. Guillén-García⁶, J. Cannata-Ortiz⁷, S. Novelli⁸, M. I. Gómez-Roncero⁹, F. J. Peñalver¹⁰, E. M. González Barca¹¹, **M. Infante**¹², M. Jesús Peñarrubia¹³, M. Franch¹⁴, C. Alonso-Prieto¹⁵, I. Zeberio¹⁶, B. Sánchez-González¹⁷, A. Muntañola¹⁸, F. Hernández-Mohedo¹⁹, X. Martín-Martitegui²⁰, J. María Arguiñano²¹, R. del Campo²², L. Escoda²³, A. Roldán-Pérez²⁴, Á. Ramírez-Payer²⁵, H. Luzardo²⁶, S. Lorente²⁷, M. Solé-Rodríguez²⁸, P. Abrisqueta², J. M. Sancho¹⁴. **Study from the Geltamo Group.** OUTCOMES OF PATIENTS WITH LYMPHOMA AND COVID-19: AN OBSERVATIONAL COHORT STUDY FROM GELTAMO SPANISH GROUP. 16th International Conference on Malignant Lymphoma, Virtual Edition, 18–22 June, 2021. **N. 286. Hematological Oncology Volume 39, Issue S2. Pages: 1-520.**
13. **M. Infante**, A. Fernández-Cruz, L. Núñez, C. Carpio, A. Jiménez-Ubieto, J. L. Jiménez, L. Vázquez, R. Campo, S. Romero, Carmen Alonso Prieto, D. Murillo, M. Prat, Jose Luis Plana Cuenca, Paola Villaverde Gutiérrez, G. Bastidas, Anabel Bocanegra, Ángel Serna, Rodrigo de Nicolas, Juan Marquet Palomanes, J. García-Suárez, M. Ochoa, A. Comai, X. Martín, Cristina Serí, B. Matilla, J. Hernández-Rivas, A. López-Guillermo, Isabel Ruiz-Campos, C. Grande. **Infection Risk in Lymphoproliferative Diseases (LPD) Treated with Targeted Drugs. Geltamo Real-Life Experience.** ASH (American Society of Hematology, 62th) virtual congress December 2020. DOI:10.1182/blood-2020-134729.
14. **Maria Stefania Infante**, Karen Marin, Carolina Muñoz, Isabel Gonzalez, M Angeles Foncillas, Juan Churruca, Elena Landete, Jose Angel Hernandez-Rivas. SURVIVAL IMPROVEMENT OF OLDER PATIENTS WITH MULTIPLE MIELOMA IN THE ERA OF NOVEL AGENTS. ONE CENTER EXPERIENCE. 25TH EHA (European Hematology Association) congress virtual. June 2020. Final Abstract Code: PB2107
15. **Infante, M. S.**¹; Marin, K.¹; Foncillas, M. A.¹; Muñoz, C.¹; Gonzalez, I.¹; Churruca, J.¹; Hernandez-Rivas, J. A. Thromboembolic Events in Multiple Myeloma (MM) patients. A Single center retrospective study. 23th Congress of the European hematology association Amsterdam, June 2019. PB2179. HemaSphere: June 2019 - Volume 3 - Issue S1 - p 978

16. Eva González-Barca, MD, PhD^{1*}, Alejandro Martín, MD^{2*}, Jose Luis Bello^{3*}, Juan Miguel Miguel Bergua Burgues^{4*}, Carlos Panizo, MD PhD^{5*}, Maite Encuentra^{6*}, Ana Monter Rovira^{7*}, Raul Cordoba, MD, PhD⁸, Mariana Bastos-Oreiro, MD, PhD^{9*}, Jose Javier Sanchez Blanco^{10*}, Pilar Gomez^{11*}, Ana Marin Niebla, PhD^{12*}, Sonia González de Villambrosia, MD^{13*}, Maria Jose Sayas^{14*}, Hugo Daniel Luzardo Henriquez, MD^{15*}, Maria De La Cruz Viguria Alegria^{16*}, Blanca Sanchez-Gonzalez, MD, PhD^{17*}, Monica Roig^{18*}, Jaime Perez De Oteyza, MD, PhD¹⁹, Elena Cabezudo^{20*}, Lourdes Escoda, MD^{21*}, Raquel de Oña^{22*}, José Antonio Queizán^{23*}, **Maria Stefania Infante**^{24*}, Ana Muntañola Prat^{25*} and Andres Lopez²⁶. **Extranodal Natural Killer/T-Cell Lymphoma Nasal Type in 87 Cases from Spain: Clinical Presentation, Treatment and Prognostic Factors.** Study from the Geltamo Group . Abstract 1637. ASH 60th Annual Meeting and Exposition (San Diego, December 1-4, 2018) *Blood* (2018) 132 (Supplement 1): 1637. <https://doi.org/10.1182/blood-2018-99-110792>
17. **Maria Stefania Infante**, Isabel Gonzalez, Carolina Muñoz, Maria Angeles Foncillas, Cecilia Heras, Karen Marin, Jose Angel Hernandez-Rivas **MULTIPLE MYELOMA AND INFECTIONS IN THE “NOVEL AGENTS ERA”: A REAL-LIFE RETROSPECTIVE UNICENTRIC EXPERIENCE.** Hospital General Infanta Leonor, Madrid, Spain. 22th Congress of the European hematology association Stockholm, June 2018. PB218
18. Maria Stefania Infante* , Isabel Gonzalez , Carolina Muñoz , Cecilia Heras , Maria Angeles Foncillas , Karen Marín , Jose Angel Hernandez. **A SINGLE CENTRE REAL LIFE EXPERIENCE ON MULTIPLE MYELOMA (MM) PATIENTS: SUBCUTANEOUS (SUBQ) VERSUS INTRAVENOUS (IV) BORTEZOMIB (BOR).** Hospital General Infanta Leonor, Madrid, Spain. 20th Congress of the European hematology association Copenhagen June 2016. Abstract-2440
19. ALONSO-ÁLVAREZ SARA*; ALCOCEBA MIGUEL*; MAGNANO LAURA; ANDRADE MARCIO; RODRIGUEZ GUILLERMO; MERCADAL SANTIAGO; GARCIA O; JUAN MANUEL SANCHO; GARCIA-PASAROLLS FRANCESC; SALAR ANTONIO; ARRANZ REYES; TEROL MARIA J. ; VEGA ESTHER, GRANDE CARLOS; GONZALEZ DE VILLAMBROSIA SONIA; MONTES SANTIAGO, LÓPEZ LOURDES; MONTALBÁN CARLOS; CORDOBA RAUL; NOVELLI SILVIA; DE CABO ERIK; **INFANTE MARIA STEFANIA**; PARDAL EMILIA; CANALES MIGUEL; GARCÍA-ÁLVAREZ MARÍA; COUTINHO RITA; GONZÁLEZ MARCOS; MARTÍN ALEJANDRO; LÓPEZ-GUILLERMO ARMANDO; CABALLERO MARIA DOLORES . **Incidence, Risk Factors and Prognosis of Transformation in Follicular Lymphoma: a Multicentre Retrospective Analysis of 1763 Patients from the Geltamo Spanish Lymphoma Cooperative Group.** Conference: 57nd Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology (ASH) Location: San Francisco, CA December 2016. Publication number: 3944.
20. Isabel González-Gascón Y Marín, Carolina Muñoz-Novas, Beatriz Alvarez-Flores, **Maria Stefania Infante**, Cecilia Heras, Maria Angeles Foncillas, Jose Ángel Hernández Rivas. **CONCORDANCE BETWEEN CYTOLOGY AND FLOW CYTOMETRY IN THE DIAGNOSIS OF CHRONIC MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA.** Hematology, Hospital Universitario Infanta Leonor, Flow Citometry,

Laboratorio Central BR Salud , Madrid, Spain 19th Congress of the European Hematology Association Wien June 2015. Abstract 3486.

21. Lucea I, Gonzalez I, Foncillas MA, **Infante MS**, Heras C, Muñoz C, Hernandez JA. **Red blood cells alloimmunization in polytransfused patients.** 19th Congress European Haematology Association, Milan 11-16th June 2014.
22. **Infante MS**, Ballesteros M, González-Gascón y Marín I, Font P, Carretero F, Rodríguez-Macías G, Encinas C, Osorio S, Perez Sanchez I, Kwon M, Gayoso J, Escudero A, Díez-Martín JL. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid. **ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) IN ELDERLY PATIENTS. ANALYSIS OF 92 CASES.** 17th Congress of the European Hematology Association Amsterdam June 2012. Abstract 1241.
23. **Infante MS**, Kwon M, Serrano D, Encinas C, Rodríguez Macías G, Font P, Osorio S, Anguita J, Gayoso J, Díez Martín JL. Hospital Gregorio Marañón Madrid. **FOUR CASES OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY AFTER STEM CELL TRANSPLANTATION.** 17th Congress of the European Hematology Association Amsterdam June 2012. Abstract 1886.
24. Carretero. F, Rodríguez. A, Roldán. A, **Infante M.S**, Gonzalez Gascón y Marín. I, Bento. L, Pérez. G, Pascual. C, Díez. J.L. **PFA100 TEST AND FUNCTIONAL VON WILLEBRAND FACTOR UTILITY AS A SCREENING METHODS FOR TYPE-1 VON WILLEBRAND DISEASE DIAGNOSIS.** 16th Congress of the European Hematology Association Londres Junio 2011. Abstract 1749 .
25. Carretero. F, Anguita. J, **Infante M.S**, Gonzalez Gascón y Marín. I, Bento. L, Díez. J.L. **A WAY TO REDUCE PAIN IN BONE MARROW DIAGNOSTIC PROCEDURES.** 16th Congress of the European Hematology Association Londres Junio 2011. Abstract 1699 (Only Publication).
26. Gonzalez-Gascón y Marín I, Ballesteros M, Perez-Sanchez I, **Infante MS**, Perez Corral A, Escudero A, Kwon M, Martinez Laperche C, Bento L, Carretero F, Menarguez-Palanca J, JL Díez-Martín. Gregorio Marañón Hospital, Madrid, Spain. **BLASTIC PLASMACYTOID DENDRITIC CELL NEOPLASIA (BPDCN): REPORT OF 2 CASES.** 16th Congress of the European Hematology Association Londres Junio 2011. Abstract 1147 (Only Publication).
27. L. Bento, A. Rodríguez Huerta, C. Pascual, G. Pérez Rus, I. González-Gascón y Marín, F. Carretero, **M. Infante**, A. Roldán, V. Catalina*, I. Yepes*, M. Kwon and JL. Díez-Martín. **ANTITHROMBOTIC THERAPY IN NON-NEOPLASTIC CHRONIC PORTAL VENOUS THROMBOSIS IN CIRRHOSIS: RECANALIZATION AND LIVER FUNCTION EVALUATION.** 16th Congress of the European Hematology Association Londres Junio 2011. Abstract 0184 (Póster).
28. Kwon, Mi; **Infante, Maria**; Balsalobre, Pascual; et al. **SIMILAR OVERALL SURVIVAL AND TOXICITY AFTER CB TRANSPLANATION WITH CO-INFUSION OF CD34+CELLS FROM A THIRD PARTY DONOR COMPARED TO MYELOABLATIVE MUD STEM CELL TRANSPLANTATION IN HIGH RISK PATIENTS.** Conference: 52nd Annual Meeting of the American-Society-of-

Hematology (ASH) Location: Orlando, FL Date: DEC 04-07, 2010 Source: BLOOD Volume: 116 Issue: 21 Pages: 1452-1452 Published: NOV 19 2010.

29. Kwon, M.; **Infante, M.**; Carretero, F.; et al. **QUANTIFICATION OF WT1 GENE EXPRESSION FOR MRD DETECTION AS PREDICTOR OF RELAPSE IN PATIENTS WITH AML AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION COMPARED TO FLOW CYTOMETRY AND CHIMERISM.** Conference: 15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association Location: Barcelona, SPAIN Date: JUN 10-13, 2010 Sponsor(s): European Hematol Assoc Source: HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL Volume: 95 Supplement: 2 Pages: 437-438 Meeting Abstract: 1063 Published: JUN 2010
30. **Infante, M.**; Carretero Lopez, F.; Sanchez Ramirez, J.; et al. **ORAL ANTICOAGULANT THERAPY (OAT) IN PATIENTS WITH FONTAN SURGERY.** Conference: 15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association Location: Barcelona, SPAIN Date: JUN 10-13, 2010 Sponsor(s): European Hematol Assoc Source: HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL Volume: 95 Supplement: 2 Pages: 66-66 Meeting Abstract: 0162 Published: JUN 2010
31. Carretero, F.; Sanchez, J.; **Infante, M.**; et al. **SUCCESSFUL MANAGEMENT OF GESTATION AND LABOR IN A 33-YEAR-OLD WOMAN WITH BERNARD SOULLIER SYNDROME.** Conference: 15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association Location: Barcelona, SPAIN Date: JUN 10-13, 2010 HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL Volume: 95 Supplement: 2 Pages: 413-413 Meeting Abstract: 0999 Published: JUN 2010.
32. **Infante, M.**; Carretero Lopez, F.; Rodriguez Huerta, A. M.; et al. **EXPERIENCE IN THE STUDY OF LUPUS ANTICOAGULANT (LA) WITH STC (SILICA CLOTTING TIME) AND DRVVT (DILUTE RUSSELL VIPER VENOM TEST) AS DIAGNOSTIC TOOLS.** Conference: 15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association Location: Barcelona, SPAIN Date: JUN 10-13, 2010 Sponsor(s): European Hematol Assoc Source: HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL Volume: 95 Supplement: 2 Pages: 767-767 Meeting Abstract: 2010 Published: JUN 2010
33. **Infante, M.**; Lopez, F. Carretero; Sanchez, I. Perez; et al. **PANCYTOPENIA SECONDARY TO CHRONIC HEMOPHAGOCYTOSIS IN ASSOCIATION WITH WEBER CHRISTIAN DISEASE** Conference: 15th Annual Meeting of the European-Hematology-Association Location: Barcelona, SPAIN Date: JUN 10-13, 2010 Sponsor(s): European Hematol Assoc Source: HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL Volume: 95 Supplement: 2 Pages: 742-743 Meeting Abstract: 1932 Published: JUN 2010
34. Mi Kwon, **Maria Stefania Infante**, Beatriz Fernandez, Javier Anguita, Ana Perez Corral, David Serrano, Jorge Gayoso, Gabriela Rodriguez, Alfonso Gomez Pineda, Jose Luis Diez-Martin, and Ismael Buno. **QUANTIFICATION OF WT1 GENE EXPRESSION FOR MINIMAL RESIDUAL DISEASE DETECTION AS PREDICTOR OF RELAPSE IN PATIENTS WITH AML AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION COMPARED TO FLOW CYTOMETRY AND CHIMERISM.** Blood (ASH Annual Meeting Abstracts) 2009 114: Abstract 1329

National congress abstracts:

1. **TRANSFUSION DE PLAQUETAS EN LA PRACTICA CLINICA. ¿CUMPLIMOS LO RECOMENDADO POR LAS GUIAS? UN ANALISIS DE ADECUACION DE LA INDICACIÓN EN UN CENTRO ESPAÑOL** Artes, S (1); Artes Gonz.lez, S (2); Mar.n Mori, K (2); Infante, MS (2);Hernández Rivas, J (2); Sanchez Paz, L (2); S.nchez Salto, A (2);S.nchez S.nchez, NDS (2); Landete, E (2); Gonzalez Gascó.n Y Marin, I (2);Mu.oz Novas, C (2); Foncillas, MDL (2); Churruca, J (2);Palomo Rumschisky, P (3)(1)Hospital Universitario Infanta Leonor; (2)H. U. Infanta Leonor; (3)H. U. Infanta Leonor. **Sangre, Volumen 44, Suplemento 1, Octubre 2025**

2. **TRASTORNOS PLAQUETARIOS CONGÉNITOS EN ESPAÑA: UNA MIRADA A SU EPIDEMIOLOGÍA,COMPLEJIDAD CLÍNICA, DE LABORATORIO Y GENÉTICA DESDE EL REGISTRO RETPLAC** Sánchez Fuentes, A (1); Esteban Gil, A (3);Parre.o Gonz.lez, M (3); Legaz García, M (3); López Mar.n, J (3);Gilabert Guti.rrez, C (4); Gonz.lez Porras, J (4); Rodr.guez Alen, A (5);Sierra Aisa, C (6); Moret. Quintana, A (6); Garc.a Candel, F (7);Galera Mi.arro, A (8); Berm.dez, M (8); L.pez Duarte, M (9); Pascual, C (10);Fern.ndez Villalobos, M (10); Pel.ez Pleguezuelos, I (11); Murciano Carrillo, T (12);Murillo San Juan, L (12); Lorza Gil, L (13); Fern.ndez Mosteirín, N (14);Sevivas, T (15); L.pez Fern.ndez, M (16); Periago Peralta, A (17); Iturbe Hern.ndez, T (18); Cid, A (19); Infante, M (20); Velasco, F (21);Nieto, M (22); Aguirre Arrizabalaga, M (23); Rosell. Palmer, E (24);Alonso, M (25); Varo, M (26); Lucas, J (27); Lozano-molero, M (28);Marcellini Antonio, S (29); Gabilondo Jal.n, M (30); Arribalzaga, K (31);Bermejo, B (32); Mateo, J (33); Revilla, N (34); O.a, R (35); Garc.s, J (36);Reverter, J (28); .lvarez Rom.n, M (37); Mar.n Qu.lez, A (38); Lozano, M (38);Bastida, J (39); Rivera, J (40). **PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL SOBRE TROMBOPATIA. CO-258 HEMOSTASIA Y TROMBOSIS Volumen 2 · Suplemento 3 · Octubre 2025**

1. **LINFOMA DE CELULAS B GRANDES MEDIAST.NICO PRIMARIO (LMP): ESTUDIO MULTICENTRICO OBSERVACIONAL DEL GRUPO GELTAMO.** Cabero Mart.nez, A (1); Cabero Mart.nez, A (1); Jim.nez Ubieto, A (2);Brillembourg Cubillan, H (3); Ferrer Lores, B (4); Garc.a Bacelar, A (1);Mendibil Esquisabel, B (5); N.ez C.spedes, J (6); Arnaldos L.pez, (7); García Villarroel, PL (8); Bao Pérez, L (9); Cascales Hernández, A (10);Gainza González, E (11); Pérez Ceballos, E (12); De La Cruz Benito, B (13);Martin Moro, F (14); García-noblejas, A (15); Fernández-caldas González, P (16);Gutiérrez Gutiérrez, N (1); Sánchez-gonzález, B (17); Figueroa Mora, R (18);García Belmonte, D (19); Sánchez De Castro, M (20); Cerezo Velasco, E (21);Martin Martitegui, X (22); Díaz Gálvez, FJ (23); Luzardo Henriquez, H (24);Rovira Sole, J (25); López-gómez, L (26); Vázquez Diaz, S (27);García Roa, M (28); Gómez Toboso, D (29); Del Campo García, R (30);Morais Bras, LR (31); Torres Tienza, A (32); Murillo Flórez, I (33);Ortiz Algarra, A (34); Infante, MS (35); Santiago Alonso, R (36);Domínguez Velasco, N (37); Solano

Tovar, J (38); De Miguel Llorente, D (39); Roldán Pérez, A (40); Pardal De La Mano, E (41); González Mena, B (42); Rodríguez Gil, M (43); Blanco Juan, A (44); Blum Domínguez, A (45); Bastos-oreiro, M (16); Peñarrubia Ponce, MJ (46); Martín García-sancho, A (1). CO-124, **Sangre, Volumen 44, Suplemento 1, Octubre 2025**

2. INCIDENCIA EN VIDA REAL DE TROMBOSIS Y FACTORES ASOCIADOS EN PACIENTES CON TROMBOCITOPENIA INMUNE EN TRATAMIENTO CON TPO-AR. Sánchez Salto, A (1); Sanchez Salto, A (2); González Gascón Y Marín, I (2); Landete Hernández, E (2); Hernández Rivas, J (2); Art.s Gonzales, S (2); S.nchez Paz, L (2); S.nchez Sánchez, N (2); Infante, MS (2); Mu.oz Novas, C (2); Foncillas Garc.a, M (2); Mar.n Mori, K (2); Palomo Rumschisky, P (2); Churruca Sarrasqueta, J (2)(1) Hospital Universitario Infanta Leonor; (2) H.U INFANTA LEONOR. CO-194. **Sangre, Volumen 44, Suplemento 1, Octubre 2025**
3. APLICABILIDAD DEL SENIOR-IPI EN PACIENTES ≥ 80 A.OS CON LBDCG TRATADOS CON INMUNOQUIMIOTERAPIA EN VIDA REAL. Sanchez S.nchez, NDS (1); S.nchez S.nchez, NDS (1); Gonz.lez Gasc.n Y Mar.n, I (1); Hern.ndez Rivas, J (2); Art.s Gonz.lez, S (1); S.nchez Salto, A (1); S.nchez Paz, L (1); Landete Hern.ndez, E (1); Palomo Rumschisky, P (1); Infante, MS (1); Foncillas Garc.a, M (1); Mu.oz Novas, CC (1); Mar.n Mori, KDC (1); Churruca Sarasqueta, J (1)(1) Hospital Universitario Infanta Leonor; (2) Hospital Universitario Infanta Leonor. Universidad Complutense de Madrid. E-PO-211. **Sangre, Volumen 44, Suplemento 1, Octubre 2025**
4. 5. DIAGNOSTICO Y ABORDAJE TERAP.UTICO DE LOS LINFOMAS T: EXPERIENCIA DE UN CENTRO Sánchez Paz, L (1); Sánchez-paz, L (1); Sánchez Sánchez, NDS (1); Art.s Gonz.lez, S (1); Sánchez Salto, A (1); Landete, E (1); Churruca, J (1); Foncillas, M (1); Infante, MS (1); Marín Mori, K (1); González-gascón-y-Marín, I (1); Hern.ndez-rivas, J (1); Muñoz Novas, C (1)(1) Hospital Universitario Infanta Leonor. E-PO-241 **Sangre, Volumen 44, Suplemento 1, Octubre 2025**
5. TRASPLANTE AUTOLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS "COMPARTIDO": UN PROCEDIMIENTO FACTIBLE. Sáez Marín, AJ (1); Sáez Marín, AJ (1); Lázaro, P (2); Jiménez Ubieto, A (1); Sánchez Pina, JM (1); Iñiguez García, R (1); Alonso, R (1); Gil Alos, D (1); Luts, I (3); Solano, F (3); Galán Vega, J (3); Lerma Verdejo, A (3); Churruca, J (4); Infante, MS (4); Hernández Rivas, J (4); Bravo, P (5); Calbacho, M (1); Martínez López, J (1) (1) Hospital Universitario 12 de Octubre; (2) Hospital Universitario La Paz; (3) Hospital General. Universitario Nuestra Se.ora del Prado; (4) Hospital Universitario Infanta Leonor; (5) Hospital Universitario de Fuenlabrada. E-PO-364. **Sangre, Volumen 44, Suplemento 1, Octubre 2025**
6. LINFOMA DE CÉLULAS B GRANDES MEDIASTÍNICO PRIMARIO (LMP): ESTUDIO MULTICÉNTRICO OBSERVACIONAL DEL GRUPO GELTAMO Cabero Martínez, A (1); García Bacelar, A (1); Mendibil Esquisabel, B (2); Núñez Céspedes, J (3); Jiménez Ubieto, A (4); Gaiza González, E (5); Pérez Ceballos, E (6); De La Cruz Benito, B (7); García-noblejas Moya, A (8); Sánchez-gonzález, B (9); Figueroa Mora, R (10); López García, A (11); García Belmonte, D (12); Revelles Peñas, M (13); Cerezo Velasco, E (14); Martín Martitegui, X (15); Luzardo Henriquez, H (16); Rovira Sole, J (17); Torres Tienza, A (18); Infante, MS (19); Santiago Alonso, R (20); Del Campo García, R (21); De Miguel Llorente, D (22); Pardal De La Mano, E (23); Martín García-sancho, A. **CO-077. Sangre. 2024;43(Supl 1)**

