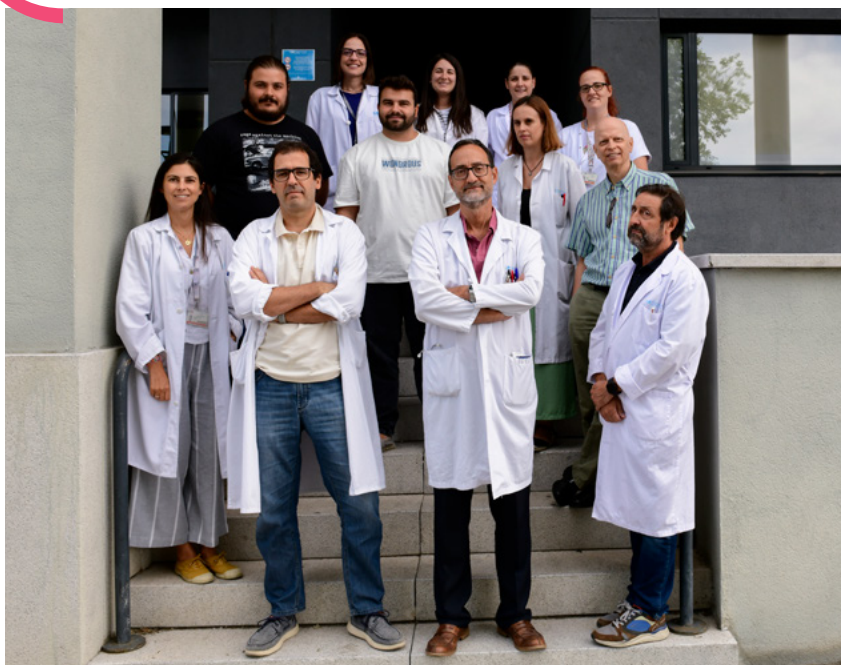




3.5.2 Translational Oncology Group



Publications: 50 | Q1: 31

COMPOSITION

Jaime Feliú Batlle.

Jefe de Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Catedrático de Oncología. Universidad Autónoma de Madrid

- **Jorge Barriuso Feijóo.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Borja Belandía Gómez.** Científico Titular. IIB "Alberto Sols"

- **Beatriz Castelo Fernández.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Paloma Cejas Guerrero.** Investigadora Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **Roberto Crespo San Pedro.** Técnico Superior en Anatomía Patológica. Hospital Universitario La Paz
- **Ana Belén Custodio Carretero.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Enrique Espinosa Arranz.** Jefe de Sección de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Profesor Titular de Oncología. Universidad Autónoma de Madrid

- **Juan Ángel Fresno Vara.** Investigador Senior (Contrato Miguel Servet - I2). Jefe de Laboratorio. FIBHULP
- **Alejandro Gallego Martínez.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Ángelo Gámez Pozo.** Investigador Postdoctoral (Contrato Técnico de Apoyo). FIBHULP
- **Laura García Acebedo.** Médico Interno Residente. Coordinadora del Registro de Tumores. Hospital Universitario La Paz
- **Ismael Ghanem Cañete.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Juan Carlos Lacal Sanjuán.** Profesor de Investigación. IIB "Alberto Sols"
- **Victoria María Heredia Soto.** Investigadora Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **Rocío López Vacas.** Técnico de Laboratorio (Contrato Técnico de Apoyo). FIBHULP
- **Virginia Martínez Marín.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Ignacio Palmero Rodríguez.** Científico Titular. IIB "Alberto Sols"
- **Álvaro Pinto Marín.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Andrés Redondo Sánchez.** Jefe de Sección de Oncología Médica. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid
- **Nuria Rodríguez Salas.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz
- **Lucía Trilla Fuertes.** Investigadora Postdoctoral. FIBHULP
- **Pilar Zamora Auñón.** Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid

STRATEGIC OBJETIVES

- The aim of cancer research is to improve understanding of all aspects of the disease, including deepening our understanding of the biology of the tumour, developing new treatments, analysing the efficacy of diagnostic tests and performing studies aimed at prevention and early diagnosis.
- The Translational Oncology group's objective is to conduct highly scientific applied research in such a way that basic research can be rapidly translated to clinical practice. In other words, cancer patients at La Paz University Hospital benefit almost immediately from the results of research conducted by their own physicians.
- Although important advances have been made in recent years in our understanding of the origin and evolution of cancer, their implementation in healthcare takes too much time. The Translational Oncology Unit (TOU) was established with the objective of facilitating the incorporation into clinical practice of new advances in molecular biology and the technology developed in this field.
- The main lines of study are based on digestive tumors, gynecologic tumors, urologic tumors, breast cancer and sarcomas. A series of fundamental objectives have been established for these neoplasms that can be summarised as early diagnosis, molecular classification for therapeutic goals and the search for individualised treatments. The majority of TOU projects have as their primary objective the search for predictors of susceptibility or resistance to anticancer agents and the search for prognostic factors related to the evolution of the tumour



RESEARCH LINES

- Identification of mechanisms of drug resistance in cancer.
- Identification of cancer biomarkers in tissues and liquid biopsy through genomic, proteomic and metabolomic approaches.
- Study of the mechanisms involved in carcinogenesis.
- Identification of new therapeutic targets in cancer.
- Efficacy and toxicity of antineoplastic therapies.
- Palliative care and supportive treatments in oncology.
- The main tumors on which we carry out our research are:
 - Breast cancer
 - Digestive tract cancers
 - Gynecological tumors
 - Sarcomas
 - Melanoma
 - Genitourinary tumors
 - Head and neck tumors

RESEARCH ACTIVITY

Doctoral theses

- **Miranda Poma J.** Validación de un modelo predictivo basado en la expresión de micrnas (BIO-MIR), para determinar el riesgo de recurrencia en pacientes con carcinoma renal de células claras en estadio temprano tratados con nefrectomía radical o parcial[dissertation]. *Madrid: UAM: 2023(12/09/2023). Director: Pinto Marín A, Gámez Pozo A.*

Publications

- **Álvarez RA, Manzano A, Pujol CA, Raventós VA, Correa R, Jurado JC, Fernández JA, del Muro XG, González JA, Hindi N, Lominchar PL, Martínez-Trufero J, Méndez R, Muñoz M, Casares CM, Castellanos FO, Fernández RO, González MP, Redondo A, Morales CV,**

Asencio JM. Updated review and clinical recommendations for the diagnosis and treatment of patients with retroperitoneal sarcoma by the spanish sarcoma research group (GEIS). *Cancers (Basel).* 2023; 15(12): 3194. Review. IF: 4.5; Q1

- **Aziz HM, Saida L, de Koning W, Stubbs AP, Li YL, Sideras K, Palacios E, Feliú J, Mendiola M, van Eijck CHJ, Mustafa DAM.** Spatial genomics reveals a high number and specific location of B cells in the pancreatic ductal adenocarcinoma microenvironment of long-term survivors. *Front Immunol.* 2023; 13: 995715. Article. IF: 5.7; Q1
- **Burdíel M, Jiménez J, Rodríguez-Antolín C, García-Guede A, Pernía O, Sastre-Perona A, Rosas-Alonso R, Colmenarejo J, Rodríguez-Jiménez C, Diestro MD, Martínez-Marín V, Higuera O, Cruz P, Losantos-García I, Peinado H, Vera O, de Castro J, de Cáceres II.** MiR-151a: a robust endogenous control for normalizing small extracellular vesicle cargo in human cancer. *Biomark Res.* 2023; 11(1): 94. Letter. IF: 9.5; D1
- **Capdevila J, Hernando J, Teule A, López C, García-Carbonero R, Benavent M, Custodio A, García-Álvarez A, Cubillo A, Alonso V, Carmona-Bayonas A, Alonso-Gordoa T, Crespo G, Jiménez-Fonseca P, Blanco M, Viúdez A, La Casta A, Sevilla I, Segura A, Llanos M, Landolfi S, Nuciforo P, Manzano JL.** Durvalumab plus tremelimumab for the treatment of advanced neuroendocrine neoplasms of gastroenteropancreatic and lung origin. *Nat Commun.* 2023; 14(1): 2973. Article. IF: 14.7; D1
- **de Velasco G, Alonso-Gordoa T, Rodríguez-Vida A, Anguera G, Campayo M, Pinto A, Ortega EM, Gallardo E, Núñez NF, García-Carbonero I, Reig O, Méndez-Vidal MJ, Fernández-Calvo O, Cassinello NV, Torregrosa D, López-Martín A, Rosero A, Valiente PG, de España CG, Clement MA, Santasusana MD, Sánchez AR, González IC, Afonso R, del Muro XG, Casinello J, Fernández-Parra EM, Sánchez LG, Afonso J, Polo SH, Asencio U.** Long-term clinical outcomes of a spanish cohort of metastatic renal

cell carcinoma patients with a complete response to sunitinib. *Clin Genitourin Canc.* 2023; 21(3): e166-74. Article. IF: 2.3; Q3

- **Feliú J, Custodio AB, Pinto-Marín A, Higuera O, Pérez-González M, del Pino L, Ruiz-Jiménez L, Sánchez-Cabero D, Viera I, Jurado A, Espinosa E.** Predicting risk of severe toxicity and early death in older adult patients treated with chemotherapy. *Cancers (Basel).* 2023; 15(18): 4670. Article. IF: 4.5; Q1
- **García-Donas J, Hurtado A, Garrigos L, Santaballa A, Redondo A, Vidal L, Láinez N, Guerra E, Rodríguez V, Cueva J, Bover I, Palacio I, Rubio MJ, Prieto M, López-Guerrero JA, Rodríguez-Moreno JF, García-Casado Z, García-Martínez E, Taus A, de Castro IP, Navarro P, Grande E.** Open-label phase II clinical trial of ketoconazole as CYP17 inhibitor in metastatic or advanced non-resectable granulosa cell ovarian tumors: the GREKO (GRanulosa Et KetOconazole) trial, GETHI 2011-03. *Clin Transl Oncol.* 2023; 25(7): 2090-8. Article. IF: 2.8; Q2
- **Goldaracena JMO, Chicote VC, Navarro MJR, Álvarez CM, Alonso DG, Monforte YN, De Bustamante TD, Martínez FG, Yébenes L, Pineda EY, Marín VM, Aunon PZ, Méndez JIS.** Percutaneous cryoablation of clinical stage I/II breast cancer in patients without indication for axillary surgery. *Rev Senol Patol Mamar.* 2023; 36(3): 100493. Article. IF: 0.3; Q4
- **González-Cao M, Rosell R, Martín Algarra S, Puertolas T, Espinosa E.** Sequence of therapies for advanced BRAFV600E/K melanoma. *Ann Transl Med.* 2023; 11(6): 270. Editorial Material. Not indexed
- **González-Martín A, Pothuri B, Vergote I, Graybill W, Lorusso D, McCormick CC, Freyer G, Backes F, Heitz F, Redondo A, Moore RG, Vulsteke C, O'Ceirbhail RE, Malinowska IA, Shtessel L, Compton N, Mirza MR, Monk BJ.** Progression-free survival and safety at 3.5 years of follow-up: results from the randomised phase 3 PRIMA/ENGOT-OV26/GOG-3012 trial of niraparib maintenance treatment in patients with newly diagnosed ovarian cancer. *Eur J Cancer.* 2023; 189: 112908. Article. IF: 7.6; Q1