7. ESTRATEGIAS DE PROFILAXIS E INCIDENCIA DE REACTIVACIÓN DEL VIRUS DEL HERPES ZOSTER (VVZ) EN PACIENTES CON NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS (NMPC) TRATADOS CON RUXOLITINIB: UN ESTUDIO DE VIDA REAL Ramos-ascanio, V (1); Sanchez-paz, L (1); Sanchez-salto, A (1); Artés, S (1); Landete, E (1); Foncillas, M (1); Muñoz-novas, C (1); Marín, K (1); Churruca, J (1); Infante, MS (1); Hernández-rivas, J (1); González-gascón Y Marín, I (1). **CO-173**. Sangre. 2024;43(Supl 1)
8. ALOINMUNIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE GAMMAPROFILAXIS EN GESTANTES: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO Sanchez-paz, L (1); Olmeda Del Rio, S (1); Ramos De Ascanio, V (1); Artés González, S (1); Sánchez Salto, A (1); Landete, E (1); González Gascón Y Marín, I (1); Muñoz Novas, C (1); Infante, MS (1); Churruca, J (1); Valenciano Martínez, S (1); Foncillas, M (1); Hernández-rivas, J (2); Marín Mori, K (2) (1)Hospital Universitario Infanta Leonor, CO-153. Sangre. 2024;43(Supl 1)
9. LINFOMA DE HODGKIN (LH) EN MAYORES DE 60 AÑOS: ANÁLISIS DE UN ÚNICO CENTRO Artés González, S (1); González Gascón Y Marín, I (1); Ramos De Ascanio, V (1); Sánchez Paz, L (1); Sánchez Salto, A (1); Muñoz Novas, CC (1); Churruca Sarasqueta, J (1); Foncillas García, M (1); Marín Mori, K (1); Landete, E (1); Valenciano, S (1); Hernández Rivas, J (1); Infante, MS (1)- PO-212. Sangre. 2024;43(Supl 1)
10. ALOINMUNIZACIÓN ERITROCITARIA EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME MIELODISPLÁSICO Y LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN UN ÚNICO CENTRO (2018-2023) Sánchez-salto, A (1); González-gascón Y Marín, I (1); Infante, MS (1); Foncillas, M (1); Artés, S (1); Churruca, J (1); Muñoz Novas, C (1); Ramos De Ascanio, V (1); Sánchez. E-PO-014. Sangre. 2024;43(Supl 1)

11. MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA POST-TASPE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE EN VIDA REAL: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO Sanchez-paz, L (1); Ramos De Ascanio, V (1); Artés González, S (1); Sánchez Salto, A (1); Landete Hernández, E (1); Muñoz Novas, C (1); Churruca, J (1); Foncillas, M (1); Infante, MS (1); Marín Mori, K (1); Hernández-rivas, J (1); González Gascón Y Marín, I. E-PO-037 Sangre. 2024;43(Supl 1)
12. EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE RUXOLITINIB EN NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS (NMPC) EN UN CENTRO DE SEGUNDO NIVEL DURANTE UN PERIODO DE DOCE AÑOS Ramos-ascanio, V (1); Sanchez-paz, L (1); Sanchez-salto, A (1); Artés, S (1); Landete, E (1); Foncillas, M (1); Muñoz-novas, C (1); Marín, K (1); Churruca, J (1); Infante, MS (1); Hernández-rivas, J (1); González-gascón Y Marín, I (1). E-PO-108. Sangre. 2024;43(Supl 1)
13. Villalobos Prego, MT1, Munta.ola Prat, A1, Gonz.lez-Villambrosia,S2, Fern.ndez, MJ3, Jim.nez-Ubieto, A4, Bastidas, G5, C.rdoba Mascu.ano, R6, Infante, MS7, Vidal Mance.ido, MJ8, D.az G.lvez, FJ9,Baile, M10, Bastos-Oreiro, M11, Panizo Santos, C12, Sancho C.a, JM13,Navarro, B14, Garc.a Cerecedo, T15, Escoda Teigell, L16, Abrisqueta,P17, Terol Castera, MJ18, De Campo, R19, L.pez-Guillermo, A20, Salar, Silvestre, A21, Montalb.n, C22 CARACTERIZACIÓN CLÍNICA, PRONÓSTICO Y MANEJO TERAPÉUTICO EN VIDA REAL DE 181 PACIENTES CON LINFOMA DE LA ZONA MARGINAL ESPLÉNICA (LZME): EXPERIENCIA PROSPECTIVA DEL GRUPO GELTAMO. CO-061
14. Cabero Martinez, Almudena1, Baile Gonzlez, M.nica1, Izuzquiza, Macarena2, Cort.s, Mar.a1, Nistal, Sara3, Jim.nez Ubieto, Ana4, Guillen Garc.a, Helga5, Cannata Ortiz, Pablo Javier6, Novelli, Silvana7, Gomez Roncero, Mar.a8, Pe.alver, Francisco Javier9, Gonz.lez Barca, Eva10, Infante, Maria Stefania11, Pe.arrubia, Mar.a Jes.s12, Franch, Mireia13,Alonso Prieto, Carmen14, Zeberio, Izaskun15, S.nchez Gonz.lez,Blanca16, Munta.ola, Ana17, Fern.ndez Mohedo, Francisca18, Martin,Martitegui, Xavier19, Abrisqueta, Pau2, Bastos Oreira, Sancho, Juan Manuel13, Martin Garc.a-Sancho, Alejandro1IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN PACIENTES CON LINFOMA: ESTUDIO OBSERVACIONAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS GELTAMO. CO-086
15. Rivero, Andrea1, Alonso-.lvarez, Sara2, Mozas, Pablo1, Alcoceba,Miguel3, Mercadal, Santiago4, Gonz.lez de Villambrosia, Sonia5, Munta.ola, Ana6, Bello, Jose Luis7, Bobillo, Sabel8, Bastos-Oreiro, Mariana9, Jim.nez-Ubieto, Ana10, Arranz, Reyes11, Terol, Maria Jose12,Monsalvo, Silvia13, Novelli, Silvana14, De Cabo, Erik15, Rodriguez, Guillermo16, Infante, Maria Stefania17, Pardal, Emilia18, Salar, Antonio19,Sancho, Juan Manuel20, Caballero, Dolores3, L.pez-Guillermo, Armando1, Magnano, Laura1EL MOMENTO DE LA TRANSFORMACIÓN HISTOLÓGICA ES UN PREDICTOR INDEPENDIENTE DE LA SUPERVIVENCIA DESDE LA TRANSFORMACIÓN EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR. CO-092
16. Landete Elena1, Roldán Cortés David1, González-Gascón y Marín Isabel1, Procaccini Fabio1, Infante María Stefania1, Muñoz-Novas Carolina1, Foncillas María Ángeles1, Marín Karen1, Churruca Juan1, Ramos de Ascanio Victoria1, Sánchez-Paz Laura1,

Hernández-Rivas José Ángel¹ INCIDENCIA DE GAMMAPATÍA MONOCLONAL DE SIGNIFICADO RENAL EN UN ÚNICO CENTRO: ¿UNA PATOLOGÍA INFRADIAGNOSTICADA? PO-111

17. Javier de la Rubia,¹¹ Antonio García,²² Olga Delgado,³³ Abel Domingo ⁴⁴, Aurelio López,⁵⁵ Cristina Motlló,⁶⁶ Anna Sureda,⁷⁷ Gonzalo Caballero,⁸⁸ Antonia Sampol,³³ Xabier Gutiérrez,⁹⁹ Susana Herráez,¹⁰¹⁰ Sebastián Garzón,¹¹¹¹, Paz Ribas,¹²¹², Magdalena Alcalá,¹³¹³, Hugo Luzardo Henríquez,¹⁴¹⁴, Miguel Hernández¹⁵¹⁵, María Stefania Infante,¹⁶¹⁶, Marta Duran,¹⁷¹⁷, David Vilanova,¹⁷¹⁷, María-Victoria Mateos¹⁸¹⁸. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE NO CANDIDATOS A TPHA EN ESPAÑA: ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO QOLMMBUS. PO-125

18. Ramos de Ascanio Victoria¹, González Gascón y Marín Isabel¹, Sopena Corvinos, María², Portero Sainz, Itxaso², Sánchez Paz Laura¹, Muñoz-Novas Carolina¹, Foncillas, María Ángeles¹, Churruca Juan¹, Infante María Stefania¹, Marín Karen¹, Hernández Rivas Jose Ángel¹, Landete Elena¹ PLASMOCITOSIS POLICLONAL EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO POSTRASPLANTE CON LENALIDOMIDA. PO-140

19. Sanchez-Paz Laura¹, Ramos de Ascanio Victoria¹, Muñoz-Novas Carolina¹, Valdivielso Elena², Jiménez González de Buitrago Eva³, Talaván Tamar⁴, Landete, Elena¹, Churruca Juan¹, Infante Maria Stefania¹, Marín Karen¹, Foncillas Maria Ángeles¹, González Gascón y Marín Isabel¹, Hernández-Rivas Jose Ángel¹ FACTORES QUE INFLUYEN EN LA RESPUESTA SEROLÓGICA TRAS LA CUARTA DOSIS DE LA VACUNA SARS-COV-2 EN PACIENTES ONCOHEMATOLÓGICOS. PO-166

20. Sanchez-Paz Laura¹, Valdivielso-Suárez Elena², Ramos de Acanio Victoria¹, Muñoz-Novas Carolina¹, Landete Elena¹, Churruca Juan¹, Chivite-Lacaba Marta³, Infante Maria Stefania¹, Marín Karen¹, Foncillas Maria Ángeles¹, González Gascón y Marín Isabel¹, Hernández-Rivas Jose Ángel¹ EVALUACIÓN DE LA SEROCONVERSIÓN TRAS LA VACUNACIÓN FRENTE A SARS-COV-2 EN PACIENTES HEMATOLÓGICOS: EXPERIENCIA DE NUESTRO CENTRO. PO-168

21. González Gascón y Marin Isabel¹, Landete Elena¹, Pello Rosa², Portero Itxaso², Ramos-Ascanio Victoria¹, Muñoz-Novas Carolina¹, **Infante María Stefania**¹, Churruca Juan¹, Foncillas María Ángeles¹, Marín Karen¹, Hernández-Rivas José Ángel¹ BANDAS OLIGOCLONALES DESPUÉS DEL TRASPLANTE AUTÓLOGO EN PACIENTES CON MM TRATADOS CON VRD Y QUE RECIBEN MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA. PO-018. LXIII Congreso Nacional SEHH and XXXVII Congreso Nacional SETH, Pamplona, 14-16 October 2021 . <https://doi.org/10.3324/haematol.2021.s2>.
22. **Maria Stefania Infante**¹, Isabel González-Gascón¹, Carolina Muñoz-Novas¹, Juan Churruca¹, Maria Angeles Foncillas¹, Elena Landete¹, Karen Marin¹, Pablo Ryan¹, José-Angél Hernández-Rivas, Infanta Leonor. LOS PACIENTES CON HEMOPATÍAS MALIGNAS E INFECCIÓN POR SARS-COV-2 PRESENTAN MAYOR MORTALIDAD Y ELIMINAN EL VIRUS MÁS LENTAMENTE EN COMPARACIÓN CON LA POBLACIÓN GENERAL COVID-19. CONGRESO SEHH XXXVI PAMPLONA VIRTUAL OCTUBRE 2020. PO-303. Haematologica, Volume 105 OCTOBER .2020 - S3.
23. **Infante Maria Stefania**¹, González-Gascón Isabel², Muñoz-Novas Carolina², Foncillas María-Ángeles², Marín Karen², Churruca Juan², Landete Elena², Hernández-Rivas José Angel. Hospital Infanta Leonor, Madrid; 2Hospital Infanta Leonor, Madrid TRATAMIENTO CON AL MENOS 6 CICLOS DE VRD SEGUIDO DE TRASPLANTE AUTÓLOGO EN PACIENTES CON MM DE RECIENTE DIAGNÓSTICO. EXPERIENCIA EN VIDA REAL Nombre del congreso: CONGRESO SEHH XXXVI PAMPLONA VIRTUAL OCTUBRE 2020. PO-018. Haematologica, Volume 105 OCTOBER .2020 - S3
24. Foncillas García Maria Angeles¹, Marin Mori Karen¹, Muñoz Novas Carolina¹, **Infante Maria Stefania**¹, González Gascón Isabel¹, Churruca Sarasqueta Juan¹, Landete Hernández Elena¹, Hernández Rivas José Angel, Hospital universitario Infanta Leonor. COMPLICACIONES TROMBÓTICAS Y HEMORRÁGICAS EN PACIENTES CON POLICITEMIA VERA. EXPERIENCIA DE UN CENTRO. PO-183. Haematologica, Volume 105 OCTOBER .2020 - S3.
25. González Gascón y Marín Isabel¹, Martínez Flores Sara¹, Muñoz-Novas Carolina¹, Foncillas María-Ángeles¹, **Infante María Stefania**¹, Marín-Mori Karen¹, Churruca Juan¹, Landete Elena¹, Brañas Fátima¹, Hernández-Rivas José Ángel, Hospital Universitario Infanta Leonor. IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE VALORACIÓN GERIÁTRICA INTEGRAL EN PACIENTES CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS. EXPERIENCIA DE UN CENTRO. PO-197. Haematologica, Volume 105 OCTOBER .2020 - S3.

26. Muntañola Prat Ana¹, Villalobos Prego M^a Teresa², González-Villambrosia Pellón Sonia³, Rodríguez Salazar M^a José⁴, Jiménez-Ubieto Ana⁵, Bastidas Gabriela⁶, Córdoba Mascuñano Raúl⁷, **Infante María Stefania**⁸, Vidal Manceñido M^a Jesús⁹, Baile González Mónica¹⁰, Bastos Oreiro Mariana¹¹, Sancho Cía Juan-Manuel¹², Navarro Matilla Belén¹³, García Cerecedo Tomás¹⁴, Escoda Teigell Lourdes¹⁵, Abrisqueta Costa Pau¹⁶, López-Guillermo Armando¹⁷, Abaira Santos Víctor¹⁸, Salar Silvestre Antonio¹⁹, Montalbán Sanz Carlos²⁰ CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, MANEJO Y PRONÓSTICO SEGÚN SCORE HPLLS/ABC EN PACIENTES CON LINFOMA DE LA ZONA MARGINAL ESPLÉNICA (LZME): EXPERIENCIA EN VIDA REAL DEL GRUPO GELTAMO. CONGRESO SEHH XXXVI PAMPLONA VIRTUAL OCTUBRE 2020. CO-105. . Haematologica, Volume 105 OCTOBER .2020 - S3.
27. **Infante MS1**, Marín K1, Foncillas MA1, Muñoz C1, Gonzalez I1, Churruca J1, Hernandez-Rivás Jose A1. COMPLICACIONES TROMBOTICAS EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE (MM). ESTUDIO RETROSPECTIVO DE UN SOLO CENTRO. POSTER ORAL PC-009 LXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia Valencia, España, 24–26 de octubre, 2019. Vol. 104 No. s3 (2019): October, 2019
28. Roldán Pérez A1, Penalva Moreno MJ1, Gimenez Mesa E1, Cuéllar, Pérez-Ávila C2, Otero Martínez-Fornes MJ3, Cobo Rodríguez MT4, **Infante MS5**, Vazquez Paganini JA1, Vilches Moreno AS1, Thuissard-Vasallo IJ6, Herráez García R1. PO-030 TRATAMIENTO DE LA MACROGLOBULINEMIA DE WALDESTRON (MW): EXPERIENCIA EN VIDA REAL EN DIFERENTES CENTROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. PC-030 LXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia Valencia, España, 24–26 de octubre, 2019. Vol. 104 No. s3 (2019): October, 2019
29. Muñoz-Novas C1, Figueroa I2, González-Gascón y Marín I1, Hernández-Sánchez M3, Rodríguez-Vicente AE3, Foncillas MA1, **Infante M1**, Marín K1, Churruca J1, González M4, Hernández-Rivas JM5, Hernández JA1 CARACTERIZACIÓN DEL ESTADO MUTACIONAL Y REORDENAMIENTO IGHV EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC) EN ESPAÑA. . PC-151 LXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia Valencia, España, 24–26 de octubre, 2019. Vol. 104 No. s3 (2019): October, 2019
30. González-Gascón y Marín I1, Figueroa Í1, Muñoz C1, **Infante MS1**, Foncillas MÁ1, Marín K1, Churruca J1, Hernández-Sánchez M2, Rodríguez-Vicente AE2, González M2, Hernández-Rivas J-M2, Hernández J-Á2 LA TRISOMÍA 12 CONFIERE MAL PRONÓSTICO A LOS PACIENTES CON LLC EN ESTADIO PRECOZ CON MUTACIÓN DEL GEN IGVH Y 11Q- A LOS NO MUTADOS PARA IGVH. PC 152 LXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia Valencia, España, 24–26 de octubre, 2019. Vol. 104 No. s3 (2019): October, 2019

31. Sanchez Prieto I1, Hernández-Rivas JÁ2, Conde Royo D1, Cardos Gómez V1, Alarcón Gallo AM1, Valenciano Martínez S1, Gil-Fernández JJ1, Callejas Charavía M1, Magro Mazo E1, López Rubio M1, Gutiérrez Jomarrón I1, Martín Guerrero Y1, Villafuerte Gutiérrez P1, Flores, Ballester E1, **Infante M2**, García Suárez J1 PERFIL DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE IBRUTINIB EN MACROGLOBULINEMIA DE WALDENSTRÖM EN RECAÍDA/REFRACTARIA: EXPERIENCIA DE VIDA REAL EN DOS CENTROS. PB-063. LXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia Valencia, España, 24–26 de octubre, 2019. Vol. 104 No. s3 (2019): October, 2019
32. Bastos Oreiro M., Prat M., Panizo C., Gonzalez Barca E., Rivas A.,González de Villambrosia S., Córdoba R., Gonzalez P., Martín A.,Bello López J.L., Gutiérrez A.M., Terol M.J., Iserte Terrer L.,Perez Ceballos E., Gomez Prieto P., Salar Silvestre A.,Luzardo Henríquez H., Vidal M.J., García Belmonte D.,Ramírez Sánchez M.J., **Infante M.**, Balsalobre P., Sanchez M.,Caballero D., López Guillermo Coordinación GELTAMO. PROYECTO RELINF: REGISTRO PROSPECTIVO EPIDEMIOLÓGICO DENEOPLASIASLINFOIDES EN ESPAÑA, UN ESTUDIO DEL GRUPO GELTAMO. CO-001 LX CONGRESO SEHH 11-13 OCTUBRE 18
33. **MS Infante**, D Zafra, C Encinas, B Iñigo, A Roldán, H Guillén, A Alegre, JA Hernandez-Rivas, JJ Lahuerta .Grupo Madrileño de Gammapatías Monoclonales (GMGM) Amiloidosis (AL): experiencia real de diagnóstico y tratamiento en 7 centros. PC-024 LIX Congreso nacional SEHH 26-28 Octubre 17 Malaga.
34. **MS Infante**¹, C Heras¹, I González¹, A Roldán², R Bustelos³, T Cobo³, C Seri⁴, E Ruiz⁵, C Muñoz¹, MA Foncillas¹, JA Hernández¹.¹Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid, ²Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid, ³Hospital del Sureste, Arganda del Rey (Madrid), ⁴Hospital Central de la Defensa, Madrid, ⁵Hospital del Tajo, Aranjuez (Madrid).Seguridad y eficacia de la quimioterapia (QT) atenuada en el tratamiento del linfoma difuso de célula grande B (LDCGB) en pacientes mayores. Experiencia de 5 centros. LVII CONGRESO NACIONAL DE LA SEHH-XXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SETH, Valencia, Octubre de 2015. PC-200.
35. Sanchez-Lopez, Alba Maiques-Diaz, Ana Río Machin, Juliane Menezes, M. Hernando, C-Benitez-Buelga, J.Perez de Oteyza, R.Cordoba, J.Arbeleta, C.Benavente, E.Yebra, M.Ballesteros, R.De Paz, M^oT- Vallespi, M^oT. Cedena, **MS Infante** et al. Pacientes con síndromes mielodisplasicos y ausencia de activación de NFKB presentan un mayor riesgo de progresión a leucemia mieloide aguda tras el tratamiento con Azacitidina.LV CONGRESO NACIONAL DE LA SEHH-XXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SETH, Sevilla, Octubre de 2013. PO-241.
36. **MS Infante**, C Muñoz Novas, C Heras Benito, M Ruiz Zamorano, JC Lopez Aguilar, MA Foncillas, JA Hernandez Rivas(hospital infanta leonor).Eficacia y seguridad de las combinaciones basadas en bortezomib (V) en pacientes de edad avanzada recién diagnosticados de mieloma múltiple (MM). PO-193 LV CONGRESO NACIONAL DE LA SEHH-XXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SETH, Sevilla, Octubre de 2013.