- **Gutiérrez-Sainz L, Martínez-Fdez S, Pedregosa-Barbas J, Peña J, Alameda M, Viñal D, Villamayor J, Martínez-Recio S, Pérez-Wert P, Pertejo-Fernández A, Gallego A, Martínez-Marín V, Zamora P, Espinosa E, Mendiola M, Feliú J, Redondo A.** Efficacy of second and third lines of treatment in advanced soft tissue sarcomas: a real-world study. *Clin Transl Oncol.* 2023; 25(12): 3519-26. Article. IF: 2.8; Q2
- **Hafez AI, Soriano B, Elsayed AA, Futami R, Ceprian R, Ramos-Ruiz R, Martínez G, Roig EJ, Torres-Font MA, Naya-Catala F, Caldach-Giner JA, Trilla-Fuertes L, Gámez-Pozo A, Arnau V, Sempere-Luna JM, Pérez-Sánchez J, Gabaldon T, Llorens C.** Client Applications and Server-Side Docker for Management of RNASeq and/or VariantSeq Workflows and Pipelines of the GPRO Suite. *Genes (Basel).* 2023; 14(2): 267. Article. IF: 2.8; Q2
- **Heredia-Soto V, Gutiérrez-Sainz L, Ghanem I, Guerra L, Palacios E, de Uribe M, Trilla-Fuertes L, de Miguel M, Cejas P, Medina L, Calderón JM, Viñal D, Mendiola M, Feliú J.** The relationship between the expression of GATA4 and GATA6 with the clinical characteristics and prognosis of resectable pancreatic adenocarcinoma. *Biomedicine.* 2023; 11(2): 252. Article. IF: 3.9; Q2
- **Hindi N, Razak A, Rosebaum E, Jonczak E, Hamacher R, Rutkowski P, Bhadri VA, Skryd A, Brahmi M, Alshibany A, Jagodzinska-Mucha P, Bauer S, Connolly E, Gelderblom H, Boye K, Henon C, Bae S, Bogefors K, Vincenzi B, Martínez-Trufero J, López-Martín JA, Redondo A, Valverde C, Blay JY, Moura DS, Gutiérrez A, Tap W, Martín-Broto J.** Efficacy of immune checkpoint inhibitors in alveolar soft-part sarcoma: results from a retrospective worldwide registry. *ESMO Open.* 2023; 8(6): 102045. Article. IF: 7.1; Q1
- **Huebner A, Black JRM, Sarno F, Pazo R, Juez I, Medina L, García-Carbonero R, Guillén C, Feliú J, Alonso C, Arenillas C, Moreno-Cárdenas AB, Verdaguer H, Macarulla T, Hidalgo M, McGranahan N, Toledo RA.** ACT-Discover: identifying karyotype heterogeneity in pancreatic can-



3.5

Cancer and Human Molecular Genetics Area



cer evolution using ctDNA. *Genome Med.* 2023; 15(1): 27. Article. IF: 10.4; D1

- Jiménez-Fonseca P, Foy V, Raby S, Carmo-na-Bayonas A, Macía-Rivas L, Arrazubi V, Lavín DC, Gil RHS, Custodio A, Cano JM, Montes AF, Mirallas O, Declara IM, Tocino RV, Visa L, Limón ML, Pimentel P, Lago NM, Sauri T, Richard MM, Mangas M, Raga MG, Calvo A, Reguera P, Granja M, Carnicero AM, Pérez CH, Cerdá P, González LG, Navalon FG, Barcia VP, Abad D, Martín MR, Weaver J, Mansoor W, Gallego J. The AGAMENON-SEOM model for prediction of survival in patients with advanced HER2-positive oesophagogastric adenocarcinoma receiving first-line trastuzumab-based therapy. *Ther Adv Med Oncol.* 2023; 15: 17588359231157600. Article. IF: 4.3; Q2
- Jungen SH, Noti L, Christe L, Galvan JA, Zlobec I, Müller M, Imboden S, Siegenthaler F, Carlson JW, Pellinen T, Heredia-Soto V, Ruz-Caracuel I, Hardisson D, Redondo A, Mendiola M, Rau TT. Spatial distribution of CD3-and CD8-positive lymphocytes as pretest for POLE wild-type in molecular subgroups of endometrial carcinoma. *Front Med (Lausanne).* 2023; 10: 1110529. Article. IF: 3.1; Q1
- Laso-García F, Piniella D, Gómez-de FMC, Casado-Fernández L, Pérez-Mato M, Alonso-López E, Otero-Ortega L, Bravo SB, Chantada-Vázquez MD, Trilla-Fuertes L, Fresno-Vara JA, Fuentes B, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M, Leciñana MAD. Protein

content of blood-derived extracellular vesicles: An approach to the pathophysiology of cerebral hemorrhage. *Front Cell Neurosci.* 2023; 16: 1058546. Article. IF: 4.2; Q2

- López-Camacho E, Prado-Vázquez G, Martínez-Pérez D, Ferrer-Gómez M, Llorente-Armijo S, López-Vacas R, Díaz-Almirón M, Gámez-Pozo A, Vara JAF, Feliú J, Trilla-Fuertes L. A novel molecular analysis approach in colorectal cancer suggests new treatment opportunities. *Cancers (Basel).* 2023; 15(4): 1104. Article. IF: 4.5; Q1
- López-Janeiro A, Rodríguez AM, Mendiola M, Sabbagh Rula N, Feliú J, Villadoniga A, Méndez MC. Pancreatic intraductal papillary mucinous neoplasm with sarcomatous transformation. A case report. *Rev Esp Patol.* 2023; 56(2): 124-8. Article. Not indexed
- López-Plaza B, Gil A, Menéndez-Rey A, Bensadon-Naeder L, Hummel T, Feliú-Batlle J, Palma-Milla S. Effect of regular consumption of a miraculin-based food supplement on taste perception and nutritional status in malnourished cancer patients: a triple-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial-CLINMIR pilot protocol. *Nutrients.* 2023; 15(21): 4639. Article. IF: 4.8; Q1
- Manzano JL, Martín-Liberal J, Fernández-Morales LA, Benítez G, Martínez JM, Quindós M, García-Castaño A, Fernández O, Simo RV, Majem M, Bellido L, de Miguel PA, Campos B, Espinosa E, Cerrolaza JAM, Gil-Arnaiz I, Llorente D, Rodríguez-Lescure A, Pérez VN, Cas-

tro RL, Gramaje MG, Puértolas T, Moreno JFR, Font LE, Ferrández GB, Cerezuela-Fuentes P. Adjuvant dabrafenib and trametinib for patients with resected BRAF-mutated melanoma: DE-SCRIBE-AD real-world retrospective observational study. *Melanoma Res.* 2023; 33(5): 388-97. Article. IF: 1.5; Q3

- Martín-Broto J, Martínez-García J, Moura DS, Redondo A, Gutiérrez A, López-Pousa A, Martínez-Trufero J, Sevilla I, Díaz-Beveridge R, Solís-Hernández MP, Carnero A, Pérez M, Marcilla D, García-Foncillas J, Romero P, Fernández-Jara J, López-López D, Arribas I, Hindi N. Phase II trial of CDK4/6 inhibitor palbociclib in advanced sarcoma based on mRNA expression of CDK4/CDKN2A. *Signal Transduct Target Ther.* 2023; 8(1): 405. Article. IF: 40.8; D1
- Martín-Broto J, Valverde C, Hindi N, Vincenzi B, Martínez-Trufero J, Grignani G, Italiano A, Lavernia J, Vallejo A, Tos PD, Le Loarer F, González-Campora R, Ramos R, Hernández-Jover D, Gutiérrez A, Serrano C, Monteagudo M, Letón R, Robledo M, Moura DS, Martín-Ruiz M, López-Guerrero JA, Cruz J, Fernández-Serra A, Blay JY, Fumagalli E, Martínez-Marin V. REGISTRI: Regorafenib in first-line of KIT/PDGFRA wild type metastatic GIST: a collaborative Spanish (GEIS), Italian (ISG) and French Sarcoma Group (FSG) phase II trial. *Mol Cancer.* 2023; 22(1): 127. Letter. IF: 27.7; D1
- Martínez-Pérez D, Viñal D, Peña-López J, Jiménez-Bou D, Ruiz-Gutiérrez I,

Martínez-Recio S, Alameda-Guijarro M, Rueda-Lara A, Martín-Montalvo G, Ghanem I, Custodio AB, Trilla-Fuertes L, Gámez-Pozo A, Barbachano A, Rodríguez-Cobos J, Bustamante-Madrid P, Fernández-Barral A, Burgos A, Prieto-Nieto MI, Pastrián LG, González-Sancho JM, Muñoz A, Feliú J, Rodríguez-Salas N. Clinico-pathological features, outcomes and impacts of covid-19 pandemic on patients with early-onset colorectal cancer: a single-institution experience. *Cancers (Basel).* 2023; 15(17): 4242. Article. IF: 4.5; Q1

- Mendiola M, Heredia-Soto V, Ruz-Caracuel I, Baillo A, Ramón-Patiño JL, Escudero FJ, Miguel M, Pelaez-García A, Hernández A, Feliú J, Hardisson D, Redondo A. Comparison of methods for testing mismatch repair status in endometrial cancer. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(19): 14468. Article. IF: 4.9; Q1
- Miranda-Poma J, Trilla-Fuertes L, López-Vacas R, López-Camacho E, García-Fernández E, Pertejo A, Lumbrales-Herrera M, Zapater-Moros A, Díaz-Almirón M, Dittmann A, Vara JAF, Espinosa E, González-Peramato P, Pinto-Marín A, Gámez-Pozo A. Proteomics characterization of clear cell renal cell carcinoma. *J Clin Med.* 2023; 12(1): 384. Article. IF: 3.0; Q1
- Mitjavila M, Jiménez-Fonseca P, Belló P, Pubul V, Percovich JC, García-Burillo A, Hernandez J, Arbizu J, Rodeño E, Estorch M, Llana B, Castellón M, García-Cañamaque L, Gajate P, Riesco MC, Miguel MB, Balaguer-Muñoz D,