37. **MS Infante**, C Muñoz Novas, C Heras Benito, M Ruiz Zamorano, JC Lopez Aguilar, MA Foncillas, JA Hernandez Rivas(hospital infanta leonor).Estudio de eficacia y seguridad del uso de eritropoyetinas originales y biosimilares en el tratamiento de la anemia de los síndromes mielodisplásicos (SMD), PB-006. LV CONGRESO NACIONAL DE LA SEHH-XXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SETH, Sevilla, Octubre de 2013.
38. Magdalena Ruiz, Juan Carlos López-Aguilar, M^a Angeles Foncillas, Cecilia Heras, **Maria S. Infante**, Carolina Muñoz, Victorino Díez, Raquel Fernández, M^a José Solaeta, Jose A. Hernández Rivas. Servicio de Hematología y Hemoterapia .Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid.REVISIÓN DE LA PRÁCTICA TRANSFUSIONAL EN PACIENTES CON SÍNDROME MIELODISPLÁSICO (SMD) DE BAJO RIESGO/RIESGO INTERMEDIO-1". Póster nº52.XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS) Murcia Junio de 2013.
39. **MS Infante**, C Muñoz Novas, C Heras Benito, MA Foncillas García, JC López Aguilar, S Nistal Gil, M Ruiz Zamorano, JA Hernández Rivas. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid. EL VALOR DE LA MEDULA OSEA EN EL ESTUDIO DE LA TROMBOCITOPENIA AISLADA DE ORIGEN INCIERTO. RESULTADOS EN UN HOSPITAL DE RECIENTE CREACIÓN. LIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SEHH Y XXVII CONGRESO NACIONAL. Salamanca,Octubre de 2012. PO- 342.
40. **M.S.Infante**, C.Encinas, M.Kwon, F.Carretero, J.Gayoso, D.Serrano, P.Font, G. Rodríguez-Macias, P.Balsalobre, JL Diez-Martin. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Servicio de Hematología-UTMO.EL TRASPLANTE AUTÓLOGO DE SANGRE PERIFÉRICA (TASPE) MEJORA LA CALIDAD DE LA RESPUESTA EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE: ANÁLISIS RETROSPECTIVO Y EXPERIENCIA DE UN SOLO CENTRO. (Póster 100). LIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Zaragoza Octubre 2011.
41. Pérez Sánchez I., **Infante María Stefanía**, Roldán Pérez A., Font López P.,Carretero López F., Menárguez Palanca J. y Díez Martín JL.CASO CLINICO DE HEMOFAGOCITOSIS CRÓNICA ASOCIADA A ENFERMEDAD DE WEBER-CHRISTIAN TRATADA CON INFLIXIMAB. (Póster 151). LIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Zaragoza Octubre 2011.
42. I. González-Gascón y Marín M. Ballesteros I. Perez-Sanchez **M.S. Infante** A. Escudero M. Kwon A. Perez-Corral C. Martinez-Laperche F. Carretero A. Roldán J. Menarguez J L. Diez-Martin Hospital General Universitario Gregorio Marañón. NEOPLASIA DE CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMOCITOIDE BLÁSTICA (NCDPB): A PROPÓSITO DE 2 CASOS. (Póster 175). LIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Zaragoza Octubre 2011.
43. Ballesteros M, **Infante MS**, González-Gascón y Marín I, Font P, Noriega V, Carretero F, Rodriguez-Macias G, Encinas C, Osorio S, Kwon M, Bento L, Gayoso J, Escudero A, Diez-Martín JL. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid. LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) EN ANCIANOS. ANALISIS DE 61 CASOS. (Poster 151).LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Las Palmas de Gran Canaria Octubre 2011.

44. **MS Infante**, F Carretero Lopez, A. M. Rodríguez-Huerta , G. Perez Rus, C. Pascual, Lopez, JL Diez Martín. Servicio de Hematología y Hemoterapia, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid. EXPERIENCIA EN EL ESTUDIO DE AL CON EL STC Y DVV COMO HERRAMIENTA. LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. (Poster 92). Las Palmas de Gran Canaria Octubre 2010.
45. **Infante MS**, Gonzalez-Gascón y Marín I, Carretero F, Bento L, Anguita J, Falero C, Perez-Corral A, Pascual C, Noriega V, JL Diez Martin. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid. ESTUDIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES NO ANTI-D EN GESTANTES Y POSIBLES COMPLICACIONES NEONATALES. LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Las Palmas de Gran Canaria Octubre 2010.
46. M Kwon, **M Infante**, P Balsalobre, C Muñoz, I Buño, J Gayoso, D Serrano, JL Diez-Martin. RESULTADOS DE SUPERVIVENCIA Y TOXICIDAD SIMILARES EN TRASPLANTE DE SCU CON COINFUSIÓN DE CÉLULAS CD34+ DE UN DONANTE AUXILIAR COMPARADO CON TRASPLANTE ABLATIVO DE DNE HLA-IDÉNTICO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALTO RIESGO. (Comunicación Oral 10) * Premio para mejor presentación oral GETH 2010 (Grupo Español de Trasplante Hemopoyetico y Trasplante Celular). LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Las Palmas de Gran Canaria Octubre 2010.
47. Carretero López. F, **Infante. M. S**, Falero Ruiz C, Bento de Miguel L, Gonzalez-Gascón y Marín I, Pérez Corral A, Anguita Velasco J, Diez Martín J. SEGUIMIENTO DEL ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES EN MUESTRAS CON ANTICUERPOS IRREGULARES NO IDENTIFICABLES. LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Las Palmas de Gran Canaria Octubre 2010.
48. J.Sanchez, C.Muñoz, A.R.Huerta, G.P.Rus, F.Carretero, **M.Infante**, I.Conde, C.Gonzalez Manchon, V.Ortega, J.L.Diez, C.Pascual. EVOLUCIÓN DE LA GESTACIÓN Y PARTO EN UNA PACIENTE DIAGNOSTICADA DE SÍNDROME DE BERNARD- SOULIER (Póster 301). LI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Haematológica, vol 94, E nº2, pag 129. Noviembre 2009.
49. J.Sanchez, A.R.Huerta, C.Muñoz, **M.Infante**, F.Carretero, G.P.Rus, A.G.Pineda, J.L.Diez, C.Pascual. TRATAMIENTO CON ANTI-VITAMINA K EN PACIENTES PEDIÁTRICOS. (Póster 407). LI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Haematológica, vol 94, E nº2, pag 157. Noviembre 2009.
50. ^o, M.Kwon, J.M.Sanchez, F.Carretero, J.Menarguez, S.Osorio, G.Rodriguez, D.Serrano, I.Buño, J.L.Diez Martin. LINFOMA 'BURKITT-LIKE': CARACTERIZACIÓN CITOGENETICA, INMUNOHISTOQUIMICA Y CLINICA DE 4 CASOS Y SU INCLUSIÓN EN LA NUEVA CLASIFICACIÓN DE LA OMS. (Póster 141). LI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Haematológica, vol 94, E nº2, pag 206. Noviembre 2009.

Lectures:

1. Ponente en curso de residentes de la reunión anual de GELLC (grupo español de LLC): Infecciones en LLC, 22 de febrero 2025
2. Ponente en Academia de Hematología, 14 de febrero 2025 con el módulo: **Taller práctico 4** – Nuevas estrategias de tratamiento en linfoma folicular
3. Ponente en curso online de Manejo de anticuerpos biespecificos de GELTAMO, mayo 2024. Modulo 10: Infecciones en pacientes tratados con biespecíficos. Otras complicaciones menos frecuentes.
4. Ponente en 4º curso de actualización de linfoma del 5 de marzo 2024 AMHH: nuevas estrategias en el tratamiento de los linfomas indolentes
5. Contribución a divulgación científica en congreso nacional de pacientes con cáncer (GEPAC) durante las ediciones 2023 y 2024 con charlas relacionadas con diagnóstico y manejo de SLP.
6. Ponencia jornadas AMHH 12-14 abril 2023: MANEJO DEL LINFOMA FOLICULAR
7. PONENTE en la actividad “XIV Reunión Administrativa y Científica del Grupo Madrid de Gammapatías Monoclonales (GM-GM)” organizada por la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH), celebrada en la Sede SEHH el día 30 de octubre de 2023 y título: Manejo del Mieloma de alto riesgo.
8. Ponente en 2º jornada de actualización de linfomas AMHH 30 marzo 2022
9. “Simposio Tratamiento del COVID19 en el paciente Oncohematológico en la Comunidad de Madrid en 2022-2023. Diciembre 2022
10. Ponente mesa redonda AMHH 19-20 marzo 2019 caso citológico
11. Ponente en jornadas HEMASUR de 8 octubre 2019, Manejo de los inhibidores de proteosoma
12. Thrombotic complications in MM patients. Oral abstract (PC-009) presented at SEHH (Sociedad española de Hematología y Hemoterapia), October 2019
13. PVD (Polamidomide-Bortezomib-dexametasone) in R/R Myeloma patients previously treated with Lenalidomide (optimism): fase 3 randomized trial. Presentation for Celgene update, December 2019
14. Clinical case at General interdisciplinary session (Massive PE in post-surgery patient). 16th march 2016
15. Amyloidosis clinical experience. Janssen meeting, Madrid, 28th February 2019

Fecha del CVA	26/01/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Carlos Javier		
Apellidos *	Anguita Velasco		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-9693-5649	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Sección de Servicio de Hematología		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Hospital General Universitario Gregorio Marañón		
Departamento / Centro	/		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2000 - 2011	Facultativo Especialistas de Área / Hospital General Universitario Gregorio Marañón

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Medicina	Universidad Autónoma de Madrid	2013
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Autónoma de Madrid	1993

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Alternative donor hemopoietic transplant

Handling of transplant and cell therapy products

Infusion of mesenchymal cells in hemopoietic transplantation

Post-transplant immunotherapy

CAR-T cell therapy: lymphocyte collection, processing, infusion, and post-infusion follow-up.

Analysis of immune reconstitution by flow cytometry in hemopoietic transplantation

Mobilization of peripheral blood hemopoietic progenitors

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Javier Anguita has the logistical and administrative support of The Health Research Institute of Gregorio Marañón, and the Hematology Department have its own Data Manager and Transplant Coordinator. The P.I. and his investigators, both clinicians and laboratory experts, have strong background in the treatment of hematologic malignancies, advance cell therapies, haematopoietic transplantation, donor lymphocyte infusions, mesenchymal cell treatments, and more recently CART therapies. More than 200 abstracts and oral communications in

national and international congresses and more than 60 indexed publications endorse this experience. Innovation and continuous effort in improving available therapies and in basic diagnostic research for hematologic malignancies are fundamental in the objectives and functioning of my overview investigational and provides me the opportunity to improve my team's and my own clinical practice.

Recently, in the area of cellular therapy, my Hematology Department participates in a two independent clinical trials, one for the treatment of transplanted patients at high risk for viral infection with modified lymphocytes with ex-vivo CD45Ra depletion, in coordination with Hematology Department of Hospital Clinico in Valencia (Dr. C. Solano); and other for the treatment of Acute B Lymphoblastic Leukemia with CAR-T cell therapy in coordination with Hospital Clinic, Barcelona (Dr. J. Delgado); Both projects are supported by ISCIII. My Hematology Department is also a member of Spanish Lymphoma Study Group GELTAMO, and Spanish Haematopoietic Transplantation Group GETH, and has collaborated as associated member in the cooperative european project Allostem, in the field of cellular therapy. My team and me have a long curriculum of publications and investigation studies in the area of bone marrow transplantation and cellular therapy. We performance a long work line of our group about the biologic basis of high risk leukemias, posttransplant immune reconstitution, and different strategies for cellular therapy in the treatment of leukemia as haploidentical transplantation, donor lymphocyte infusions, mesenchymal stem cells, etc. Is remarkable than recently the group have managed access to CART therapies, what means the introduction of new investigation lines related to this genetically modified treatment. All these investigation work has been possible thanks to the obtaining by different team members of financial support from public and private institutions in more than 10 projects in competitive contests.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** I San Sebastian-de la Iglesia; M Lopez-Esteban; M Bastos-Oreiro; et al; C Martinez-Laperche. 2024. Chimeric antigen receptor copies in cell-free DNA predict relapse in aggressive B-cell lymphoma patients treated with CAR T-cell therapy. Br J Haematol. 1-206, pp.195-203.
- 2 **Artículo científico.** P Muñiz; M Martínez-García; M Chicano; et al; I Buño. 2024. Identification of predictive models including polymorphisms in cytokines genes and clinical variables associated with post-transplant complications after identical HLA-allogeneic stem cell transplantation. Front Immunol. 23-15.
- 3 **Artículo científico.** I de la Iglesia-San Sebastian; D Carbonell; M Bastos-Oreiro. 2024. Digital PCR Improves Sensitivity and Quantification in Monitoring CAR-T Cells in B Cell Lymphoma Patients. Transplant Cell Ther. pp.2411-2419.
- 4 **Artículo científico.** Diego Carbonell; Silvia Monsalvo; Eva Catalá; Javier Anguita. 2023. Advantages of high cell concentration prior to cryopreservation of initial leukapheresis in CAR-T cell therapy. Blood Transfus. 3, pp.239-245.
- 5 **Artículo científico.** FJ Ruiz-Labarta; A Rodriguez R; A Saez Prat;. 2023. Transfusion after Postpartum Hemorrhage: Clinical Variables Associated with Lack of Postpartum Hemorrhage Etiology Identification. J Clin Med. 12-19, pp.6175.
- 6 **Artículo científico.** Rubio-Azpeitia, E; Perez-Corral, AM; Dorado-Herrero, N; et al; (15/15) Anguita, J. 2022. Clinical grade production of IL-15 stimulated NK cells for early infusion in adult AML patients undergoing haploidentical stem cell transplantation with post-transplant cyclophosphamide. TRANSFUSION. WILEY. 62-2, pp.374-385. ISSN 0041-1132. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/trf.16790>
- 7 **Artículo científico.** RM Martín-Rojas; I Gomez-Centurion; R Bailén; et al;. 2022. Hemophagocytic lymphohistiocytosis/macrophage activation syndrome (HLH/MAS) following treatment with tisagenlecleucel. Clin Case Rep. 10-1, pp.e05209.

- 8 **Artículo científico.** Martín-Rojas, RM; Gómez-Centurion, I; Bailen, R; et al; Kwon, M; (15/19) Anguita, J. 2022. Hemophagocytic lymphohistiocytosis/macrophage activation syndrome (HLH/MAS) following treatment with tisagenlecleucel. *Clinical Case Reports*. WILEY. 10-1. ISSN 2050-0904. WOS (0) <https://doi.org/10.1002/ccr3.5209>
- 9 **Artículo científico.** Gómez-Centurion, I; Oarbeascoa, G; García, MC; et al; Kwon, M; (15/18) Anguita, J. 2022. Implementation of a hospital-at-home (HAH) unit for hematological patients during the COVID-19 pandemic: safety and feasibility. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEMATOLOGY*. SPRINGER JAPAN KK. 115-1, pp.61-68. ISSN 0925-5710. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s12185-021-03219-2>
- 10 **Artículo científico.** Regalado-Artamendi, I; Pérez-Corral, AM; García-Morin, M; et al; (13/13) Anguita, J. 2021. Complete RH and Kell matching related to low alloimmunisation risk in sickle cell disease: prevalence and risk factors of alloimmunisation in a Spanish Tertiary Care National Reference Centre. *Blood Transfusion. SIMTI Servizi Sri*. 19-4, pp.292-299. ISSN 1723-2007. WOS (1) <https://doi.org/10.2450/2020.0096-20>
- 11 **Artículo científico.** Chicano, M; Carbonell, D; Suárez-González, J; et al; Martínez-Laperche, C; (13/16) Anguita, J. 2021. Next Generation Cytogenetics in Myeloid Hematological Neoplasms: Detection of CNVs and Translocations. *Cancers*. MDPI AG. 13-12. ISSN 2072-6694. WOS (0) <https://doi.org/10.3390/cancers13123001>
- 12 **Artículo científico.** Bailen, R; Vicario, JL; Solan, L; et al; AMHH; (18/21) Anguita, J. 2021. Management of Donor-Specific Antibodies in Haploidentical Transplant: Multicenter Experience From the Madrid Group of Hematopoietic Transplant. *Frontiers in Immunology*. FRONTIERS MEDIA SA. 12. ISSN 1664-3224. WOS (0) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.674658>
- 13 **Artículo científico.** Solves, P; Lozano, M; Zhiburt, E; et al; Dunbar, N; (4/40) Velasco, JA. 2021. International Forum on Transfusion Practices in Haematopoietic Stem-Cell Transplantation: Responses. *VOX SANGUINIS*. WILEY-BLACKWELL. 116-5, pp.25-43. ISSN 0042-9007. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/vox.13021>
- 14 **Artículo científico.** Carbonell, D; Suárez-González, J; Chicano, M; et al; Martínez-Laperche, C; (9/12) Anguita, J. 2021. Genetic biomarkers identify a subgroup of high-risk patients within low-risk NPM1-mutated acute myeloid leukemia. *LEUKEMIA & LYMPHOMA*. TAYLOR & FRANCIS LTD. 62-5, pp.1178-1186. ISSN 1042-8194. WOS (0) <https://doi.org/10.1080/10428194.2020.1863400>
- 15 **Artículo científico.** Muniz, P; Kwon, M; Carbonell, D; et al; Buno, I; (12/15) Anguita, J. 2021. Clinical Utility of the Detection of the Loss of the Mismatched HLA in Relapsed Hematological Patients After Haploidentical Stem Cell Transplantation With High-Dose Cyclophosphamide. *Frontiers in Immunology*. FRONTIERS MEDIA SA. 12. ISSN 1664-3224. WOS (0) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.642087>
- 16 **Artículo científico.** Solan, L; Carbonell, D; Muniz, P; et al; Buno, I; (7/12) Anguita, J. 2021. Elafin as a Predictive Biomarker of Acute Skin Graft-Versus-Host Disease After Haploidentical Stem Cell Transplantation Using Post-Transplant High-Dose Cyclophosphamide. *Frontiers in Immunology*. FRONTIERS MEDIA SA. 12. ISSN 1664-3224. WOS (2) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.516078>
- 17 **Artículo científico.** Bailen, R; Kwon, M; Pascual-Cascon, MJ; et al; Grp Espanol Trasplante Hematopoyet; (17/20) Anguita, J. 2021. Post-transplant cyclophosphamide for GVHD prophylaxis compared to ATG-based prophylaxis in unrelated donor transplantation. *ANNALS OF HEMATOLOGY*. SPRINGER. 100-2, pp.541-553. ISSN 0939-5555. WOS (3) <https://doi.org/10.1007/s00277-020-04317-7>
- 18 **Artículo científico.** Gómez-Centurion, I; Bailen, R; Oarbeascoa, G; et al; Kwon, M; (11/13) Anguita, J. 2020. Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt for Very Severe Venous Occlusive Disease/Sinusoidal Obstruction Syndrome (VOD/SOS) after Unmanipulated Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation with Post-transplantation Cyclophosphamide. *BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION*. ELSEVIER SCIENCE INC. 26-11, pp.2089-2097. ISSN 1083-8791. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.bbmt.2020.08.006>