- Custodio A, Cano JM, Repetto A, García-Alonso P, Muros MA, Vercher-Conejero JL, Carmo-Bayonas A. Efficacy of [¹⁷⁷Lu]Lu-DOTATATE in metastatic neuroendocrine neoplasms of different locations: data from the SEPTRALU study. *Eur J Nucl Med Mol I*. 2023; 50(8): 2486-500. Article. IF: 8.6; D1
- Montero-Calle A, Garranzo-Asensio M, Rejas-González R, Feliú J, Mendiola M, Peláez-García A, Barderas R. Benefits of FAIMS to improve the proteome coverage of deteriorated and/or cross-linked tmt 10-plex ffpe tissue and plasma-derived exosomes samples. *Proteomes*. 2023; 11(4): 35. Article. IF: 4.0; Q2
 - Montes AF, Orduña VA, Martínez EA, Salas NR, Torres E, Lavín DC, Alonso RMR, Falcó E, Oliva JC, Cirera L, Gómez JG, Pericay C. The frequency of specific kras mutations, and their impact on treatment choice and survival, in patients with metastatic colorectal cancer. *Oncologist*. 2023; 28(10): e902-9. Article. IF: 4.8; Q1
 - Muñoz A, Ay C, Grilz E, López S, Font C, Pachón V, Castellón V, Martínez-Marín V, Salgado M, Martínez E, Calzas J, Ortega L, Rupérez A, Salas E, Pabinger I, Soria JM. A Clinical-genetic risk score for predicting cancer-associated venous thromboembolism: a development and validation study involving two independent prospective cohorts. *J Clin Oncol*. 2023; 41(16): 2911-25. Article. IF: 42.1; Q1
 - Nadal E, Oré-Arce M, Remon J, Bernabé-Caro R, Covela-Rúa M, de Castro-Carpeño J, Masutí-Sureda B, Guillot-Morales M, Majem M, Maestu-Maiqués I, Morilla-Ruiz I, Gironés R. Expert consensus to optimize the management of older adult patients with advanced EGFR-mutated non-small cell lung cancer. *Clin Transl Oncol*. 2023; 25(11): 3139-51. Article. IF: 2.8; Q2
 - Okuno K, Kandimalla R, Mendiola M, Balaguer F, Bujanda L, Fernández-Martos C, Aparicio J, Feliú J, Tokunaga M, Kinugasa Y, Maurel J, Goel A. A microRNA signature for risk-stratification and response prediction to FOLFOX-based adjuvant therapy in stage II and III colorectal cancer. *Mol Cancer*. 2023; 22(1): 13. Letter. IF: 27.7; D1
 - Oonk MHM, Planchamp F, Baldwin P, Mahner S, Mirza MR, Fischerova D, Creutzberg CL, Guillot E, Garganese G, Lax S, Redondo A, Sturdza A, Taylor A, Ulrich E, Vandecaveye V, van der Zee A, Woelber L, Zach D, Zannoni GF, Zapardiel I. European society of gynaecological oncology guidelines for the management of patients with vulvar cancer-update 2023. *Int J Gynecol Cancer*. 2023; 33(7): 1023-43. Article. IF: 4.1; D1
 - Pérez-Fidalgo JA, Guerra E, García Y, Iglesias M, Hernández-Sosa M, Estevez-García P, Sánchez LM, Santaballa A, Oaknin A, Redondo A, Rubio MJ, González-Martín A. Clinical and molecular signature of survival and resistance to olaparib plus pegylated liposomal doxorubicin in platinum-resistant ovarian cancer: a stratified analysis from the phase II clinical trial ROLANDO, GEICO-1601. *Int J Gynecol Cancer*. 2023; 33(6): 929-36. Article. IF: 4.1; D1
 - Pérez-Fidalgo JA, Ortega E, Ponce J, Redondo A, Sevilla I, Valverde C, Verdum JI, de Álava E, López MG, Marquina G, Sebio A. Uterine sarcomas: clinical practice guidelines for diagnosis, treatment, and follow-up, by Spanish group for research on sarcomas (GEIS). *Ther Adv Med Oncol*. 2023; 15: 17588359231157600. Review. IF: 4.3; Q2
 - Pericay C, Montes AF, Orduña VA, Declara IM, Martínez EA, Salas NR, Torres E, Lavín DC, Alonso RMR, Falcó E, Oliva JC, Cirera L. Real-world outcomes in patients with metastatic colorectal cancer in Spain: The RWD-ACROSS study. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(18): 4603. Article. IF: 4.5; Q1
 - Pesántez D, ten Hoorn S, Machado I, García-Albéniz X, Rodríguez-Salas N, Heredia-Soto V, Viñal D, Pericay C, García-Carbonero R, Losa F, Alonso V, Vera R, Batlle JF, Gallego J, Salud A, Nogué M, Layos L, Montagut C, Capdevila J, Vermeulen L, Maurel J, Fernández-Martos C. Total neoadjuvant therapy with or without aflibercept in rectal cancer: 3-year results of GEM-CAD-1402. *Jnci-J Natl Cancer I*. 2023; 115(12): 1497-505. Article. IF: 9.9; D1