- 19 Artículo científico.** Solan, L; Landete, E; Bailen, R; Dorado, N; Oarbeascoa, G; (6/8) Anguita, J; Diez-Martin, JL; Kwon, M. 2020. Cytokine release syndrome after allogeneic stem cell transplantation with posttransplant cyclophosphamide. HEMATOLOGICAL ONCOLOGY. JOHN WILEY & SONS LTD. 38-4, pp.597-603. ISSN 0278-0232. WOS (3) <https://doi.org/10.1002/hon.2772>
- 20 Artículo científico.** Bastos-Oreiro, M; Balsalobre, P; Miralles, P; et al; Kwon, M; (8/11) Anguita, J. 2020. Autologous stem cell transplantation for lymphoma in HIV plus patients: higher rate of infections compared with non-HIV lymphoma. BONE MARROW TRANSPLANTATION. NATURE PUBLISHING GROUP. 55-9, pp.1716-1725. ISSN 0268-3369. WOS (1) <https://doi.org/10.1038/s41409-020-0846-0>
- 21 Artículo científico.** Mirones I; Moreno L; Patiño-García A; et al; Pérez-Martínez A; (13/34) Ramírez M. 2020. Inmunoterapia con células CAR-T en hematooncología pediátrica. ANALES DE PEDIATRIA. EDICIONES DOYMA S A. 93-1. ISSN 1695-4033. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2019.12.014>
- 22 Artículo científico.** Kwon, M; Bailen, R; Pascual-Cascon, MJ; et al; Grp Espanol Trasplante Hematopoye; (13/15) Anguita, J. 2019. Posttransplant cyclophosphamide vs cyclosporin A and methotrexate as GVHD prophylaxis in matched sibling transplantation. Blood Advances. AMER SOC HEMATOLOGY. 3-21, pp.3351-3359. ISSN 2473-9529. WOS (12) <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2019000236>
- 23 Artículo científico.** Solan, L; Kwon, M; Carbonell, D; et al; Buno, I; (8/12) Anguita, J. 2019. ST2 and REG3 alpha as Predictive Biomarkers After Haploidentical Stem Cell Transplantation Using Post-transplantation High-Dose Cyclophosphamide. Frontiers in Immunology. FRONTIERS MEDIA SA. 10. ISSN 1664-3224. WOS (5) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.02338>
- 24 Artículo científico.** Revuelta-Herrero, JL; Garc?a-S?nchez, R; (3/6) Anguita-Velasco, J; de Lorenzo-Pinto, A; Ortega-Navarro, C; Sanjurjo-Saez, M. 2019. Drug safety surveillance within a strategy for the management of non-chemotherapy drug-induced neutropenia. International Journal of Clinical Pharmacy. SPRINGER. 41-5, pp.1143-1147. ISSN 2210-7703. WOS (2) <https://doi.org/10.1007/s11096-019-00873-9>
- 25 Artículo científico.** Oarbeascoa, G; Dorado, N; Bailen, R; et al; Kwon, M; (12/14) Anguita, J. 2019. Successful Treatment of Severe Aspergillosis with Isavuconazole Therapy after Allogeneic Stem Cell Transplantation. CHEMOTHERAPY. KARGER. 64-2, pp.57-61. ISSN 0009-3157. WOS (1) <https://doi.org/10.1159/000502279>
- 26 Artículo científico.** Carbonell, D; Suarez-Gonzalez, J; Chicano, M; et al; Martinez-Laperche, C; (13/16) Anguita, J. 2019. Next-Generation Sequencing Improves Diagnosis, Prognosis and Clinical Management of Myeloid Neoplasms. Cancers. MDPI AG. 11-9. ISSN 2072-6694. WOS (15) <https://doi.org/10.3390/cancers11091364>
- 27 Artículo científico.** Bailen, R; Perez-Corral, AM; Pascual, C; et al; (10/10) Anguita, J. 2019. Factors predicting peripheral blood progenitor cell mobilization in healthy donors in the era of related alternative donors: Experience from a single center. JOURNAL OF CLINICAL APHERESIS. John Wiley & Sons Inc.. 34-4, pp.373-380. ISSN 0733-2459. WOS (6) <https://doi.org/10.1002/jca.21685>
- 28 Artículo científico.** Pascual, C; Gonzalez-Arias, E; Perez-Corral, AM; et al; Diez-Martin, JL; (9/10) Anguita, J. 2019. Mononuclear cell collection for extracorporeal photopheresis by using the "off-line" system: A comparative study between COBE Spectra and Spectra Optia devices. JOURNAL OF CLINICAL APHERESIS. John Wiley & Sons Inc.. 34-4, pp.359-366. ISSN 0733-2459. WOS (3) <https://doi.org/10.1002/jca.21679>
- 29 Artículo científico.** Bailén, R.; Pérez Corral, AM.; Pascual, C.; et al; Anguita, J.2019. Factors predicting peripheral blood progenitor cell mobilization in healthy donors in the era of related alternative donors: Experience from a single center. Journal of clinical apheresis. 34-4, pp.373-380. ISSN 1098-1101.
- 30 Artículo científico.** Pascual, C.; González Arias, E.; Pérez Corral, AM.; et al; Díez Martín, JL.2019. Mononuclear cell collection for extracorporeal photopheresis by using the "off-line" system: A comparative study between COBE Spectra and Spectra Optia devices. Journal of clinical apheresis. 34-4, pp.359-366. ISSN 1098-1101.

- 31 Artículo científico.** Kwon, M; Bailen, R; Balsalobre, P; et al; Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH); (18/21) Anguita, J. 2019. Allogeneic stem-cell transplantation in HIV-1-infected patients with high-risk hematological disorders. AIDS. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 33-9, pp.1441-1447. ISSN 0269-9370. WOS (6) <https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000002209>
- 32 Artículo científico.** Kwon, M.; Bailén, R.; Balsalobre, P.; et al; Díez Martín, JL.2019. Allogeneic stem-cell transplantation in HIV-1-infected patients with high-risk hematological disorders.AIDS (London, England). 33-9, pp.1441-1447. ISSN 1473-5571.
- 33 Artículo científico.** Oarbeascoa, G.; Dorado, N.; Bailén, R.; et al; Kwon, M.2019. Successful Treatment of Severe Aspergillosis with Isavuconazole Therapy after Allogeneic Stem Cell Transplantation.Chemotherapy. 64-2, pp.57-61. ISSN 1421-9794.
- 34 Artículo científico.** Bailen, R; Kwon, M; Perez-Corral, AM; et al; (10/10) Anguita, J. 2017. Transient hemolysis due to anti-D and anti-A(1) produced by engrafted donor's lymphocytes after allogeneic unmanipulated haploidentical hematopoietic stem cell transplantation. TRANSFUSION. WILEY. 57-10, pp.2355-2358. ISSN 0041-1132. WOS (1) <https://doi.org/10.1111/trf.14232>
- 35 Artículo científico.** Rebeca Bailen; Mi Kwon; Ana María Perez Corral; et al; Javier Anguita. 2017. Transient hemolysis due to anti-D and anti-A1 produced by engrafted donor's lymphocytes after allogeneic unmanipulated haploidentical hematopoietic stem cell transplantation.Transfusion. Wiley. 57-10, pp.2355-2358.
- 36 Artículo científico.** Kwon, M; Bautista, G; Balsalobre, P; et al; Grp Espanol Trasplante Hematopoyet; (18/24) Anguita, J. 2017. Haplo-Cord transplantation compared to haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide in patients with AML. BONE MARROW TRANSPLANTATION. NATURE PUBLISHING GROUP. 52-8, pp.1138-1143. ISSN 0268-3369. WOS (15) <https://doi.org/10.1038/bmt.2017.36>
- 37 Artículo científico.** Kwon, M.; Bautista, G.; Balsalobre, P.; et al; Díez Martín, JL.2017. Haplo-Cord transplantation compared to haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide in patients with AML.Bone marrow transplantation. ISSN 1476-5365.
- 38 Artículo científico.** Bastos-Oreiro, M; (2/16) Anguita, J; Martínez-Laperche, C; et al; Díez-Martín, JL. 2016. Inhibitory killer cell immunoglobulin-like receptor (iKIR) mismatches improve survival after T-cell-repleted haploidentical transplantation. EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. WILEY-BLACKWELL. 96-5, pp.483-491. ISSN 0902-4441. WOS (13) <https://doi.org/10.1111/ejh.12616>
- 39 Artículo científico.** Bastos Oreiro, M.; Anguita, J.; Martínez Laperche, C.; et al; Díez Martín, JL.2016. Inhibitory killer cell immunoglobulin-like receptor (iKIR) mismatches improve survival after T-cell-repleted haploidentical transplantation.European journal of haematology. 96-5, pp.483-491. ISSN 1600-0609.
- 40 Artículo científico.** Yazer, MH; Lozano, M; Crighton, G; et al; Delaney, M; (19/21) Anguita, J. 2016. Transfusion service management of sickle-cell disease patients. VOX SANGUINIS. WILEY-BLACKWELL. 110-3, pp.288. ISSN 0042-9007. WOS (3) <https://doi.org/10.1111/vox.12296>
- 41 Artículo científico.** Yazer, MH.; Lozano, M.; Crighton, G.; et al; Delaney, M.2016. Transfusion service management of sickle-cell disease patients.Vox sanguinis. 110-3, pp.288-294. ISSN 1423-0410.
- 42 Artículo científico.** De la Fuente-Gonzalo, F; Nieto, JM; Ricard, P; et al; Ropero, P; (4/9) Anguita, J. 2015. Hb Cervantes, Hb Marañón, Hb La Mancha and Hb Goya: Description of 4 new haemoglobinopathies. CLIN BIOCHEM. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 48-10-11, pp.662-667. ISSN 0009-9120. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2015.04.020>
- 43 Artículo científico.** de la Fuente Gonzalo, F.; Nieto, JM.; Ricard, P.; et al; Ropero, P.2015. Hb Cervantes, Hb Marañón, Hb La Mancha and Hb Goya: Description of 4 new haemoglobinopathies.Clinical biochemistry. 48-10-11, pp.662-667. ISSN 1873-2933.

- 44 Artículo científico.** Martínez-Laperche, C; Noriega, V; Kwon, M; et al; Buno, I; (7/10) Anguita, J. 2015. Achievement of early complete donor chimerism in CD25(+)-activated leukocytes is a strong predictor of the development of graft-versus-host-disease after stem cell transplantation. EXP HEMATOL. ELSEVIER SCIENCE INC. 43-1, pp.4-13. ISSN 0301-472X. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.exphem.2014.09.003>
- 45 Artículo científico.** Kwon, M; Bautista, G; Balsalobre, P; et al; Cabrera, R; (6/17) Anguita, J. 2014. Haplo-Cord Transplantation Using CD34(+) Cells from a Third-Party Donor to Speed Engraftment in High-Risk Patients with Hematologic Disorders. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION. ELSEVIER SCIENCE INC. 20-12, pp.2015-2022. ISSN 1083-8791. WOS (33) <https://doi.org/10.1016/j.bbmt.2014.08.024>
- 46 Artículo científico.** Bastos-Oreiro, M; Perez-Corral, A; Martínez-Laperche, C; et al; Diez-Martin, JL; (13/14) Anguita, J. 2014. Prognostic impact of minimal residual disease analysis by flow cytometry in patients with acute myeloid leukemia before and after allogeneic hemopoietic stem cell transplantation. EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. WILEY-BLACKWELL. 93-3, pp.239-246. ISSN 0902-4441. WOS (53) <https://doi.org/10.1111/ejh.12336>
- 47 Artículo científico.** Kwon, M; Martínez-Laperche, C; Balsalobre, P; Serrano, D; (5/8) Anguita, J; Gayoso, J; Diez-Martin, JL; Buno, I. 2014. Early peripheral blood and T-cell chimerism dynamics after umbilical cord blood transplantation supported with haploidentical cells. BONE MARROW TRANSPLANTATION. NATURE PUBLISHING GROUP. 49-2, pp.212-218. ISSN 0268-3369. WOS (14) <https://doi.org/10.1038/bmt.2013.177>
- 48 Artículo científico.** Serrano, D; Miralles, P; Balsalobre, P; et al; Diez-Martin, JL; (7/10) Anguita, J. 2013. Graft-Versus-Tumor Effect After Allogeneic Stem Cell Transplantation in HIV-Positive Patients With High-Risk Hematologic Malignancies. AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES. MARY ANN LIEBERT, INC. 29-10, pp.1340-1345. ISSN 0889-2229. WOS (8) <https://doi.org/10.1089/aid.2013.0001>
- 49 Artículo científico.** Kwon, M; Balsalobre, P; Serrano, D; Corral, AP; Buno, I; (6/8) Anguita, J; Gayoso, J; Diez-Martin, JL. 2013. Single Cord Blood Combined with HLA-Mismatched Third Party Donor Cells: Comparable Results to Matched Unrelated Donor Transplantation in High-Risk Patients with Hematologic Disorders. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION. ELSEVIER SCIENCE INC. 19-1, pp.143-149. ISSN 1083-8791. WOS (21) <https://doi.org/10.1016/j.bbmt.2012.08.019>
- 50 Artículo científico.** Martín-Rabadan, P; Gijón, P; Fernández, RA; Ballesteros, M; (5/6) Anguita, J; Bouza, E. 2012. False-positive Aspergillus Antigenemia Due to Blood Product Conditioning Fluids. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC. 55-4, pp.22-27. ISSN 1058-4838. WOS (35) <https://doi.org/10.1093/cid/cis493>
- 51 Artículo científico.** Kwon, M; Martínez-Laperche, C; Infante, M; et al; Buno, I; (9/11) Anguita, J. 2012. Evaluation of Minimal Residual Disease by Real-Time Quantitative PCR of Wilms' Tumor 1 Expression in Patients with Acute Myelogenous Leukemia after Allogeneic Stem Cell Transplantation: Correlation with Flow Cytometry and Chimerism. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION. ELSEVIER SCIENCE INC. 18-8, pp.1235-1242. ISSN 1083-8791. WOS (41) <https://doi.org/10.1016/j.bbmt.2012.01.012>
- 52 Artículo científico.** Swords, RT; (2/14) Anguita, J; Higgins, RA; et al; Brenner, AJ. 2011. A prospective randomised study of a rotary powered device (OnControl) for bone marrow aspiration and biopsy. JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. BMJ PUBLISHING GROUP. 64-9, pp.809-813. ISSN 0021-9746. WOS (36) <https://doi.org/10.1136/jclinpath-2011-200047>
- 53 Artículo científico.** Kwon, M; Serrano, D; Gayoso, J; (4/6) Anguita, J; Buno, I; Diez-Martin, JL. 2010. Donor lymphocyte infusions after allogeneic stem cell transplantation: single center clinical experience. MEDICINA CLINICA. ELSEVIER DOYMA SL. 135-11, pp.498-502. ISSN 0025-7753. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2010.01.037>

- 54 Artículo científico.** Alvarez-Hernandez, D; Gonzalez-Suarez, I; Carrillo-Lopez, N; Naves-Diaz, M; (5/6) Anguita-Velasco, J; Cannata-Andia, JB. 2008. Viability and functionality of fresh and cryopreserved human hyperplastic parathyroid tissue tested in vitro. AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY. KARGER. 28-1, pp.76-82. ISSN 0250-8095. WOS (5) <https://doi.org/10.1159/000109395>
- 55 Artículo científico.** Sarmiento E; Rodríguez-Hernández C; Rodríguez-Molina J; et al; Carbone J; (6/10) Anguita J. 2006. Impaired anti-pneumococcal polysaccharide antibody production and invasive pneumococcal infection following heart transplantation. INT IMMUNOPHARMACOL. ELSEVIER SCIENCE BV. 6-13-14, pp.2027-2030. ISSN 1567-5769. <https://doi.org/10.1016/j.intimp.2006.09.011>
- 56 Artículo científico.** (1/4) Anguita, J; Hernández de León, N.; Pintado, T.; Gómez Pineda, A.2005. [Blood bank].MEDICINA CLINICA. ELSEVIER DOYMA SL. 124 Suppl 1, pp.42-43. ISSN 0025-7753.
- 57 Artículo científico.** Alcázar JA; Polo JR; Tardío JC; (4/8) Anguita J; Martínez-Montero JC; Jofré R; García-Criado FJ; Menárguez J. 2003. Comparative study of the expression of proteins involved in the cell cycle in renal secondary hyperparathyroidism. Kidney International, Supplement. ISSN 0098-6577. WOS (3) <https://doi.org/10.1046/j.1523-1755.63.s85.8.x>
- 58 Artículo científico.** Pérez-Sánchez I; (2/7) Anguita J; Martín-Rabadan P; Muñoz P; Serrano D; Escudero A; Pintado T. 2000. Blastoschizomyces capitatus infection in acute leukemia patients. LEUKEMIA & LYMPHOMA. TAYLOR & FRANCIS LTD. 39-1-2, pp.209-212. ISSN 1042-8194. WOS (30) <https://doi.org/10.3109/10428190009053556>
- 59 Artículo científico.** Pérez-Sánchez I; (2/3) Anguita J; Pintado T. 1999. Use of cyclophosphamide in the treatment of thrombotic thrombocytopenic purpura complicating systemic lupus erythematosus: report of two cases. ANNALS OF HEMATOLOGY. SPRINGER. 78-6, pp.285-287. ISSN 0939-5555. WOS (31) <https://doi.org/10.1007/s002770050516>
- 60 Artículo científico.** (1/6) Anguita J; Rico ML; Palomo J; Muñoz P; Preciado V; Menárguez J. 1998. Myocardial Epstein-Barr virus-associated cardiac smooth-muscle neoplasm arising in a cardiac transplant recipient. TRANSPLANTATION. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 66-3, pp.400-401. ISSN 0041-1337. WOS (21) <https://doi.org/10.1097/00007890-199808150-00020>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PROYECTO FIS 2017. Ismael Buño" Biomarcadores genómicos y transcriptómicos del sistema inmune para la elaboración de modelos de riesgo de desarrollo de complicaciones post- trasplante hematopoyético. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. ISMAEL BUÑO BORDE. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2018-30/06/2021. 199.408 €.
- 2 Proyecto.** PROYECTO FIS 2015. JOSE LUIS DIEZ MARTIN "Infusión post trasplante de células NK del donante, en pacientes con leucemia aguda de mal pronóstico sometidos a trasplante ha ploidéntico no manipulado". INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. JOSÉ LUÍS DÍEZ MARTÍN. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2016-30/11/2020. 122.210 €.
- 3 Proyecto.** RECAVA (antiguo RD06/0014/0046). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. FRANCISCO JESÚS FERNÁNDEZ-AVILES DIAZ. 27/12/2006-31/12/2018. 2.639.718,14 €.
- 4 Proyecto.** ESTUDIO DE LA ALORREACTIDAD KIR EN EL TRASPLANTE HAPLOIDÉNTICO: VALORACIÓN INTEGRAL PARA LA ELECCIÓN DEL MEJOR DONANTE.. FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA. JAVIER ANGUITA VELASCO. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/07/2013-21/09/2018. 25.000 €.
- 5 Proyecto.** TECNICO LABORATORIO PROMOCIÓN EMPLEO JUVENIL. ANA M^a PACHECO AGUADO. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACION. COMUNIDAD DE MADRID. ANA MARIA PACHECO AGUADO. 01/02/2016-18/09/2018. 38.000 €.

- 6 Proyecto.** Infusión post trasplante de células NK del donante, en pacientes con leucemia aguda de mal pronóstico sometidos a trasplante haploidéntico no manipulado. Ministerio de Economía y Competitividad. José Luis Díez Martín. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2016-2018. 147.378 €.
- 7 Proyecto.** EC08/00207, TRATAMIENTO DE ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUÉSPED AGUDA Y CRÓNICA REFRACTARIA A ESTEROIDES CON CÉLULAS MESENQUIMALES. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. JOSÉ LUÍS DÍEZ MARTÍN. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2009-16/10/2015. 206.789 €.
- 8 Proyecto.** FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA 2012. JOSÉ LUIS DÍEZ MARTÍN "Evaluación de la reconstitución inmune después del trasplante haploidéntico de progenitores hemopoyéticos sin depleción T".. FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA. JOSÉ LUÍS DÍEZ MARTÍN. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/07/2012-29/09/2015. 20.000 €.
- 9 Proyecto.** Estudio de alorreactividad KIR en el trasplante haploidéntico: Valoración integral para la elección del mejor donante. Fundación Mutua Madrileña. Javier Anguita Velasco. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2013-2015. 25.000 €.
- 10 Proyecto.** Evaluación de la reconstitución inmune después del trasplante haploidéntico de progenitores hemopoyéticos sin depleción T. Fundación Mutua Madrileña. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2012-2014. 20.000 €.
- 11 Proyecto.** EVALUACIÓN DE LA RECONSTITUCIÓN INMUNOLÓGICA Y DE SU IMPACTO CLÍNICO TRAS AUTO-TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMOPOYÉTICOS DE SANGRE PERIFÉRICA EN PACIENTES CON LINFOMA ASOCIADO A VIH. FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA. JOSÉ LUÍS DÍEZ MARTÍN. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 28/05/2007-31/05/2011. 35.000 €.
- 12 Proyecto.** Tratamiento de la enfermedad de injerto contra huésped aguda y crónica refractaria a esteroides con células mesenquimales. Ministerio de Ciencia e Innovación. Jorge Gayoso Cruz. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2009-2011. 20.678 €.
- 13 Proyecto.** Evaluación de la reconstitución inmunológica y de su impacto clínico tras auto-trasplante de progenitores hemopoyéticos de sangre periférica en pacientes con linfoma asociado a VIH. Fundación Mutua Madrileña. José Luis Díez Martín. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2007-2009. 12.621 €.
- 14 Contrato.** Premio comunicaciones GETH 2020 / Título de la Comunicación: "Identificación de nuevos polimorfismos en genes de citocinas asociados con la enfermedad de injerto contra receptor aguda después de un trasplante hla-idéntico" GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTES HEMATOPOYÉTICOS (GETH). ISMAEL BUÑO BORDE. Desde 15/11/2020. 250 €.

C.6. Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1** Importancia de la enfermedad residual mínima medida por citometría de flujo en la Leucemia Linfática Crónica. Universidad Complutense de Madrid. 15/06/2018.
- 2 Proyecto Final de Carrera:** Análisis del umbral transfusional en la transfusión de concentrados de hematíes de un hospital universitario de 3er nivel. ¿Es posible mejorar?. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. 01/05/2016.
- 3** Estudio prospectivo de la reconstitución inmunológica en pacientes sometidos a trasplante haploidéntico no manipulado con ciclofosfamida postrasplante. Universidad Complutense de Madrid. 28/01/2016.

Date of the CVA

20/02/2021

Section A. PERSONAL DATA

Name and Surname	Joaquín Martínez López		
DNI		Age	
Researcher's identification number	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	ORCID		

* Obligatorio

A.1. Current professional situation

Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Dpt. / Centre			
Address	Hospital Universitario 12 de Octubre - Avda de Córdoba s/n, Edif. Actividades Ambulatorias, 6 planta, Bloque D, 28041, Madrid		
Phone		Email	
Professional category	Professor of Medicine linked to Head of Hematology and Hemotherapy Service of the University Hospital Doce de Octubre	Start date	2018
Keywords	Natural sciences and health sciences		

A.2. Academic education (Degrees, institutions, dates)

Bachelor/Master/PhD	University	Year
Research clinical Fellowship in Cellular Therapy	University of Toronto	2010
Master on Management and Direction of Medical institutions	UNED University	2005
Ph Doctor Degree	Universidad Complutense de Madrid	2002
Medical Doctor Degree	Universidad de Granada	1991

A.3. General quality indicators of scientific production

H index: 42. Publications: 258. Publications in the last 5 years: 137. Total Publications Q1: 158.

Publications first and last author: 56. Accumulated impact factor: 1.340 . Total Promedio Impacto Total: 8.283

Section B. SUMMARY OF THE CURRICULUM

Section C. MOST RELEVANT MERITS (ordered by typology)

C.1. Publications

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Scientific paper.** Joaquín Martínez-López; María-Victoria Mateos; Cristina Encinas; et al; Jesús San-Miguel. (1/24). 2020. Multiple myeloma and SARS-CoV-2 infection: clinical characteristics and prognostic factors of inpatient mortality Blood Cancer J.
- 2 Scientific paper.** Maria-Teresa Cedena; Estela Martin-Clavero; Sandy Wong; et al; Joaquin Martinez-Lopez (AC). (15/15). 2020. The clinical significance of stringent complete response in multiple myeloma is surpassed by minimal residual disease measurements PLoS One.
- 3 Scientific paper.** Joaquin Martinez-Lopez; Sandy W Wong; Nina Shah; et al; Jeffrey Wolf. (1/9). 2020. Clinical value of measurable residual disease testing for assessing depth, duration, and direction of response in multiple myeloma Blood Adv.

- 4 **Scientific paper.** Rafael Alonso; María-Teresa Cedena; Sandy Wong; et al; Joaquín Martínez-López. (16/16). 2020. Prolonged Lenalidomide Maintenance Therapy Improves the Depth of Response in Multiple Myeloma *Blood Adv.*
- 5 **Scientific paper.** Ricardo Sánchez; Jordi Ribera; Mireia Morgades; et al; Joaquín Martínez-López (AC). (17/17). 2020. A novel targeted RNA-Seq panel identifies a subset of adult patients with acute lymphoblastic leukemia with BCR-ABL1-like characteristics *Blood Cancer Journal*.
- 6 **Scientific paper.** Isabel Cuenca; Daniel Alameda; Beatriz Sanchez-Vega; et al; Bruno Paiva Joaquin Martinez Lopez (AC). (32/32). 2020. Immunogenetic characterization of clonal plasma cells in systemic light-chain amyloidosis *Leukemia*.
- 7 **Scientific paper.** Morales, ML.; Arenas, A.; Ortiz Ruiz, A.; et al; Martínez López, J. (AC). (14/14). 2019. MEK inhibition enhances the response to tyrosine kinase inhibitors in acute myeloid leukemia. *Scientific reports*. 9-1, pp.18630. ISSN 2045-2322.
- 8 **Scientific paper.** Durrant, ST.; Nagler, A.; Guglielmelli, P.; et al; Chuah, C.; Martinez Lopez, J.(7/7). 2019. Results from HARMONY: an open-label, multicentre, 2-arm, phase 1b, dose-finding study assessing the safety and efficacy of the oral combination of ruxolitinib and buparlisib in patients with myelofibrosis. *Haematologica*. ISSN 1592-8721.
- 9 **Scientific paper.** Cortés, AA.; Diaz, RA.; Hernández Campo, P.; et al; Martínez López, J. (AC). (12/12). 2019. Ruxolitinib in combination with prednisone and nilotinib exhibit synergistic effects in human cells lines and primary cells from myeloproliferative neoplasms. *Haematologica*. 104-5, pp.937-946. ISSN 1592-8721.
- 10 **Scientific paper.** Onecha, E.; Linares, M.; Rapado, I.; et al; Martinez Lopez, J.; Ayala, R.(21/22). 2019. A novel deep targeted sequencing method for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia. *Haematologica*. 104-2, pp.288-296. ISSN 1592-8721.
- 11 **Scientific paper.** Ruiz-Heredia, Yanira; Sanchez-Vega, Beatriz; Onecha, Esther; et al; Martinez-Lopez, Joaquin. (29/29). 2018. Mutational screening of newly diagnosed multiple myeloma patients by deep targeted sequencing. *Haematologica*. ISSN 1592-8721.
- 12 **Scientific paper.** Lopez-Anglada, Lucia; Cueto-Felgueroso, Cecilia; Rosinol, Laura; et al; Martinez-Lopez, Joaquin; GEM (Grupo Espanol de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapeutica en Hemopatias Malignas. (26/26). 2018. Prognostic utility of serum free light chain ratios and heavy-light chain ratios in multiple myeloma in three PETHEMA/GEM phase III clinical trials. *PloS one*. 13-9, pp.e0203392. ISSN 1932-6203.
- 13 **Scientific paper.** Flores Montero, J.; Sanoja Flores, L.; Paiva, B.; et al; Martínez López, J.; Orfao, A.(13/33). 2017. Next Generation Flow for highly sensitive and standardized detection of minimal residual disease in multiple myeloma. *Leukemia*. 31-10, pp.2094-2103. ISSN 1476-5551.
- 14 **Scientific paper.** Martinez Lopez, J.; Sanchez Vega, B.; Barrio, S.; et al; Lahuerta, JJ.2017. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. *Leukemia*. 31-6, pp.1446-1449. ISSN 1476-5551.
- 15 **Scientific paper.** Fulciniti, M.; Martinez Lopez, J.; Senapedis, W.; et al; Munshi, NC.2017. Functional role and therapeutic targeting of p21-activated kinase 4 in multiple myeloma. *Blood*. 129-16, pp.2233-2245. ISSN 1528-0020.
- 16 **Scientific paper.** Leivas, A.; Perez Martinez, A.; Blanchard, MJ.; Martín Clavero, E.; Fernández, L.; Lahuerta, JJ.; Martinez Lopez, J. (AC). (7/7). 2016. Novel treatment strategy with autologous activated and expanded natural killer cells plus anti-myeloma drugs for multiple myeloma. *Oncoimmunology*. 5-12, pp.e1250051. ISSN 2162-4011.

C.2. Participation in R&D and Innovation projects

- 1 CART19-BE-02: Phase II Clinical trial on the use of ARI-001 cells in patients with CD19+ relapse/refractory acute lymphoid leukemia Instituto de Salud Carlos III. JUAN JOSE LASARTE SAGASTIBELZA. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2022. 1.199.990 €. Principal investigator.
- 2 Accelerator Award. Next steps: Early detection and intervention: Understanding the mechanisms of transformation and hidden resistance of incurable haematological malignancies Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/12/2018-01/12/2022. Principal investigator.

- 3 EXPANSIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CON RECEPTORES QUIMÉRICOS DE ANTÍGENO EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2021. 223.750 €.
- 4 DESARROLLO DE KITS DE CUANTIFICACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL EN MM Y LMA POR SECUENCIACIÓN MASIVA Y VALIDACIÓN CLÍNICA EN EL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2020. 72.050 €.
- 5 Grupo para la caracterización molecular de las neoplasias hematológicas CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2019. 2.200 €. Team member.
- 6 PI15/01484, Estrategias de nueva generación para la caracterización molecular global del clon tumoral en el mieloma múltiple: implicaciones en diagnóstico clínico y patogenia de la enfermedad Instituto de Salud Carlos III. Joaquin Martinez Lopez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2016-31/12/2018. 87.120 €. Principal investigator.
- 7 2012/0071, Heterogeneidad evolutiva del mieloma múltiple como reflejo de resistencia tumoral: proyecto basado en dos ensayos multicéntricos nacionales FUNDACION CIENTIFICA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER. Joaquín Martínez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 14/09/2012-13/09/2017. 334.442 €. Team member.
- 8 04-00000816-15, Plan de empresa para la puesta en marcha de una spin-off en el área de hematología del i+12 FIPSE Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España. Joaquin Martinez Lopez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 17/02/2016-17/08/2016. 29.000 €. Principal investigator.
- 9 PI13/02196, Caracterización fenotípica y molecular de la amiloidosis primaria: implicaciones en las manifestaciones clínicas y pronóstico de la enfermedad. Instituto de Salud Carlos III. Jesus F. San Miguel Izquierdo. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2013-2016. Team member.
- 10 2013/0013, Estudios preclínicos para evaluar las células mesenquimales de médula ósea como nuevo agente terapéutico junto a nuevos fármacos antimieloma Fundación Eugenio Rodríguez Pascual. Joaquín Martínez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2013-2016. 14.630 €. Principal investigator.
- 11 Molecular characterization and study of PHI negative classic chronic myeloproliferative malignancies Universidad Complutense de Madrid. Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2014-2015. Principal investigator.
- 12 RD12/0036/0061, CANCER NETWORK - RD12/0036/0061 Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Juan José Lahuerta. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 09/05/2013-08/05/2014. 33.925 €. Team member.
- 13 CB16/12/00369, Incorporación nuevos grupos al consorcio Instituto de Salud Carlos III. Jesus Fernando San Miguel Izquierdo. (Hospital Universitario 12 de Octubre). From 2016. Team member.
- 14 EC11-036, Activated and expanded autologous natural killer cells to treat multiple myeloma Ministerio de Sanidad y Política Social. Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). From 2012. 130.000 €. Principal investigator.

C.3. Participation in R&D and Innovation contracts

- 1 OPTIMICAR-CLÍNICO. Expansión y optimización de la inmunoterapia adoptiva con receptores quiméricos de antígeno en neoplasias hematológicas y tumores sólidos (OPTIMI-CAR). Traslación a un ensayo clínico de fase temprana. HIGEA Biotech, A.I.E. 01/06/2019-01/06/2022. 1.500.000 €.
- 2 Estudio internacional de fase III, multicéntrico, y aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de jcar017 frente al tratamiento de referencia de pacientes adultos de alto riesgo, con linfoma no hodgkin de células b agresivo en recaída o refractario y elegibles a trasplante (transform) Celgene. From 25/04/2019.

- 3 Estudio observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con Daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario (MMRR). Datos de práctica clínica habitual en España Janssen-Cilag. From 21/02/2019.
- 4 Multicenter, open-label, single arm, phase II exploratory study to evaluate the effect of a one-year consolidation treatment with ponatinib 15 mg on treatment free-remission rate in patients with philadelphia-positive chronic myeloid leukemia, who had previously achieved a deep molecular response with imatinib FUNDACIÓN TEOFILO HERNANDO. From 11/01/2019.
- 5 Estudio de fase 2 multicéntrico para evaluar daratumumab subcutáneo en combinación con los regímenes de tratamiento habituales para el mieloma múltiple CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Janssen-Cilag, S.A.. From 17/05/2018.
- 6 A Randomized Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Daratumumab in Combination with Cyclophosphamide, Bortezomib and Dexamethasone (CyBorD) Compared With CyBorD Alone in Newly Diagnosed Systemic AL Amyloidosis Janssen-Cilag España. From 06/04/2018.
- 7 A Randomized, Open-label, Multicenter, Multiphase Study of JNJ-63723283, an Anti-PD-1 Monoclonal Antibody, Administered in Combination with Daratumumab, Compared with Daratumumab Alone in Subjects with Relapsed or Refractory Multiple Myeloma Janssen-Cilag España. From 04/04/2018.
- 8 Secuenciación masiva profunda para el análisis de mutaciones en el dominio quinasa de la proteína quimérica BCR/ABL1 en pacientes con LLA y LMC Fundación Española de Hematología y Hemoterapia. 2017-01/01/2019.
- 9 GRANT-ESP-085 - EFECTO OF IMIDS OVER NK CELLS AND ACTIVATED AND EXPANDED NK CELLS IN MULTIPLE MYELOMA CELGENE, S.L.. 01/12/2016-01/12/2018. 46.750 €.

C.4. Patents

- 1 Antonio Valeri; Alejandra Leivas; Joaquín Martínez López; Julián Gorrochategui; Teresa Ann Bennett; Juan Antonio Ballesteros; Daniel Primo. 18795957.2-1118. Bite-activated CAR-T cells. Spain. 27/05/2020. VIVIA BIOTECH SL.
- 2 Santiago Barrio; Joaquín Martínez; Carlos Marín; María Inmaculada Rapado; Rosa María Ayala; Sánchez Vega Carrión Beatriz. 14191967. Método de cuantificación de Enfermedad Mínima Residual en un sujeto 2018. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.
- 3 Santiago Barrio; Joaquín Martínez; Carlos Marín; María Inmaculada Rapado; Rosa María Ayala; Sánchez Vega Carrión Beatriz. 15848718. Método de cuantificación de Enfermedad Mínima Residual en un sujeto United States of America. 2017. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.
- 4 Daniel Primo; Alicia Robles; Joaquín Martínez; Julian Gorrochategui; Cristina Gómez; Pilar Hernández; Teresa Ann; Juan Antonio Ballesteros. 62/321,364. Cancer-Killing t cells and uses thereof. United States of America. 2016. VIVIA BIOTECH S.L..
- 5 Santiago Barrio García; Joaquín Martínez López; Carlos Martín Sebastián; Inmaculada Rapado Martínez; Rosa Ayala Díaz. 14191967.0.. Method for quantifying the level of minimal residual disease in a subject. 05/11/2014. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.
- 6 Oscar Toldos González; Miguel Gallardo Delgado; Joaquín Martínez López. P201330446. Essential thrombocytopenia diagnosis method and related kit Spain. 26/03/2013. Fundación para la investigación biomédica del Hospital 12 de Octubre / Fundación Cris de investigación para vencer el Cancer.

Fecha del CVA	26/11/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Eduardo Luis		
Apellidos *	Anguita Mandly		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	eduardo.anguita@salud.madrid.org		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-1386-4943	
	Researcher ID	G-6050-2017	
	Scopus Author ID	6701667394	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular vinculado		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Hospital Clínico San Carlos		
Departamento / Centro	Hematología y Hemoterapia / Hospital Clínico San Carlos / Medicina UCM		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Medicina		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2016 - 2022	Consultor / SYNLAB
2016 - 2021	Profesor Asociado / Universidad Complutense de Madrid
2011 - 2021	Médico Adjunto Especialista de Área, / Instituto Madrileño de la Salud
2010 - 2011	Investigador invitado / Weatherall Institute of Molecular Medicine
2005 - 2010	Investigador contratado del Programa Ramón y Cajal / Universidad Complutense Madrid
2002 - 2005	MRC Research Associate / Weatherall Institute of Molecular Medicine, Universidad de Oxford, RU
1999 - 2002	Wellcome Trust Traveling Fellowship / Weatherall Institute of Molecular Medicine, Universidad de Oxford, RU
1997 - 1999	Beca FPU (MEC) / Universidad Complutense de Madrid
1998 - 1998	Profesor Honorífico / Universidad Complutense de Madrid
1997 - 1997	Beca Fundación José Carreras / Universidad Complutense de Madrid
1994 - 1996	Médico Interno Residente en Hematología / Hospital Clínico San Carlos
1993 - 1993	Médico Interno Residente en Hematología / Hospital Virgen del Rocío, Servicio Andaluz de Salud (SAS)

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía (Sobresaliente cum laude, Mención de doctor Europeo)	Universidad Complutense de Madrid	1999
	Universidad de Málaga	1992

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciado en Medicina y Cirugía (Premio Extraordinario)		

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tengo tres sexenios de investigación reconocidos por la ANECA. Artículos en PubMed: 80 (27 primer autor y/o autor de correspondencia responsable). En los últimos 6 años (2018 a 2024) he participado en 37 artículos científicos 14 Q1 y 15 Q2. He publicado 80 artículos en PubMed (26 primer autor y/o autor de correspondencia responsable). WOS (Web of Science) 25/11/2024 citas totales: 1284; artículos que citan 1091; índice H:19. En Lens se recogen 1577 citas, 11 citas en patentes e índice H de 21 de 96 trabajos (25/11/2024). En Scopus 1426 citas índice H 21 de 82 documentos (25/11/2024). Google Scholar: citas acumuladas (25/11/2024) 2042, H index of 24, i10 index: 39. Artículos no recogidos en PubMed: 6. Libros y capítulos de libros: 18. Comunicaciones a congresos: 126. Director o codirector de 3 Tesis Doctorales, 14 de Fin de Master (TFM), 8 TFG, 2 TFGM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Fagnan, Alexandre; Aid, Zakia; Baille, Marie; et al; Mercher, Thomas; (12/26) Anguita, Eduardo. 2024. The ETO2 transcriptional cofactor maintains acute leukemia by driving a MYB/EP300-dependent stemness program. HEMASPHERE. WILEY. 8-6, pp.e90. ISSN 2572-9241. <https://doi.org/10.1002/hem3.90>
- Artículo científico.** Ramos-Acosta, Carlos; Huerta-Pantoja, Laura; Salazar-Hidalgo, Milton Eduardo; et al; (16/16) Anguita, Eduardo (AC). 2024. Tigecycline Opposes Bortezomib Effect on Myeloma Cells Decreasing Mitochondrial Reactive Oxygen Species Production. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MDPI. 25-9, pp.4887. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms25094887>
- Artículo científico.** Diez-Alonso, Laura; Falgas, Aida; Arroyo-Rodenas, Javier; et al; alvarez-Vallina, Luis; (25/36) Anguita, Eduardo. 2024. Engineered T cells secreting anti-BCMA T cell engagers control multiple myeloma and promote immune memory in vivo. SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE. 16-734, pp.eadg7962. ISSN 1946-6234. WOS (3) <https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adg7962>
- Artículo científico.** Marce, Silvia; Mendez, Aleix; Xicoy, Blanca; et al; Zamora, Lurdes; (16/21) Anguita, Eduardo. 2024. e14a2 Transcript Favors Treatment-Free Remission in Chronic Myeloid Leukemia When Associated with Longer Treatment with Tyrosine Kinase Inhibitors and Sustained Deep Molecular Response. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 3-3, pp.779. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm13030779>
- Artículo científico.** Bueno, Clara; Martinez, Alba; Romecin, Paola Alejandra; et al; Menendez, Pablo; (9/13) Anguita, Eduardo. 2023. TIM3, a human acute myeloid leukemia stem cell marker, does not enrich for leukemia-initiating stem cells in B-cell acute lymphoblastic leukemia. HAEMATOLOGICA. FERRATA STORTI FOUNDATION. 108-8, pp.2229-2233. ISSN 1592-8721. WOS (1) <https://doi.org/10.3324/haematol.2022.282394>
- Artículo científico.** Mohamed, Kauzar Mohamed; Guevara-Hoyer, Kissy; Garcia, Carlos Jimenez; et al; Sanchez-Ramon, Silvia; (18/23) Anguita, Eduardo. 2023. Specific Cellular and Humoral Immune Responses to the Neoantigen RBD of SARS-CoV-2 in Patients with Primary and Secondary Immunodeficiency and Healthy Donors. BIOMEDICINES. MDPI. 1-4, pp.1042. ISSN 2227-9059. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/biomedicines11041042>

- 7 **Artículo científico.** Abarca-Zabalía, Judith; Gonzalez-Jimenez, Adela; Calle-Rubio, Myriam; et al; Espino-Paisan, Laura; (7/9) Anguita, Eduardo. 2023. Alterations in the immune system persist after one year of convalescence in severe COVID-19 patients. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 14, pp.1127352. ISSN 1664-3224. WOS (3) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1127352>
- 8 **Artículo científico.** Arias, Andres Felipe Melo; Serrat, Silvia Escribano; Zarzuela, Marta Polo; Sanchez, Cristina Garcia; Alvarez, Miguel Gomez; (6/8) Anguita, Eduardo; Cuesta, Celina Benavente; Fernandez, Fernando Ataulfo Gonzalez. 2023. Acute Promyelocytic Leukemia with Basophilic Differentiation: A Rare Variant Bazofilik Farkl?la?ma G◆steren Akut Promiyelositik L◆semi: Nadir Bir Varyant. TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY. GALENOS PUBL HOUSE. 41-2, pp.113-115. ISSN 1300-7777. <https://doi.org/10.4274/tjh.galenos.2023.2023.0344>
- 9 **Artículo científico.** Fisher, Chloe L.; Dillon, Richard; (3/5) Anguita, Eduardo; Morris-Rosendahl, Deborah J.; Awan, Ali R.2022. A Novel Bead-Capture Nanopore Sequencing Method for Large Structural Rearrangement Detection in Cancer. JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ELSEVIER SCIENCE INC. 24-12, pp.1264-1278. ISSN 1943-7811. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jmoldx.2022.09.006>
- 10 **Artículo científico.** Gil-Redondo, Ruben; Conde, Ricardo; Bizkarguenaga, Maider; et al; Millet, Oscar; (9/25) Anguita, Eduardo. 2022. An NMR-Based Model to Investigate the Metabolic Phenoreversion of COVID-19 Patients throughout a Longitudinal Study. METABOLITES. MDPI. 12-12, pp.1206.. ISSN 2218-1989. WOS (5) <https://doi.org/10.3390/metabo12121206>
- 11 **Artículo científico.** Amich, Ines; (2/16) Anguita, Eduardo; Escribano-Serrat, Silvia; et al; Alemany, Susana. 2022. Free triiodothyronine levels and age influences the metabolic profile and COVID-19 severity parameters in euthyroid and levothyroxine-treated patients. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 13, pp.1025032. ISSN 1664-2392. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1025032>
- 12 **Artículo científico.** Ochoa-Grullón J; Guevara-Hoyer K; Pérez López C; et al; Sánchez-Ramón S; (8/20) Anguita Mandly E. 2022. Combined Immune Defect in B-Cell Lymphoproliferative Disorders Is Associated with Severe Infection and Cancer Progression. Biomedicines. Basel. 10-8, pp.2020. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10082020>
- 13 **Artículo científico.** Sanchez, Ricardo; Dorado, Sara; Ruiz-Heredia, Yanira; et al; Martinez-Lopez, Joaquin; (29/47) Anguita, Eduardo. 2022. Detection of kinase domain mutations in BCR::ABL1 leukemia by ultra-deep sequencing of genomic DNA. SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PORTFOLIO. 12-1, pp.13057. ISSN 2045-2322. WOS (4) <https://doi.org/10.1038/s41598-022-17271-3>
- 14 **Artículo científico.** (1/12) Anguita, Eduardo (AC); Chaparro, Alberto; Javier Candel, Francisco; et al; Javier Martin-Sanchez, Francisco. 2022. Biomarkers of stable and decompensated phases of heart failure with preserved ejection fraction. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER IRELAND LTD. 361, pp.91-100. ISSN 1874-1754. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2022.05.004>
- 15 **Artículo científico.** Lopez-Millan, Belen; Costales, Paula; Gutierrez-Aguera, Francisco; et al; Menendez, Pablo; (12/18) Anguita, Eduardo. 2022. The Multi-Kinase Inhibitor EC-70124 Is a Promising Candidate for the Treatment of FLT3-ITD-Positive Acute Myeloid Leukemia. CANCERS. MDPI. 14-6, pp.1593. ISSN 2072-6694. WOS (2) <https://doi.org/10.3390/cancers14061593>
- 16 **Artículo científico.** Diaz de la Guardia, Rafael; Velasco-Hernandez, Talia; Gutierrez-Aguera, Francisco; et al; Menendez, Pablo; (9/20) Anguita, Eduardo. 2021. Engraftment characterization of risk-stratified AML in NSGS mice. BLOOD ADVANCES. ELSEVIER. 5-23, pp.4842-4854. ISSN 2473-9537. WOS (4) <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2020003958>
- 17 **Artículo científico.** Castano-Bonilla, Tamara; Alonso-Dominguez, Juan M.; Barragan, Eva; et al; Montesinos, Pau; (13/36) Anguita, Eduardo. 2021. Prognostic significance of FLT3-ITD length in AML patients treated with intensive regimens. SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PORTFOLIO. 11-1, pp.20745. ISSN 2045-2322. WOS (13) <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00050-x>