 - Pizarro D, Romero I, Pérez-Mies B, Redondo A, Caniego-Casas T, Carretero-Barrio I, Crisóbal E, Gutiérrez-Pecharromán A, Santaballa A, D'Angelo E, Hardisson D, Vieites B, Matías-Guiu X, Estévez P, Guerra E, Prat J, Poveda A, López-Guerrero JA, Palacios J. The prognostic significance of tumor-infiltrating lymphocytes, pd-l1, brca mutation status and tumor mutational burden in early-stage high-grade serous ovarian carcinoma-a study by the spanish group for ovarian cancer research (GEICO). *Int J Mol Sci*. 2023; 24(13): 11183. Article. IF: 4.9; Q1
 - Prieto I, Barbáchano A, Rodríguez-Salas N, Viñal D, Cortés-Guiral D, Muñoz A, Fernández-Barral A. Tailored chemotherapy for colorectal cancer peritoneal metastases based on a drug-screening platform in patient-derived organoids: a case report. *J Gastrointest Oncol*. 2023; 14(1): 442-9. Article. IF: 2.0; Q3
 - Redondo A, Barretina P, Pérez-Fidalgo A, Rubio MJ, González-Martín A. Controversies in the treatment of advanced ovarian cancer in the PARP inhibitors era: a Delphi consensus. *J Gynecol Oncol*. 2023; 34(5): e57. Article. IF: 3.4; Q1
 - Sánchez VLC, Criado JA, Martín VM, Auñón PZ, Arranz EE, Ibarguren AM, Jiménez IN, Ambrosio AH. Subacute cutaneous lupus erythematosus following ribociclib therapy for metastatic breast cancer. *J Oncol Pharm Pract*. 2023; 29(7): 1793-6. Article. IF: 1.0; Q4
 - Serrano C, Álvarez R, Carrasco JA, Marquina G, Martínez-García J, Martínez-Marín V, Sala MA, Sebio A, Sevilla I, Martín-Broto J. SEOM-GEIS clinical guideline for gastrointestinal stromal tumors (2022). *Clin Transl Oncol*. 2023; 25(9): 2707-17. Article. IF: 2.8; Q2
 - Serrano C, Martín-Broto J, Asencio-Pascual JM, López-Guerrero JA, Rubió-Casadevall J, Bagué S, García-del-Muro X, Fernández-Hernández JA, Herrero L, López-Pousa A, Poveda A, Martínez-Marín V. 2023 GEIS Guidelines for gastrointestinal stromal tumors. *Ther Adv Med Oncol*. 2023; 15: 17588359231192400. Review. IF: 4.3; Q2
 - Spagnolo E, Martínez A, Mascarós-Martínez A, Mari-Alexandre J, Carbonell M, González-Cantó E, Pena-Burgos EM, Mc Cormack BA, Tomás-Pérez S, Gilabert-Estellés J, López-Carrasco A, Hidalgo P, Angeles MA, Redondo A, Gallego A, Hernández A. Evaluation of immune infiltrates in ovarian endometriosis and endometriosis-associated ovarian cancer: relationship with histological and clinical features. *Int J Mol Sci*. 2023; 24(15): 12083. Article. IF: 4.9; Q1
 - Stone P, Buckle P, Dolan R, Feliú J, Hui D, Laird BJA, Maltoni M, Moine S, Morita T, Nabal M, Vickerstaff V, White N, Santini D, Ripamonti CI. Prognostic evaluation in patients with advanced cancer in the last months of life: ESMO Clinical Practice Guideline. *ESMO Open*. 2023; 8(2): 1-13. Article. IF: 7.1; Q1
 - Trilla-Fuentes L, Gámez-Pozo A, Nogué M, Busquier I, Arias F, López-Campos F, Fernández-Montes A, Ruiz A, Velázquez C, Martín-Bravo C, Pérez-Ruiz E, Asensio E, Hernández-Yagüe X, Rodríguez A, Ghanem I, López-Vacas R, Hafez A, Arias P, Dapia I, Solís M, Dittmann A, Ramos R, Llorens C, Maurel J, Campos-Barros A, Vara JAF, Feliú J. Utility of CYP2D6 copy number variants as prognostic biomarker in localized anal squamous cell carcinoma. *Cancer-Am Cancer Soc*. 2023; 129(16): 2581-92. Article. IF: 6.1; Q1
 - Trilla-Fuentes L, Gámez-Pozo A, Prado-Vázquez G, López-Vacas R, Soriano V, Garicano F, Lecumberri MJ, de la Borbolla MR, Majem M, Pérez-Ruiz E, González-Cao M, Oramas J, Magdaleno A, Fra J, Martín-Carnicero A, Corral M, Puértolas T, Ramos-Ruiz R, Dittmann A, Nanni P, Vara JAF, Espinosa E. Multi-omics characterization of response to PD-1 inhibitors in advanced melanoma. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(17): 4407. Article. IF: 4.5; Q1
 - Trilla-Fuentes L, Gámez-Pozo A, Prado-Vázquez G, López-Vacas R, Zapater-Moros A, López-Camacho E, Lumbreras-Herrera M, Soriano V, Garicano F, Lecumberri MJ, de la Borbolla MR, Majem M, Pérez-Ruiz E, González-Cao M, Oramas J, Magdaleno A, Fra J, Martín-Carnicero A, Corral M, Puértolas T, Ramos R, Vara JAF, Espinosa E. Sorting transcriptomics immune information from tumor molecular features allows prediction of response to anti-pd1 therapy in patients with advanced melanoma. *Int J Mol Sci*. 2023; 24(1): 801. Article. IF: 4.9; Q1