- 18 Artículo científico.** Marce, Silvia; Xicoy, Blanca; Garcia, Olga; et al; Zamora, Lurdes; (15/19) Anguita, Eduardo. 2021. Impact of BCR-ABL1 Transcript Type on Response, Treatment-Free Remission Rate and Survival in Chronic Myeloid Leukemia Patients Treated with Imatinib. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 10-14, pp.3146. ISSN 2077-0383. WOS (11) <https://doi.org/10.3390/jcm10143146>
- 19 Artículo científico.** Eusebio-Ponce, Emiliana; Javier Candel, Francisco; Paulino-Ramirez, Robert; Serrano-Garcia, Irene; (5/5) Anguita, Eduardo (AC). 2021. Seroprevalence and Trends of HTLV-1/2 among Blood Donors of Santo Domingo, Dominican Republic, 2012-2017. REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. SOCIEDAD ESPANOLA QUIMIOTERAPIA. 34-1, pp.44-50. ISSN 0214-3429. WOS (1) <https://doi.org/10.37201/req/117.2020>
- 20 Artículo científico.** Gonzalez-Rincon, Julia; Garcia-Vela, Jose A.; Gomez, Sagrario; et al; Garcia-Marco, Jose A.; (9/29) Anguita, Eduardo. 2021. Genomic mutation profile in progressive chronic lymphocytic leukemia patients prior to first-line chemoimmunotherapy with FCR and rituximab maintenance (REM). PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 16-9, pp.e0257353. ISSN 1932-6203. WOS (1) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257353>
- 21 Artículo científico.** Fagnan, Alexandre; Bagger, Frederik Otzen; Pique-Borras, Maria-Riera; et al; Mercher, Thomas; (40/44) Anguita, Eduardo. 2020. Human erythroleukemia genetics and transcriptomes identify master transcription factors as functional disease drivers. BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY. 136-6, pp.698-714. ISSN 1528-0020. WOS (29) <https://doi.org/10.1182/blood.2019003062>
- 22 Artículo científico.** Sanchez, Angela; Anguita, Eduardo; Chaparro, Alberto; et al; Alemany, Susana. 2020. Abnormal Dendritic Cell-poiesis in Patients With Lower-risk Myelodysplastic Syndromes. HEMASPHERE. WILEY. 4-1, pp.e335. ISSN 2572-9241. <https://doi.org/10.1097/HS9.0000000000000335>
- 23 Artículo científico.** Baroni, M. L.; Sanchez, Martinez D.; Gutierrez, Aguera F.; et al; Menendez, Pablo; (10/25) Anguita, Eduardo. 2020. 41BB-based and CD28-based CD123-redirected T-cells ablate human normal hematopoiesis in vivo (vol 8, e000845, 2020). JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. BMJ PUBLISHING GROUP. 8-1, pp.e000845. ISSN 2051-1426. <https://doi.org/10.1136/jitc-2020-000845>
- 24 Artículo científico.** Diaz de la Guardia, Rafael; Gonzalez-Silva, Laura; Lopez-Millan, Belen; et al; Menendez, Pablo; (7/12) Anguita, Eduardo. 2020. Bone Marrow Clonogenic Myeloid Progenitors from NPM1-Mutated AML Patients Do Not Harbor the NPM1 Mutation: Implication for the Cell-Of-Origin of NPM1+ AML. GENES. MDPI. 11-1, pp.73. ISSN 2073-4425. WOS (2) <https://doi.org/10.3390/genes11010073>
- 25 Artículo científico.** Onecha, Esther; Linares, Maria; Rapado, Inmaculada; et al; Ayala, Rosa; (14/22) Anguita, Eduardo. 2019. A novel deep targeted sequencing method for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia. HAEMATOLOGICA. FERRATA STORTI FOUNDATION. 104-2, pp.288-296. ISSN 1592-8721. WOS (34) <https://doi.org/10.3324/haematol.2018.194712>
- 26 Artículo científico.** Diaz de la Guardia, Rafael; Lopez-Millan, Belen; Roca-Ho, Heleia; et al; Menendez, Pablo; (7/16) Anguita, Eduardo. 2019. Bone marrow mesenchymal stem/stromal cells from risk-stratified acute myeloid leukemia patients are anti-inflammatory in vivo preclinical models of hematopoietic reconstitution and severe colitis. HAEMATOLOGICA. FERRATA STORTI FOUNDATION. 104-2, pp.E54-E58. ISSN 1592-8721. WOS (11) <https://doi.org/10.3324/haematol.2018.196568>
- 27 Artículo científico.** Ortiz-Rivero, Sara; Baquero, Cristina; Hernandez-Cano, Luis; et al; Guerrero, Carmen; (8/11) Anguita, Eduardo. 2018. C3G, through its GEF activity, induces megakaryocytic differentiation and proplatelet formation. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. BMC. ISSN 1478-811X. WOS (17) <https://doi.org/10.1186/s12964-018-0311-5>
- 28 Artículo científico.** Daniel Primo; Lydia Scarfò; Aliko Xochelli; et al; Paolo Ghia; (13/21) Eduardo Anguita. 2018. A novel ex vivo high-throughput assay reveals antiproliferative effects of idelalisib and ibrutinib in chronic lymphocytic leukemia. Oncotarget. Albany, N.Y.. 9-40, pp.26019-26031. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.25419>

- 29 Artículo científico.** Martínez-Laperche, Carolina; Kwon, Mi; Franco-Villegas, Ana C.; et al; Buno, Ismael; (6/18) Anguita, Eduardo. 2018. Wilms Tumor 1 gene expression levels improve risk stratification in AML patients. Results of a multicentre study within the Spanish Group for Molecular Biology in Haematology. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. WILEY. 4, pp.542-546. ISSN 1365-2141. WOS (4) <https://doi.org/10.1111/bjh.14635>
- 30 Artículo científico.** Lopez-Millan, Belen; Diaz de la Guardia, Rafael; Roca-Ho, Heleia; et al; Menendez, Pablo; (4/20) Anguita, Eduardo. 2018. IMiDs mobilize acute myeloid leukemia blasts to peripheral blood through downregulation of CXCR4 but fail to potentiate AraC/Idarubicin activity in preclinical models of non del5q/5q-AML. ONCOIMMUNOLOGY. TAYLOR & FRANCIS INC. 9. ISSN 2162-402X. WOS (10) <https://doi.org/10.1080/2162402X.2018.1477460>
- 31 Artículo científico.** Yip, Bon Ham; Tsai, Chiou Tsun; Rane, Jayant K.; Vetharoy, Winston; (5/8) Anguita, Eduardo; Dong, Shuo; Caligiuri, Michael A.; So, Chi Wai Eric. 2017. Amplification of mixed lineage leukemia gene perturbs hematopoiesis and cooperates with partial tandem duplication to induce acute myeloid leukemia. HAEMATOLOGICA. FERRATA STORTI FOUNDATION. 8, pp.E300-E304. ISSN 0390-6078. WOS (2) <https://doi.org/10.3324/haematol.2016.161406>
- 32 Artículo científico.** Alonso-Dominguez, Juan M.; Felipe Casado, Luis; (3/18) Anguita, Eduardo; et al; Martinez-Lopez, Joaquin. 2017. PTCH1 is a reliable marker for predicting imatinib response in chronic myeloid leukemia patients in chronic phase. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 7. ISSN 1932-6203. WOS (5) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181366>
- 33 Artículo científico.** Diaz de la Guardia, Rafael; Lopez-Millan, Belen; Lavoie, Jessie R.; et al; Menendez, Pablo; (15/17) Anguita, Eduardo. 2017. Detailed Characterization of Mesenchymal Stem/Stromal Cells from a Large Cohort of AML Patients Demonstrates a Definitive Link to Treatment Outcomes. STEM CELL REPORTS. CELL PRESS. 6, pp.1573-1586. ISSN 2213-6711. WOS (73) <https://doi.org/10.1016/j.stemcr.2017.04.019>
- 34 Artículo científico.** Baragano Raneros, Aroa; Minguela Puras, Alfredo; Rodriguez, Ramon M.; et al; Lopez-Larrea, Carlos; (6/15) Anguita, Eduardo. 2017. Increasing TIMP3 expression by hypomethylating agents diminishes soluble MICA, MICB and ULBP2 shedding in acute myeloid leukemia, facilitating NK cell-mediated immune recognition. ONCOTARGET. IMPACT JOURNALS LLC. 19, pp.31959-31976. ISSN 1949-2553. WOS (36) <https://doi.org/10.18632/oncotarget.16657>
- 35 Artículo científico.** (1/7) Anguita, Eduardo (AC); Gupta, Rajeev; Olariu, Victor; Valk, Peter J.; Peterson, Carsten; Delwel, Ruud; Enver, Tariq. 2016. A somatic mutation of GFI1B identified in leukemia alters cell fate via a SPI1 (PU.1) centered genetic regulatory network. DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 2, pp.277-286. ISSN 0012-1606. WOS (18) <https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2016.02.002>
- 36 Artículo científico.** Jose Illana, Francisco; Manrique, Antonio; Coria-Ramirez, Erika; (4/4) Anguita, Eduardo (AC). 2015. A new NPM1 gene mutation. LEUKEMIA & LYMPHOMA. TAYLOR & FRANCIS LTD. 12, pp.3449-3451. ISSN 1042-8194. <https://doi.org/10.3109/10428194.2015.1037761>
- 37 Artículo científico.** Bueno C; Roldan M; (3/14) Anguita E; et al; Menendez P. 2014. Bone marrow mesenchymal stem cells from patients with aplastic anemia maintain functional and immune properties and do not contribute to the pathogenesis of the disease. Haematologica. Ferrata Storti Foundation, Pavia, Italy. 99-7, pp.1168-1175. ISSN 0390-6078. WOS (39) <https://doi.org/10.3324/haematol.2014.103580>
- 38 Artículo científico.** Villegas, Ana; Ropero, Paloma; (3/6) Anguita, Eduardo; Hernandez, Aurora; Polo, Marta; Ataulfo Gonzalez, Fernando. 2011. Molecular characterization of two new mutations of α^0 thalassemia in two Spanish families (mutation --(ED) and --(GP)). MEDICINA CLINICA. ELSEVIER DOYMA SL. 15, pp.674-677. ISSN 1578-8989. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2011.01.015>

- 39 Artículo científico.** Hernandez, Aurora; Villegas, Ana; (3/3) Anguita, Eduardo (AC). 2010. Human promoter mutations unveil Oct-1 and GATA-1 opposite action on Gfi1b regulation. ANNALS OF HEMATOLOGY. SPRINGER. 8, pp.759-765. ISSN 1432-0584. WOS (7) <https://doi.org/10.1007/s00277-009-0900-x>
- 40 Artículo científico.** (1/4) Anguita, Eduardo (AC); Villegas, Ana; Iborra, Francisco; Hernandez, Aurora. 2010. GFI1B controls its own expression binding to multiple sites. HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL. FERRATA STORTI FOUNDATION. 1, pp.36-46. ISSN 0390-6078. WOS (19) <https://doi.org/10.3324/haematol.2009.012351>
- 41 Artículo científico.** Gonzalez Fernandez, F. A.; Villegas, A.; Roperio, P.; Carreno, M. D.; (5/8) Anguita, E.; Polo, M.; Pascual, A.; Hernandez, A. 2009. Haemoglobinopathies with high oxygen affinity. Experience of Erythropathology Cooperative Spanish Group. ANNALS OF HEMATOLOGY. SPRINGER. 3, pp.235-238. ISSN 1432-0584. WOS (20) <https://doi.org/10.1007/s00277-008-0581-x>
- 42 Artículo científico.** De Gobbi, Marco; (2/10) Anguita, Eduardo; Hughes, Jim; et al; Higgs, Douglas R. 2007. Tissue-specific histone modification and transcription factor binding in β globin gene expression. BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY. 13, pp.4503-4510. ISSN 1528-0020. WOS (61) <https://doi.org/10.1182/blood-2007-06-097964>
- 43 Artículo científico.** Hughes, JR; Cheng, JF; Ventress, N; et al; Higgs, DR; (6/10) Anguita, E. 2005. Annotation of cis regulatory elements by identification, subclassification, and functional assessment of multispecies conserved sequences. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. NATL ACAD SCIENCES. 28, pp.9830-9835. ISSN 0027-8424. WOS (118) <https://doi.org/10.1073/pnas.0503401102>
- 44 Artículo científico.** Valverde-Garduno, V; Guyot, B; (3/6) Anguita, E; Hamlett, I; Porcher, C; Vyas, P. 2004. Differences in the chromatin structure and cis-element organization of the human and mouse GATA1 loci: implications for cis-element identification. BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY. 10, pp.3106-3116. ISSN 1528-0020. WOS (49) <https://doi.org/10.1182/blood-2004-04-1333>
- 45 Artículo científico.** (1/6) Anguita, E; Hughes, J; Heyworth, C; Blobel, GA; Wood, WG; Higgs, DR. 2004. Globin gene activation during haemopoiesis is driven by protein complexes nucleated by GATA-1 and GATA-2. EMBO JOURNAL. WILEY. 14, pp.2841-2852. ISSN 0261-4189. WOS (182) <https://doi.org/10.1038/sj.emboj.7600274>
- 46 Artículo científico.** (1/6) Anguita, E; Sharpe, JA; Sloane-Stanley, JA; Tufarelli, C; Higgs, DR; Wood, WG. 2002. Deletion of the mouse alpha-globin regulatory element (HS -26) has an unexpectedly mild phenotype. BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY. 10, pp.3450-3456. ISSN 0006-4971. WOS (51) <https://doi.org/10.1182/blood-2002-05-1409>
- 47 Artículo científico.** (1/5) Anguita, E; Johnson, CA; Wood, WG; Turner, BM; Higgs, DR. 2001. Identification of a conserved erythroid specific domain of histone acetylation across the β -globin gene cluster. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. NATL ACAD SCIENCES. 21, pp.12114-12119. ISSN 0027-8424. WOS (65) <https://doi.org/10.1073/pnas.201413098>
- 48 Artículo científico.** Horsley, SW; Daniels, RJ; (3/16) Anguita, E; et al; Higgs, DR. 2001. Monosomy for the most telomeric, gene-rich region of the short arm of human chromosome 16 causes minimal phenotypic effects. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. NATURE PUBLISHING GROUP. 3, pp.217-225. ISSN 1018-4813. WOS (30) <https://doi.org/10.1038/sj.ejhg.5200610>
- 49 Revisión bibliográfica.** Eusebio-Ponce, Emiliana; (2/4) Anguita, Eduardo; Paulino-Ramirez, Robert; Javier Candel, Francisco. 2019. HTLV-1 infection: An emerging risk. Pathogenesis, epidemiology, diagnosis and associated diseases. REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA. SOCIEDAD ESPAÑOLA QUIMIOTERAPIA. 32-6, pp.485-496. ISSN 0214-3429. WOS (47)

- 50 Revisión bibliográfica.** Eusebio-Ponce, Emiliana; Javier Candel, Francisco; (3/3) Anguita, Eduardo (AC). 2019. Human T-Cell Lymphotropic Virus Type 1 and associated diseases in Latin America. TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH. WILEY. 24-8, pp.934-953. ISSN 1360-2276. WOS (13) <https://doi.org/10.1111/tmi.13278>
- 51 Revisión bibliográfica.** (1/4) Anguita, E. (AC); Candel, FJ.; Chaparro, A.; Roldán Etcheverry, JJ.2017. Transcription Factor GF11B in Health and Disease.Frontiers in oncology. 7, pp.54. <https://doi.org/10.3389/fonc.2017.00054>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil. Comunidad Madrid. (IdISSC). 01/04/2021-31/03/2023.
- 2 Proyecto.** Papel de las mitocondrias en la patogénesis del mieloma múltiple. Fundación Leucemia Linfoma. (Hospital Clínico San Carlos). 03/09/2018-02/07/2019. 12.000 €.
- 3 Proyecto.** Pro-inflammatory bone marrow stroma in Acute Myeloid Leukemia: implication in the onset, evolution and drug resistance. H4080-144541. HEALTH CANADA. Michael Rosu-Myles. 2014-2019. 340.000 €.
- 4 Proyecto.** Diseño de programas de intervención y escalas de riesgo con marcadores clínicos y biológicos de fragilidad para la Insuficiencia Cardíaca Aguda en los Servicios de Urgencias. REF: PI15/00773. Instituto de Salud Carlos III. Francisco Javier Martín Sánchez. (Hospital Clínico San Carlos). 01/12/2016-31/12/2018. 50.820 €.
- 5 Proyecto.** Potencial inmunomodulador de las vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales en la artritis reumatoide: papel de los micro ARNs. REF: PI15/01595. Instituto de Salud Carlos III. Luis Rodríguez Rodríguez. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2016-31/12/2018. 74.415 €.
- 6 Proyecto.** RTC-2016-4603-1, Escalado del suministro y estudios de eficacia del indolocarbazol EC-70124 en modelos animales predictivos. (INDOLKIN). MINECO RETOS. Francisco Moris. 2016-2018. 123.000 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** Estudio de la implicación de una mutación del gen GATA-1 en patología hematológica. Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH). Eduardo Anguita Mandly. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2017-31/12/2017. 3.000 €.
- 8 Proyecto.** Genomic analysis of mesenchymal stem cells to develop high throughput diagnostics for measuring the medicinal ingredient and tumourigenic contaminants in stem cell-based health products. Ref. H4084-112281. HEALTH CANADA. Michael Rosu-Myles. 2011-2013. 154.000 €.
- 9 Proyecto.** Modelos in vitro e in vivo de una mutación del exón 6 del gen Gfi1b asociada a patología humana (Ref CCG08-UCM/BIO-3997).. FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Eduardo Anguita Mandly. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 01/01/2009-31/12/2009. 7.000 €.
- 10 Proyecto.** Regulación del gen Gfi1b en la eritropoyesis normal y en situaciones patológicas (Ref SAF2005-04709/). MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Eduardo Anguita Mandly. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 01/01/2006-31/12/2008. 76.000 €.
- 11 Proyecto.** Epigenética en el locus de la alfa-globina: Un modelo para conocer las anomalías y monitorizar el tratamiento de las leucemias agudas” (Ref CCG06-UCM/BIO-1094). FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Eduardo Anguita Mandly. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 01/01/2007-31/12/2007. 8.000 €.
- 12 Proyecto.** Epigenética en el locus de la alfa-globina: desde la regulación genética al tratamiento del cáncer (Ref 14135). FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Eduardo Anguita Mandly. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). 30/12/2005-29/12/2006. 15.000 €.