- **Zapater-Moros A, Díaz-Beltrán L, Gámez-Pozo A, Trilla-Fuertes L, Lumbreras-Herrera MI, López-Camacho E, González-Olmedo C, Espinosa E, Zamora P, Sánchez-Rovira P, Vara JAF.** Metabolomics unravels subtype-specific characteristics related to neoadjuvant therapy response in breast cancer patients. *Metabolomics*. 2023; 19(7): 60. Article. IF: 3.5; Q2

Research projects

- **Castelo Fernández B.** Construyendo desde la vulnerabilidad en el cáncer: de la investigación a la práctica clínica. EISAI Farmaceutica S.A. 2022-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Castelo Fernández B.** Identification of new biomarkers to predict patient progression in ductal salivary cancer. Gilead Sciences S.L. 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Cejas Guerrero P.** Análisis dinámico de la cromatina en el adenocarcinoma de páncreas mediante análisis fit-seq de la marca de histona H3K4ME2 (P118/01604). ISCIII. 2019-2023. *Managment centre: FIBHULP*
- **Custodio Carretero A.** Perfiles transcriptómicos implicados en el pronóstico y las resistencias terapéuticas a quimioterapia perioperatoria en adenocarcinoma gástrico localmente avanzado. FIBHULP. 2022-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Custodio Carretero A.** Perfiles transcriptómicos implicados en el pronóstico y las resistencias terapéuticas a quimioterapia perioperatoria en adenocarcinoma gástrico localmente avanzado. SEOM. 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Espinosa Arranz E.** Antitumor effects o anti PD-L1 immunotherapy atezolizumab plus metformin and chemotherapy in triple negative breast cancer. Roche Farma S. A. 2021-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Espinosa Arranz E.** Búsqueda de biomarcadores predictivos de respuesta a inmunoterapia en melanoma avanzado (2022455). Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma. 2022-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Clinical implications of microbiome analysis in colorectal cancer usin paraffin samples. EASI Genomics European Consortium. 2022-Ongoing. *Managment centre: EASI Genomics European Consortium*
- **Feliú Batlle J.** Estudio de biomarcadores pronósticos y predictivos en adenocarcinoma de páncreas. Varios. 2015-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Estudio de factores predictivos de toxicidad grave (grado 3-4) en anciano. Fundación Pfizer. 2012-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Foro iberoamericano de investigación oncológica. Lapharcon LLC. 2017-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Identificación de una huella genética para el pronóstico en pacientes con cáncer de colon en estado II operados con intención curativa. Varios. 2013-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Optimización del tratamiento adyuvante del cáncer de páncreas en función del subtipo molecular determinado por biomarcadores inmunohistoquímicos. Fundación SEOM. 2022-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Promover la actividad investigadora en el servicio de oncología. Amgen S.A. 2010-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Proyecto desarrollo de consulta de psicooncología en el Hospital Universitario La Paz. Merck S. L. 2012-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Utilidad de la determinación del DNA circulante para monitorizar la respuesta al tratamiento neoadyuvante en los pacientes con cáncer de recto localmente avanzado. Fundación Seom. 2014-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Feliú Batlle J.** Validation of biomarkers to predict response to anti-egfr therapy identified by shotgun proteomics. FIBHULP. 2018-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Fresno Vara JA.** Caracterización molecular del cáncer de mama mediante TaqMan Low Density Arrays: Aplicación al diagnóstico. FIBHULP. 2014-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Fresno Vara JA.** Contrato Miguel Servet Categoría A (CES11/020). ISCIII. 2012-2025. *Managment centre: FIBHULP*
- **Ghanem Cañete I.** Alteraciones genómicas en carcinoma escamoso de ano. Secuenciación del exoma completo. Roche Farma S. A. 2019-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Martínez Marín V.** Estudio perfil mutacional e inmunohistoquímico en GIST: búsqueda de factores pronósticos y predictivos. Pfizer S. L. U. 2013-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Pinto Marín A.** Evaluación del metaboloma sanguíneo como fuente de biomarcadores para el manejo del paciente con cáncer: el caso del cáncer de prostata metastásico. Varios. 2015-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Pinto Marín A.** Predictive factors for perioperative treatments in bladder carcinoma (EP-IC-XS-000310). EPIC-XS Proteomics Consortium. 2021-Ongoing. *Managment centre: EPIC-XS Proteomics Consortium*
- **Pinto Marín A.** Validación del test con valor pronóstico BIO-MIRCC. Biomédica Molecular Medicine S. L. 2020-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Redondo Sánchez A.** Análisis de expresión de miRNAs relacionados con el proceso angiogénico en cáncer mama. Roche Farma S. A. 2014-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Redondo Sánchez A.** Cáncer de mama y angiogénesis: estudio de perfiles de expresión génica en muestras parafinadas. Roche Farma S. A. 2009-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Redondo Sánchez A.** Caracterización de la acción de trabectedina y análogos, lurbinedetina y análogos y PM60184 en modelos celulares en dos y tres dimensiones de carcinoma de ovario. Pharmamar S. A. 2016-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Redondo Sánchez A.** Caracterización in vitro del efecto antitumoral de eribulina (en monoterapia y en combinación con otros fármacos) en líneas celulares de liposarcoma y leiomiomasarcoma. EISAI Farmacéutica S. A. 2018-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Redondo Sánchez A.** Caracterización molecular y estudio de biomarcadores de inmunomodulación en el cáncer de endometrio. Subestudio: Estudio in vitro de modelos de cocultivo entre células tumorales de cáncer de ovario y fibroblastos. Grupo Español de Investigación Cáncer de Ovario. 2019-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Redondo Sánchez A.** Estudio in vitro de modelos en tres dimensiones de cáncer de ovario: interacción entre las células tumorales y células del microambiente tumoral. Roche Farma S. A. 2017-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Redondo Sánchez A.** Identificación de marcadores de HRD y predicción de la respuesta a inhibidores de parp en líneas celulares establecidas y organoides derivados de pacientes con cáncer de ovario. Grupo Español de Investigación Cáncer de Ovario. 2021-. *Managment centre: FIBHULP*
- **Redondo Sánchez A.** Sesiones clínicas en investigación y actualización en oncología médica del Hospital Universitario La Paz. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2021-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Rodríguez Salas N.** Cáncer colorrectal en población joven. Estudio farmacogenómico en organoides y efectos del microambiente tumoral (ICI20/00057). ISCIII. 2021-2024. *Managment centre: FIBHULP*
- **Zamora Auñón P.** Metabolómica y modelización del metabolismo celular del cáncer para la detección de enfermedad mínima residual en pacientes con cáncer de mama. Roche Farma S. A. 2018-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Zamora Auñón P.** Sesiones clínicas en investigación y actualización en oncología médica del Hospital Universitario La Paz. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2010-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