- 13 Proyecto.** En búsqueda de herramientas para combatir la resistencia a terapia de la leucemia linfoblástica aguda B infantil: estudios en torno al proteoglicano NG2 como diana innovadora. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Subvenciones para la financiación de la I+D+i biomédica y en ciencias de la salud en Andalucía. Rodríguez Manzaneque Escribano JC. (GENYO). Desde 2021. 123.750 €. Miembro de equipo.
- 14 Proyecto.** Caracterización del microambiente tumoral y generación con este de nuevas herramientas preclínicas 2D y 3D estromales para el estudio y evaluación del tratamiento de la leucemia mieloide aguda infantil. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (GENYO). Desde 2019. 59.990 €.
- 15 Contrato.** Mitocondria envejecimiento y cáncer Fundación Hay Esperanza. Eduardo Anguita. 01/01/2024-01/01/2025. 4.150 €.
- 16 Contrato.** Colaboración económica para la realización del proyecto "Mitocondria envejecimiento y cáncer" Fase I Fundación Hay Esperanza. Eduardo Anguita. 01/01/2023-01/01/2024. 12.150 €.
- 17 Contrato.** curso Secuenciación de Tercera Generación en Oncohematología. H. Clínico San Carlos, UCM Astra-Zeneca. Anguita E. 24/10/2022-24/10/2023. 9.550 €.
- 18 Contrato.** Programa Investigo Unión Europea (NextgenerationEU) y el Ministerio de Trabajo y Economía Social (Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia). Anguita E. 01/09/2022-01/09/2023.
- 19 Contrato.** Validation of an innovative rapid test for the diagnosis of Acute Myeloblastic Leukemia (AML) based in Oxford Nanopore technology ASTELLAS PHARMA. Anguita E. 01/06/2022-01/06/2023. 18.000 €.
- 20 Contrato.** Mitocondria envejecimiento y cáncer Fundación Hay Esperanza. Eduardo Anguita. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS). 2022-01/01/2023. 22.400 €.
- 21 Contrato.** Marcadores de severidad en la evolución de COVID-19 IdISSC. Anguita E. 2021-01/01/2022. 54.931,14 €.
- 22 Contrato.** Las hormonas tiroideas como biomarcadores en la infección por COVID-19 Fundación Hay Esperanza. Anguita E. 01/09/2020-01/09/2021. 11.480 €.
- 23 Contrato.** Mitocondria envejecimiento y cáncer Fundación Hay Esperanza. Anguita E. 01/01/2020-01/01/2021. 11.000 €.
- 24 Contrato.** The role of mitochondria in multiple mieloma Celgene International. Eduardo Anguita Mandly. 01/01/2019-01/01/2021. 38.895,6 €.
- 25 Contrato.** Mitocondria envejecimiento y cáncer Fundación Hay Esperanza. Eduardo Anguita Mandly. 01/09/2018-01/09/2019. 11.000 €.
- 26 Contrato.** Mitocondria envejecimiento y cáncer Fundación Hay Esperanza. Eduardo Anguita Mandly. 01/12/2016-01/02/2018. 50.000 €.
- 27 Contrato.** Estudio de caracterización farmacológica ex vivo de tratamientos en hemopatías malignas, mediante el uso de la plataforma automatizada de citometría de flujo ExviTech Vivia Biotech. Eduardo Anguita Mandly. 2015-01/07/2017.
- 28 Contrato.** Estudio de mutaciones en mielodisplasia y leucemia aguda Celgene. Eduardo Anguita Mandly. 13/12/2012-13/12/2013. 19.000 €.
- 29 Contrato.** Mitocondria envejecimiento y cáncer Fundación Hay Esperanza. Anguita E. 21.000 €.

Fecha del CVA	20/01/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana Belén		
Apellidos	Herrero Hernández		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	anah@usal.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-1414-6532		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular		
Fecha inicio	2025		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Biología	Universidad de Salamanca	2000
Licenciada en Biología	Universidad de Salamanca	1994

Parte B. RESUMEN DEL CV

Licenciada y doctora en Biología por la Universidad de Salamanca, obtuve el premio extraordinario de doctorado correspondiente al curso 1999/2000. Realicé una primera estancia postdoctoral de tres años (2000-2003) en el Department of Molecular and Cell Biology de Boston University (USA) trabajando en el campo de la Microbiología. Posteriormente me incorporé al Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca. Dicha reincorporación fue posible gracias a un contrato financiado por la empresa farmacéutica española PharmaMar para estudiar el mecanismo de acción de sus compuestos antitumorales. Posteriormente obtuve un contrato I3P del CSIC para jóvenes investigadores y después un contrato postdoctoral de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC), uno de los 6 concedidos ese año a nivel nacional. Finalizada esta etapa me incorporé al grupo de los doctores Jesús San Miguel y Norma Gutiérrez, donde investigué en el campo de las neoplasias hematológicas, principalmente en Mieloma Múltiple, durante 8 años (2011-2019). En Febrero de 2019 obtuve una plaza de profesora ayudante doctor en el Departamento de Medicina de la Universidad de Salamanca (USAL) y en 2021 una de profesora contratada doctor en el mismo departamento, que fue transformada en Enero del 2024 a la figura de Profesora Permanente Laboral. En julio de 2025 obtuve una plaza de Profesora Titular de la USAL en el área de Medicina, puesto que ocupo en la actualidad. Mi producción científica incluye 38 publicaciones revisadas por pares, el 72% de ellas en revistas Q1 (JCR). En el 65% de estas publicaciones soy autora principal (primera, segunda o autora sénior). He presentado 52 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. He participado en un total de 26 proyectos de investigación y tengo reconocidos 3 SEXENIOS de investigación.

En cuanto a la formación y supervisión, hasta la fecha he dirigido 6 tesis doctorales, 16 Trabajos de Fin de Máster (TFM) y 30 trabajos de Fin de Grado (TFG).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Martín-Bejarano; Sánchez Tapia; Pérez; Martín-Gómez; Vidal-Tocino; González-Sarmiento; (7/7) Herrero. 2025. Functional characterization of BRCA1 variants of unknown significance using homologous recombination repair assays. *Breast Cancer Research. BMC.* 27-174.
- 2 **Artículo científico.** Rodríguez-Sánchez A; Quijada-Álamo M; Pérez-Carretero C; et al; Hernández-Sánchez M; (4/12) Herrero AB (AC). 2026. SAMHD1 dysfunction impairs DNA damage response and increases sensitivity to PARP inhibition in chronic lymphocytic leukemia. *Sci Rep. Nature portfolio.* 26. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-93629-7>
- 3 **Artículo científico.** Perea J; et al. 2024. Immigrant Health and Early-Onset Colorectal Cancer Disparities: Results From the Spanish Early-Onset Colorectal Cancer Consortium. *JCO Glob Oncol.* 10. <https://doi.org/10.1200/GO-24-00393>
- 4 **Artículo científico.** Iglesias-Corral D; García-Vallés P; Arroyo-Garrapucho N; Bueno-Martínez E; Ruíz-Robles JM; Ovejero-Sánchez M; González-Sarmiento R; (8/8) Herrero AB (AC). 2024. Chloroquine-induced DNA damage synergizes with DNA repair inhibitors causing cancer cell death. *Frontiers in Oncology. Frontiers media sa.* 14. <https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1390518>
- 5 **Artículo científico.** McAvera R; Morgan JJ; (3/5) Herrero AB (AC); Mills KI; Crawford LJ. 2024. TRIM33 loss in multiple myeloma is associated with genomic instability and sensitivity to PARP inhibitors. *Scientific reports. Nature portfolio.* <https://doi.org/10.1038/s41598-024-58828-8>
- 6 **Artículo científico.** Perea J et al; ; ; ; ; ; . 2024. Chromosomal breaks: another differential gap between early-onset and late-onset colorectal cancers. *British Journal of Surgery. Oxford Univ Press.* <https://doi.org/10.1093/bjs/znae041>
- 7 **Artículo científico.** Ovejero-Sánchez M; Asensio-Juárez G; González M; Puebla P; Vicente-Manzanares M; Peláez R; González-Sarmiento R; (8/8) Herrero AB (AC). 2022. Panobinostat synergistically enhances the cytotoxicity of microtubule destabilizing drugs in ovarian cancer cells. *Int J Mol Sci. MDPI.* <https://doi.org/10.3390/ijms232113019>
- 8 **Artículo científico.** Pérez-García J; Martel-Martel A; García-Vallés P; et al; González-Sarmiento R; (12/15) Herrero AB. 2022. Recurrent NOMO1 Gene Deletion Is a Potential Clinical Marker in Early-Onset Colorectal Cancer and Is Involved in the Regulation of Cell Migration. *Cancers. MDPI.* <https://doi.org/10.3390/cancers14164029>
- 9 **Artículo científico.** Ovejero-Sánchez M; Rubio-Heras J; Vicente de la Peña MC; San Segundo L; Pérez-Losada J; González-Sarmiento R; (7/7) Herrero AB (AC). 2022. Chloroquine-Induced DNA Damage Synergizes with Nonhomologous End Joining Inhibition to Cause Ovarian Cancer Cell Cytotoxicity. *Int J Mol Sci. MDPI.* <https://doi.org/10.3390/ijms23147518>
- 10 **Artículo científico.** Quwaider D; Corchete LA; Martín-Izquierdo M; et al; Gutiérrez NC; (8/9) Herrero AB (co-last author) (AC). 2022. RNA sequencing identifies novel regulated IRE1-dependent decay targets that affect multiple myeloma survival and proliferation. *Exp Hematol Oncol. BMC.* <https://doi.org/10.1186/s40164-022-00271-4>
- 11 **Artículo científico.** Ovejero-Sánchez M; González-Sarmiento R; (3/3) Herrero AB (AC). 2021. Synergistic effect of Chloroquine and Panobinostat in ovarian cancer through induction of DNA damage and inhibition of DNA repair. *Neoplasia. Elsevier.* <https://doi.org/10.1016/j.neo.2021.04.003>
- 12 **Artículo científico.** Quijada Álamo, M.; Pérez-Carretero M; Hernández Sánchez, M.; et al; Hernández Rivas, JM.; (5/19) Herrero, AB. 2021. Dissecting the role of TP53 alterations in del(11q) chronic lymphocytic leukemia. *Clin Transl Med. Nature publishing group.* <https://doi.org/10.1002/ctm2.304>

- 13 Artículo científico.** González M; Ovejero-Sánchez M; Vicente-blánquez A; Álvarez R; (5/8) Herrero AB (AC); Medarde M; González-Sarmiento R; Peláez R. 2021. Microtubule Destabilizing Sulfonamides as an Alternative to Taxane-Based Chemotherapy. Int J Mol Sci .MDPI. <https://doi.org/10.3390/ijms22041907>.
- 14 Artículo científico.** Quijada Álamo, M.; Hernández Sánchez, M.; Alonso Pérez, V.; et al; Hernández Rivas, JM.; (8/18) Herrero, AB.2020. CRISPR/Cas9-generated models uncover therapeutic vulnerabilities of del(11q) CLL cells to dual BCR and PARP inhibition. Leukemia. Nature publishing group. ISSN 1476-5551. <https://doi.org/10.1038/s41375-020-0714-3>
- 15 Artículo científico.** (1/6) Herrero AB (AC); Quwaider D; Corchete LA; Mateos MV; García-Sanz R; Gutiérrez NC. 2020. FAM46C controls antibody production by the polyadenylation of immunoglobulin mRNAs and inhibits cell migration in multiple myeloma. Journal of Cellular and Molecular Medicine (JCMM). Wiley. <https://doi.org/10.1111/JCMM.15078>
- 16 Revisión bibliográfica.** Salete-Granado D; Carbonel C; Puertas-Miranda D; Vega-Rodríguez VJ; García-Macía M; (6/7) Herrero AB; Marcos M. 2023. Autophagy, Oxidative Stress, and Alcoholic Liver Disease: A Systematic Review and Potential Clinical Applications. Antioxidants. MDPI. <https://doi.org/10.3390/antiox12071425>
- 17 Revisión bibliográfica.** Ovejero-Sánchez M; González-Sarmiento R; (3/3) Herrero AB (AC). 2023. DNA Damage Response Alterations in Ovarian Cancer: From Molecular Mechanisms to Therapeutic Opportunities. Cancers. MDPI. <https://doi.org/10.3390/cancers15020448>



Isabel González Gascón y Marín

Médico Especialista en Hematología y Hemoterapia | PhD

Email: igonzalezg@salud.madrid.org

RESUMEN

Hematóloga con 12 años de experiencia clínica en oncohematología. Actividad asistencial en hospitalización (2013–2018) y consultas externas (2018–2025). Participación en la coordinación de programas multidisciplinares de atención domiciliar de fármacos subcutáneos y del programa de valoración geriátrica integral en pacientes oncohematológicos en el Hospital Infanta Leonor. Mis principales áreas de interés son la patología linfoide incluyendo LLC, la PTI y la hematogeriátrica. Tutora de residentes y profesora asociada en la UCM, con trayectoria en investigación clínica (investigadora colaboradora en ensayos clínicos de linfoma, mieloma y LLC), publicaciones internacionales y participación activa en grupos científicos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Medicina (Cum Laude)

Universidad Complutense de Madrid, 2015-2017

“Nuevas aportaciones de la hibridación in situ fluorescente y el estado mutacional del gen de la cadena pesada de inmunoglobulina para predecir el curso clínico de los pacientes con LLC”.

Licenciatura en Medicina y Cirugía

Universidad Autónoma de Madrid, 2002-2008

FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Especialidad en Hematología y Hemoterapia (MIR)

Hospital Gregorio Marañón, 2008-2013

Rotación externa en el King's College (Londres) *En-feb 2013*

Master propio de TPH

Universidad de Valencia, 2018-2019

Experto universitario en linfomas

CEU. Universidad San Pablo, 2020

Experto universitario en MM

CEU. Universidad San Pablo, 2020

Experto universitario en LAM

CEU. Universidad San Pablo. 2021

University Expert in Immune ITP

CEU. Universidad San Pablo. 2022

Diploma de experto en Real WE

Universidad de Alcalá, 2024

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Interinidad en el Hospital Universitario Infanta Leonor **Sept 2013 - actualidad**

Tareas clínicas principalmente

Contrato de guardias en el Hospital Universitario de Móstoles **Jul - ag 2013**

Guardias

ACTIVIDAD DOCENTE

Profesor Asociado de Ciencias de la Salud **2025 - actualidad**

Universidad Complutense de Madrid

Docencia práctica y teórica a alumnos de 6º de Medicina

Tutor de Residentes (MIR) **2019 - actualidad**

Hospital Universitario Infanta Leonor

Colaborador docente (MIR) **2013 - actualidad**

Hospital Universitario Infanta Leonor-Universidad Complutense de Madrid

Tutorización de 2 trabajos de fin de grado en 2017 y 2020

INVESTIGACIÓN & ENSAYOS CLÍNICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN PÚBLICA

Evaluación de la reconstitución inmune después del trasplante haploidéntico de progenitores hemopoyéticos sin depleción. Dotado con 20.000 €.

Investigador Colaborador | Fundación Mutua Madrileña (2012 - 2014)

Estudio genómico y funcional de la concurrencia de alteraciones genéticas y de la resistencia a fármacos en pacientes de leucemia linfática crónica mediante modelos celulares y animales. Dotado con 133.530 €.

Investigador Colaborador | Beca FIS - Instituto de Salud Carlos III (2018 - 2020)

Abordaje multiómico y screening mediante CRISPR/Cas9 para la identificación de vulnerabilidades y resistencias terapéuticas en leucemia linfática crónica de riesgo intermedio-alto. Dotado con 274.670 €.

Investigador Colaborador | Beca FIS - Instituto de Salud Carlos III (2021 - 2024)

ENSAYOS CLÍNICOS

Investigadora colaboradora en más de 40 ensayos clínicos y estudios observacionales nacionales e internacionales en hematología, centrados en leucemia linfocítica crónica, linfoma B, mieloma múltiple y trombocitopenia inmune, incluyendo terapias dirigidas (BTKi, venetoclax, anticuerpos biespecíficos) y estudios observacionales.

PUBLICACIONES RELEVANTES

Publicaciones como primera/co-primera autora

1. Muñoz-Novas C, **González-Gascón-Y-Marín I***, Figueroa I et al. Association of Cytogenetic Aberrations and IGHV Mutations with Outcome in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients in a Real-World Clinical Setting. *Global Medical Genetics*, 2024;11(1):59–68. *Equal contribution.
2. **González-Gascón-Y-Marín I**, Ballesteros-Andrés M, Martínez-Flores S, et al. The Five “Ws” of Frailty Assessment and Chronic Lymphocytic Leukemia: Who, What, Where, Why, and When. *Cancers*, 2023;15(17):4391.
3. **González-Gascón-Y-Marín I**, Muñoz-Novas C, Rodríguez-Vicente AE, et al. From Biomarkers to Models in the Changing Landscape of Chronic Lymphocytic Leukemia: Evolve or Become Extinct. *Cancers*, 2021;13(8):1782.
4. Pérez-Carretero C, **González-Gascón-Y-Marín I***, Rodríguez-Vicente AE, et al. The evolving landscape of chronic lymphocytic leukemia on diagnosis, prognosis and treatment. *Diagnostics (Basel)*, 2021;11(5):853. *Equal contribution
5. **González-Gascón-Y-Marín I**, Muñoz-Novas C, Figueroa I, et al. Prognosis Assessment of Early-Stage Chronic Lymphocytic Leukemia: Are We Ready to Predict Clinical Evolution Without a Crystal Ball? *Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia*, 2020;20(8):548–555.e4.
6. **González-Gascón-Y-Marín I**, Hernández-Sánchez M, Rodríguez AE, et al. Characterizing patients with multiple chromosomal aberrations detected by FISH in chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia & Lymphoma*, 2018;59(3):633–642.
7. **González-Gascón-Y-Marín I**, Martín AÁ, Hernández-Sánchez M, et al. Hyperdiploidy as a rare event that accompanies poor prognosis markers in chronic lymphocytic leukemia. *European Journal of Haematology*, 2017;98(2):142–148.
8. **González-Gascón-Y-Marín I**, Hernández-Sánchez M, Rodríguez AE, et al. A high proportion of cells carrying trisomy 12 is associated with worse outcome in chronic lymphocytic leukemia. *Hematological Oncology*, 2016 Jun;34(2):84–92.
9. **González-Gascón-Y-Marín I**, Hernández JA, Alcoceba M, et al. Mutation status and immunoglobulin gene rearrangements in patients with chronic lymphocytic leukemia from Spain. *Biomed Research International*, 2014;Mar 30;2014:257517.

Otras publicaciones

10. Pascual-Izquierdo C, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Avatrombopag in adults with immune thrombocytopenia: A multicentre real-life observational study in Madrid, Spain (AVAMAD). *Br J Haematol*. 2025 Feb;206(2):652–656.
11. Pascual-Izquierdo C, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Avatrombopag in immune thrombocytopenia: A real-world study of the Spanish ITP Group (GEPTI). *Am J Hematol*. 2024 Dec;99(12):2328–2339.
12. Pérez Carretero C, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Chronic lymphocytic leukemia patients with chromosome 6q deletion as the sole cytogenetic abnormality display a high frequency of RPS15 mutations and have a poor prognosis. *Am J Hematol*. 2024 Sep;99(9):1845–1848.

13. Gonzalez-Lopez TJ, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Fostamatinib effectiveness and safety for immune thrombocytopenia in clinical practice. *Blood*. 2024 Aug 8;144(6):646-656.
14. Chatzikonstantinou T, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Other malignancies in the history of CLL: an international multicenter study conducted by ERIC, the European Research Initiative on CLL, in HARMONY. *EClinicalMedicine*. 2023 Nov 15;65:102307.
15. Martínez-López J, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. COVID-19 Severity and Survival over Time in Patients with Hematologic Malignancies: A Population-Based Registry Study. *Cancers (Basel)*. 2023 Feb 27;15(5):1497
16. Quijada-Álamo M, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Biological significance of monoallelic and biallelic BIRC3 loss in del(11q) chronic lymphocytic leukemia progression. *Blood Cancer J*. 2021 Jul 9;11(7):127.
17. Marín-Mori K*, **González-Gascón-Y-Marín I***, Foncillas-García MA et al. Blood transfusion activity in a general hospital during the COVID-19 pandemic. *Vox Sang*. 2020 Nov 2. *Equal contribution
18. García-Suárez J, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. 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 Oct 8;13(1):133.
19. M Hernández-Sánchez, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. DNA damage response-related alterations define the genetic background of patients with chronic lymphocytic leukemia and chromosomal gains. *Exp Hematol*. 2019 Apr;72:9-13.
20. C Muñoz-Novas, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. The International Prognostic Index for Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia Has the Higher Value in Predicting Overall Outcome Compared with the Barcelona-Brno Biomarkers Only Prognostic Model and the MD Anderson Cancer Center Prognostic Index. *Biomed Res Int*. 2018 Mar 15;2018:9506979.
21. Hernández JÁ, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. A Low Frequency of Losses in 11q Chromosome Is Associated with Better Outcome and Lower Rate of Genomic Mutations in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. *PLoS One*. 2015 Dec 2;10(11):e0143073.
22. L. Gutiérrez, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Tissue iron distribution assessed by MRI in patients with iron loading anemias. *PLoS One*. 2015 Sep 25;10(9):e0139220.

Case reports y series de casos

23. Ramos de Ascanio V, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Challenging Diagnosis of Invasive Sinus Aspergillosis Mimicking Gradenigo's Syndrome in an Elderly Patient with T-Cell Lymphoma. *Geriatrics (Basel)*. 2023 Dec 28;9(1):4.
24. Landete E, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Hypermetabolic abdominal and cervical lymph nodes mimicking Hodgkin lymphoma relapse on FDG PET/CT after adenovirus-vectored COVID-19. *Hum Vaccin Immunother*. 2021 Dec 2;17(12):5129-5132.

25. Infante MS*, **González-Gascón-Y-Marín I***, et al. COVID-19 in patients with hematological malignancies: A retrospective case series. *Int J Lab Hematol*. 2020 Dec;42(6):e256-e259. *Equal contribution
26. **González-Gascón-Y-Marín I**, Menarguez J, Kwon M et al. Composite Lymphoma Containing Mantle Cell and Peripheral T-cell Lymphoma, Not Otherwise Specified: A Report of 2 Cases Treated With Up-front Autologous Stem Cell Transplantation. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2019 Apr 9.
27. Hernández-Rivas JÁ, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Genetic Heterogeneity in Chronic Lymphocytic Leukemia: What Can Conventional Cytogenetics Add? *Acta Haematol*. 2017;138(1):31-32.
28. Infante MS, et al., **González-Gascón-Y-Marín I**, et al. Leukemia cutis in myelodysplastic syndrome and chronic myelomonocytic leukemia patients treated with adjusted dose 5-azacitidine. *Eur J Dermatol*. 2015 Nov-Dec;25(6):622-3.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

Comunicaciones a congresos

- 74 (18 de primer autor) comunicaciones en congresos nacionales
- 68 (20 de primer autor) comunicaciones en congresos internacionales

Ponencias

1. Avances en el Tratamiento de la Transformación Richter. XIX Congreso anual **AMHH**, Madrid, 2025
2. ¿Cómo trato la PTI en el paciente geriátrico? III Jornada PTI-MAD 2025, **SETH**, Madrid, 2025
3. Progresión ganglionar tras retirada de ibrutinib. ¿Una nueva entidad clínico-histológica? **VII LINFOMA LEUCEMIA**, Madrid, 2023
4. Novedades en el tratamiento del paciente mayor con linfoma. Jornadas **AMHH del paciente mayor**, Madrid, 2023
5. SMP Ph- en pacientes mayores, tratamientos y seguimiento telemático en época de Covid. Enfoque hematogeriátrico. XVI Congreso anual **AMHH**, Madrid, 2022
6. Factores pronósticos y predictivos en LLC. XV Congreso anual **AMHH**, Madrid, 2021
7. Leucemia linfocítica crónica. Conclusiones de la 58.ª Edición Anual de la Sociedad Americana de Hematología, **SEHH**, Valencia, España, 2017
8. Calidad de vida, autonomía y dignidad. I Workshop de Hematogeriatria, Madrid, **Sociedad Española de hematogeriatria**, 2015
9. Alarma de Monocitosis. Del análisis multiparamétrico al paciente. VII Congreso anual **AMHH**, Madrid, 2012

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Vocal, grupo español de Hematogeriatria

2021 - actualidad

Representante nacional por España, SIOG

2024 - actualidad

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Bolsa de viaje** para la ampliación de formación de médicos residentes. Beca de la SEHH. Enero 2013
2. Ganadora del **Premio Excelencia MIR** 2014 concedido por la AMHH
3. **Beca de investigación AMHH**. 2017
4. Premio al **tercer mejor caso clínico** en la I Jornada Nacional de PTI, 2022
5. Premio al **mejor caso clínico** del concurso de casos clínicos en el IX Workshop de Hematogeriatria. Febrero 2023
6. **Segundo mejor caso clínico** en la II Jornada Nacional de PTI, 2024
7. Premio a la **mejor publicación en hematogeriatria 2024**: "The Five 'Ws' of Frailty Assessment and Chronic Lymphocytic Leukemia: Who, What, Where, Why, and When"

CV Date	11/02/2026
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name *	María Teresa		
Family Name *	Cedena Romero		
Sex *		Date of Birth *	
ID number Social Security, Passport *		Phone Number *	
URL Web			
Email Address	mariateresa.cedena@salud.madrid.org		
Researcher's identification number	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5851-3720	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Mandatory

A.1. Current position

Job Title	Hematologist		
Starting date	2006		
Institution	Servicio Madrileño de Salud		
Department / Centre	Hematology / Hospital Universitario 12 de Octubre		
Country		Phone Number	
Keywords	Natural sciences and health sciences		

A.2. Previous positions

Period	Job Title / Name of Employer / Country
2003 - 2006	Médico Adjunto / Servicio de Salud de Castilla-La Mancha
2002 - 2003	Médico Adjunto / Servicio de Salud de Castilla-La Mancha
1999 - 2002	Jefe de Sección Departamento Investigación Clínica / Instituto Grifols
1995 - 1998	Médico residente / Servicio madrileño de Salud

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Experto Universitario en InmunoOncología	Universidad de Navarra	2019
PhD Medicine	Universidad Complutense de Madrid	2016
Master's Degree in Design and Statistics in Health Sciences	Universitat Autònoma de Barcelona	2004
Postgraduate specialisation in Hematology	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	1998
Medicine and Surgery Degree	Universidad Complutense Madrid	1994

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Publications

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- Scientific paper.** 2026. Real-world evidence of measurable residual disease assessment in multiple myeloma.

- 2 **Scientific paper.** Lasa, Marta; Notarfranchi, Laura; Agullo, Cristina; et al; PETHEMA/GEM Cooperative Group; (28/31) Cedena, Maria Teresa. 2025. Minimally Invasive Assessment of Peripheral Residual Disease During Maintenance or Observation in Transplant-Eligible Patients With Multiple Myeloma. *Journal of clinical oncology : official journal of the American Society of Clinical Oncology*. 43-2, pp.125-132. ISSN 1527-7755. <https://doi.org/10.1200/JCO.24.00635>
- 3 **Scientific paper.** 2025. Clinical significance of complete remission and measurable residual disease in relapsed/refractory multiple myeloma patients treated with T-cell redirecting immunotherapy.
- 4 **Scientific paper.** 2025. Dynamics of Mutant Hematopoietic Progenitor Cells Are Not Associated with Clinical Outcomes in Multiple Myeloma.
- 5 **Scientific paper.** 2025. Mass Spectrometry Profiling of Therapeutic Antibodies in Multiple Myeloma: Features and Concordance with Immunofixation Electrophoresis.
- 6 **Scientific paper.** Puig, Noemi; Agullo, Cristina; Contreras, Teresa; et al; Mateos, Maria-Victoria. 2024. Measurable residual disease by mass spectrometry and next-generation flow to assess treatment response in myeloma. *BLOOD. ELSEVIER*. 144-23, pp.2432-2438. ISSN 0006-4971, ISSN 1528-0020. WOS (0)
- 7 **Scientific paper.** De Ramon, Cristina; Rojas, Elizabeta A.; Misiewicz-Krzeminska, Irena; et al; GEM PETHEMA Cooperat Study Grp. 2024. Expression profile of Bcl-2 family proteins in newly diagnosed multiple myeloma patients. *HEMASPHERE. WILEY*. 8-12. ISSN 2572-9241. WOS (0)
- 8 **Scientific paper.** Puig, Noemi; Agullo, Cristina; Contreras, Teresa; et al; Mateos, Maria-Victoria. 2024. Single-point and kinetics of peripheral residual disease by mass spectrometry to predict outcome in patients with high-risk smoldering multiple myeloma included in the GEM-CESAR trial. *HAEMATOLOGICA. FERRATA STORTI FOUNDATION*. 109-12, pp.4056-4066. ISSN 0390-6078, ISSN 1592-8721. WOS (0)
- 9 **Scientific paper.** Zabaleta, Aintzane; Puig, Noemi; Cedena, Maria-Teresa; et al; Paiva, Bruno. 2024. Clinical significance of complete remission and measurable residual disease in relapsed/refractory multiple myeloma patients treated with T-cell redirecting immunotherapy. *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. WILEY*. 100-1, pp.93-102. ISSN 0361-8609, ISSN 1096-8652. WOS (0)
- 10 **Scientific paper.** Mateos, Maria-Victoria; Martinez-Lopez, Joaquin; Rodriguez Otero, Paula; et al; Spanish Myeloma Grp GEM Pethema. 2024. Curative Strategy for High-Risk Smoldering Myeloma: Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone (KRd) Followed by Transplant, KRd Consolidation, and Rd Maintenance. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS*. 42-27. ISSN 0732-183X, ISSN 1527-7755. WOS (2)
- 11 **Scientific paper.** Lakhwani, Sunil; Rosinol, Laura; Puig, Noemi; et al; Hernandez, Miguel-Teodoro. 2024. 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. FERRATA STORTI FOUNDATION*. 109-6, pp.1909-1917. ISSN 0390-6078, ISSN 1592-8721. WOS (3)
- 12 **Scientific paper.** Mosquera Orgueira, Adrian; Perez Encinas, Manuel Mateo; Diaz Varela, Nicolas; et al; Valcarcel, David. 2024. Validation of the Artificial Intelligence Prognostic Scoring System for Myelodysplastic Syndromes in chronic myelomonocytic leukaemia: A novel approach for improved risk stratification. *British journal of haematology*. ISSN 1365-2141. WOS (0)

- 13 Scientific paper.** Guerrero, Camila; Puig, Noemi; (3/23) Cedena, Maria-Teresa; et al; Paiva, Bruno. 2024. Predictors of unsustained measurable residual disease negativity in transplant-eligible patients with multiple myeloma. *Blood*. 143-7, pp.597-603. ISSN 1528-0020. WOS (0) <https://doi.org/10.1182/blood.2023022083>

Narrative explanation of the contribution

Se analizan los factores que pueden contribuir a que la respuesta no se mantenga en pacientes tratados en primera línea y sometidos a trasplante hematopoyético. Estos factores pueden ayudar a decidir en qué pacientes hay que realizar un seguimiento más estrecho antes de que progresen.

- 14 Scientific paper.** Gonzalez-Calle, Veronica; Rodriguez-Otero, Paula; Sureda, Anna; et al; Mateos, Maria-Victoria. 2024. Selinexor, daratumumab, bortezomib and dexamethasone for the treatment of patients with relapsed or refractory multiple myeloma: results of the phase II, non-randomized, multicenter GEM-SELIBORDARA study. *Haematologica*. ISSN 1592-8721. WOS (0)
- 15 Scientific paper.** Lakhwani, Sunil; Rosinol, Laura; Puig, Noemi; et al; Hernandez, Miguel-Teodoro. 2023. 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*. ISSN 1592-8721. WOS (0)
- 16 Scientific paper.** Rosinol, Laura; Oriol, Albert; Rios, Rafael; et al; Blade, Joan. 2023. Lenalidomide and dexamethasone maintenance with or without ixazomib, tailored by residual disease status in myeloma. *BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY*. 142-18, pp.1518-1528. ISSN 0006-4971, ISSN 1528-0020. WOS (1)
- 17 Scientific paper.** Mosquera Orgueira, Adrian; Perez Encinas, Manuel Mateo; Diaz Varela, Nicolas A.; et al; Valcarcel, David. 2023. Machine Learning Improves Risk Stratification in Myelodysplastic Neoplasms: An Analysis of the Spanish Group of Myelodysplastic Syndromes. *HEMASPHERE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS*. 7-10. ISSN 2572-9241. WOS (0)
- 18 Scientific paper.** Botta, Cirino; Perez, Cristina; Larrayoz, Marta; et al; iMMunocell Study Grp. 2023. Large T cell clones expressing immune checkpoints increase during multiple myeloma evolution and predict treatment resistance. *NATURE COMMUNICATIONS. NATURE PORTFOLIO*. 14-1. ISSN 2041-1723. WOS (0)
- 19 Scientific paper.** Zamanillo, Irene; de Alba, Lucia Medina; Gil, Rodrigo; et al; Martinez-Lopez, Joaquin. 2023. Clinical Outcomes of Patients with Multiple Myeloma after Daratumumab Failure. *LIFE-BASEL. MDPI*. 13-9. ISSN 2075-1729. WOS (0)
- 20 Scientific paper.** Jimenez-Ubieto, Ana; Martin-Munoz, Alejandro; Poza, Maria; et al; Barrio, Santiago. 2023. Personalized monitoring of circulating tumor DNA with a specific signature of trackable mutations after chimeric antigen receptor T-cell therapy in follicular lymphoma patients. *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA*. 14. ISSN 1664-3224. WOS (0)
- 21 Scientific paper.** Burgos, Leire; Tamariz-Amador, Luis-Esteban; Puig, Noemi; et al; PETHEMA GEM Cooperative Grp; (4/43) Cedena, Maria-Teresa. 2023. Definition and Clinical Significance of the Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance-Like Phenotype in Patients With Monoclonal Gammopathies. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS*. 41-16, pp.3019-+. ISSN 0732-183X. WOS (2) <https://doi.org/10.1200/JCO.22.01916>

Narrative explanation of the contribution

Amplio estudio con un gran número de pacientes, que define al diagnóstico el perfil de la enfermedad y la evolución de la misma. Se incluye un algoritmo que permite con sencillos parámetros en el diagnóstico mejorar la predicción de supervivencia en pacientes con mieloma.

- 22 Scientific paper.** Zamanillo, Irene; Poza, Maria; Ayala, Rosa; Rapado, Inmaculada; Martinez-Lopez, Joaquin; Cedena, Maria Teresa. 2023. Impact of IPSS-M implementation in real-life clinical practice. *FRONTIERS IN ONCOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA*. 13. ISSN 2234-943X. WOS (0)

- 23 Scientific paper.** Jelinek, Tomas; Bezdekova, Renata; Zihala, David; et al; Hajek, Roman. 2023. More Than 2% of Circulating Tumor Plasma Cells Defines Plasma Cell Leukemia-Like Multiple Myeloma. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 41-7, pp.1383-+. ISSN 0732-183X, ISSN 1527-7755. WOS (10)
- 24 Scientific paper.** Garces, Juan-Jose; (2/28) Cedena, Maria-Teresa; Puig, Noemi; et al; Paiva, Bruno. 2022. Circulating Tumor Cells for the Staging of Patients With Newly Diagnosed Transplant-Eligible Multiple Myeloma. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 40-27, pp.3151-+. ISSN 1527-7755. WOS (37) <https://doi.org/10.1200/JCO.21.01365>

Narrative explanation of the contribution

Determinación de un factor pronóstico importante al diagnóstico de pacientes con Mieloma Múltiple. La presencia de un porcentaje mínimo de células tumorales circulantes contribuye de forma significativa al pronóstico de estos pacientes. Establece un nuevo estándar para establecer el pronóstico, incorporando este parámetro al estudio inicial de los pacientes.

- 25 Scientific paper.** Vilorio-Marques, Laura; Fernandez, Christelle Castanon; Mora, Elvira; et al; Bernal, Teresa. 2022. Relevance of infections on the outcomes of patients with myelodysplastic syndromes, chronic myelomonocytic leukemia, and acute myeloid leukemia treated with hypomethylating agents: a cohort study from the GESMD. THERAPEUTIC ADVANCES IN HEMATOLOGY. SAGE PUBLICATIONS LTD. 13. ISSN 2040-6207, ISSN 2040-6215. WOS (2)
- 26 Scientific paper.** Tamariz-Amador, Luis-Esteban; Rodriguez-Otero, Paula; Jimenez-Ubieto, Ana; et al; Troconiz, Inaki F.2022. Prognostic Value of Serum Paraprotein Response Kinetics in Patients With Newly Diagnosed Multiple Myeloma. CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA. CIG MEDIA GROUP, LP. 22-9, pp.E844-E852. ISSN 2152-2650, ISSN 2152-2669. WOS (0)
- 27 Scientific paper.** Guerrero, Camila; Puig, Noemi; Cedena, Maria-Teresa; et al; Grp Espanol Mieloma GEM. 2022. A Machine Learning Model Based on Tumor and Immune Biomarkers to Predict Undetectable MRD and Survival Outcomes in Multiple Myeloma. CLINICAL CANCER RESEARCH. AMER ASSOC CANCER RESEARCH. 28-12, pp.2598-2609. ISSN 1078-0432, ISSN 1557-3265. WOS (13)
- 28 Scientific paper.** Puig, Noemi; Contreras, Maria-Teresa; Agullo, Cristina; et al; Mateos, Maria-Victoria. 2022. Mass spectrometry vs immunofixation for treatment monitoring in multiple myeloma. BLOOD ADVANCES. ELSEVIER. 6-11, pp.3234-3239. ISSN 2473-9529, ISSN 2473-9537. WOS (14)
- 29 Scientific paper.** Triguero, A.; Xicoy, B.; Zamora, L.; et al; Sanz, G.2022. Response to azacitidine in patients with chronic myelomonocytic leukemia according to overlap myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms criteria*. LEUKEMIA RESEARCH. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 116. ISSN 0145-2126, ISSN 1873-5835. WOS (1)
- 30 Scientific paper.** Botta, Cirino; Maia, Catarina; Garces, Juan-Jose; et al; iMMunocell Study Grp. 2022. FlowCT for the analysis of large immunophenotypic data sets and biomarker discovery in cancer immunology. BLOOD ADVANCES. ELSEVIER. 6-2, pp.690-703. ISSN 2473-9529, ISSN 2473-9537. WOS (16)
- 31 Scientific paper.** Jimenez-Ubieto, Ana; Paiva, Bruno; Puig, Noemi; et al; PETHEMA Programa Espanol Tratam. 2021. Validation of the International Myeloma Working Group standard response criteria in the PETHEMA/GEM2012MENOS65 study: are these times of change?. BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY. 138-19, pp.1901-1905. ISSN 0006-4971, ISSN 1528-0020. WOS (16)

- 32 Scientific paper.** Alameda, Daniel; Goicoechea, Ibai; Vicari, Marco; et al; Paiva, Bruno; (9/40) Teresa Cedena, Maria. 2021. Tumor cells in light-chain amyloidosis and myeloma show distinct transcriptional rewiring of normal plasma cell development. BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY. 138-17, pp.1583-1589. ISSN 1528-0020. WOS (10) <https://doi.org/10.1182/blood.2020009754>

Narrative explanation of the contribution

Diferencias transcripcionales entre las células plasmáticas patológicas (de mieloma y amiloidosis) frente a la célula plasmática normal. Esto ayudaría a plantearse tratamientos bloqueando o activando aquellas vías que estén favoreciendo el crecimiento tumoral.

- 33 Scientific paper.** Puig, Noemi; Flores-Montero, Juan; Burgos, Leire; et al; PETHEMA GEM Cooperative Grp EuroF. 2021. Reference Values to Assess Hemodilution and Warn of Potential False-Negative Minimal Residual Disease Results in Myeloma. CANCERS. MDPI. 13-19. ISSN 2072-6694. WOS (11)
- 34 Scientific paper.** Puig, Noemi; Hernandez, Miguel T.; Rosinol, Laura; et al; Mateos, Maria-Victoria. 2021. Lenalidomide and dexamethasone with or without clarithromycin in patients with multiple myeloma ineligible for autologous transplant: a randomized trial. BLOOD CANCER JOURNAL. SPRINGER NATURE. 11-5. ISSN 2044-5385. WOS (13)
- 35 Scientific paper.** Ortiz-Ruiz, Alejandra; Ruiz-Heredia, Yanira; Luz Morales, Maria; et al; Gallardo, Miguel. 2021. Myc-Related Mitochondrial Activity as a Novel Target for Multiple Myeloma. CANCERS. MDPI. 13-7. ISSN 2072-6694. WOS (9)
- 36 Scientific paper.** Paiva, Bruno; Vidriales, Maria-Belen; Sempere, Amparo; et al; PETHEMA Programa Para; (7/38) Cedena, Maria-Teresa. 2021. Impact of measurable residual disease by decentralized flow cytometry: a PETHEMA real-world study in 1076 patients with acute myeloid leukemia. LEUKEMIA. SPRINGER NATURE. 35-8, pp.2358-2370. ISSN 0887-6924. WOS (28) <https://doi.org/10.1038/s41375-021-01126-3>

Narrative explanation of the contribution

Estudio en vida real del impacto de la determinación de la enfermedad residual (EMR) por citometría de flujo en pacientes con leucemia mieloide aguda, en tratamiento según los protocolos asistenciales. A pesar de la heterogeneidad de los protocolos de estudio por citometría utilizados por los diferentes centros, se demuestra el valor de la EMR por citometría de flujo en el pronóstico de estos pacientes.

- 37 Scientific paper.** Goicoechea, Ibai; Puig, Noemi; (3/42) Cedena, Maria-Teresa; et al; PETHEMA GEM Cooperative Grp. 2021. Deep MRD profiling defines outcome and unveils different modes of treatment resistance in standard- and high-risk myeloma. BLOOD. AMER SOC HEMATOLOGY. 137-1, pp.49-60. ISSN 1528-0020. WOS (81) <https://doi.org/10.1182/blood.2020006731>

Narrative explanation of the contribution

En este estudio se demuestra cómo la profundidad de respuesta define el pronóstico de pacientes, tanto de riesgo estándar como de alto riesgo citogenético, en el tratamiento de mieloma múltiple. Este estudio sugiere que el factor pronóstico adverso del alto riesgo citogenético puede ser compensado en aquellos pacientes en los que se consigue respuesta profunda. Esto conduce a diseñar estrategias para la obtención de estas respuestas, sobre todo, en pacientes de alto riesgo.

- 38** Lopez-Munoz, N.; Hernandez-Ibarburu, G.; Alonso, R.; et al; Martinez-Lopez, J. 2023. Large-scale real-life analysis of survival and usage of therapies in multiple myeloma. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. 16-1. ISSN 1756-8722. WOS (3)
- 39** Alvarez, Noemi; Rodriguez-Garcia, Alba; Luz Morales, Maria; et al; Ayala, Rosa. 2021. Clonal hematopoiesis-defining mutations have no impact on the development of thrombosis in a cohort of patients with myeloid pathology. LEUKEMIA RESEARCH. 108. ISSN 0145-2126, ISSN 1873-5835. WOS (0)
- 40** Martinez-Lopez, Joaquin; Alonso, Rafael; Wong, Sandy W.; et al; Wolf, Jeffrey. 2021. Making clinical decisions based on measurable residual disease improves the outcome in multiple myeloma. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. 14-1. ISSN 1756-8722. WOS (16)

C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** PI21/01751, Optimization of minimal residual disease analysis in peripheral blood to evaluate response depth in Multiple Myeloma. FIS Instituto Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2022-31/12/2024. 169.400 €. Principal investigator.
- 2 **Project.** PI18/01709, Characterization and follow-up of the immune system in elderly patients with MM treated within the GEM2017FIT trial: trying to personalize treatment to maximize response. FIS Instituto Carlos III. Juan José Lahuerta Palacios. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2021. Principal investigator.
- 3 **Project.** PI18/00295, Uso como diana terapéutica del nuevo oncogen regulador de c-myc en leucemia y linfoma, HNRNP K. Instituto de Salud Carlos III. Miguel Gallardo Delgado. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/03/2020. Team member.
- 4 **Project.** PI16/01225, Caracterización de las alteraciones genéticas de riesgo alto en los síndromes mielodisplásicos: La transformación leucémica. FIS Instituto Carlos III. Inmaculada Rapado Martínez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2017-31/12/2019. Team member.
- 5 **Project.** PI15/02062, Evaluación ultra-sensible de enfermedad residual como biomarcador de curabilidad en dos modelos de mieloma múltiple (sintomático y quiescente de alto riesgo). FIS Instituto Carlos III. Juan José Lahuerta Palacios. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2016-31/12/2018. Team member.
- 6 **Project.** PI12/01761, Grupos de riesgo basados en nuevos biomarcadores y evaluación de intervenciones terapéuticas con intención curativa con técnicas para EMR de alta sensibilidad. FIS Instituto Carlos III. Juan José Lahuerta Palacios. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2013-31/12/2015. Team member.