Cibers and Retics

- **Feliú Batlle J.** Networked Biomedical Research Center for Cancer. (CIBERonc). ISCIII. (31/12/2023). FIBHULP



Clinical trials

- **Martínez Marin V.** B025430 (TDM4529g) Andrés redondo.
Type/Phase: II
Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd
Signed date: 25/04/2023
- **Redondo Sánchez A.** Ensayo fase I/II aleatorizado de Ib-100 más doxorubicina vs. doxorubicina sola en primera línea de sarcomas de tejidos blandos avanzados.
Type/Phase: I
Sponsored by: Grupo Español De Investigación En Sarcomas
Signed date: 16/01/2023
- **Pinto Marín A.** Estudio de fase 3, aleatorizado y multicéntrico para evaluar la eficacia de tar-200 en combinación con cetrelimab en comparación con quimiorradioterapia concomitante en participantes con carcinoma urotelial de vejiga músculo-invasivo (cvmi) que no se vaya.
Type/Phase: III
Sponsored by: Janssen Cilag International Nv
Signed date: 10/05/2023
- **Rodríguez Salas N.** Estudio en fase III, abierto y aleatorizado de tucatinib en combinación con trastuzumab y mfolfox6 frente a mfolfox6 administrado con o sin cetuximab o bevacizumab como tratamiento de primera línea para pacientes con cáncer colorrectal metastásico her2+.
Type/Phase: III
Sponsored by: Seagen, Inc
Signed date: 28/02/2023
- **Rodríguez Salas N.** Correct-MRD I: primer estudio de validación clínica de cáncer colorrectal para predecir la recurrencia mediante un análisis de ADN tumoral circulante para detectar enfermedad residual mínima.
Type/Phase: Prducto Sanitario
Sponsored by: Exact Sciences Corporation
Signed date: 15/12/2023
- **Custodio Carretero A.** Ensayo de fase 1b/3, global, aleatorizado, controlado y abierto, para comparar el tratamiento con RYZ 101 frente

al tratamiento habitual en sujetos con tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos bien diferenciados que expresen receptores de somatostatina (sstr+), avanzados e inoperables, que hayan progresado tras un tratamiento anterior con un análogo de la somatostatina marcado con 177Lu (action-1).

Type/Phase: I
Sponsored by: Rayzebio, Inc
Signed date: 19/12/2023

- **Redondo Sánchez A.** A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study of upifitamb rilsodotin (xmt-1536) as post-platinum maintenance therapy for participants with recurrent, platinum-sensitive ovarian cancer (up-next).
Type/Phase: III
Sponsored by: Mersana Therapeutics, Inc
Signed date: 21/04/2023
- **Martínez Marin V.** Ember-4: estudio de fase 3, aleatorizado, abierto, en el que se compara la administración adyuvante de imlunestran versus terapia endocrina adyuvante estándar en pacientes que recibieron previamente de 2 a 5 años de terapia endocrina adyuvante para el cáncer de mama temprano ER+, HER2- con un mayor riesgo de recurrencia.
Type/Phase: III
Sponsored by: Lilly S.A
Signed date: 03/08/2023
- **Zamora Auñón P.** experiencia en el mundo real europeo de pacientes con cáncer de mama positivo para her2 avanzado/metastásico previamente tratado, que acceden a trastuzumab deruxtecán a través de un programa de acceso individual.
Type/Phase: EOm prospectivo
Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc
Signed date: 27/02/2023
- **Castello Fernández B.** Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dos grupos, para evaluar la eficacia y la seguridad de xevinapant y radioterapia en comparación con placebo y radioterapia para demostrar la mejora de la supervivencia sin enfermedad en participantes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello reseco, que presentan un riesgo alto de recidiva

y no son aptos para la administración de dosis altas de cisplatino.

Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Kgaa
Signed date: 05/05/2023

- **Redondo Sánchez A.** Estudio en fase II abierto y aleatorizado de farletuzumab eteribulina (morab-202), un conjugado de anticuerpo y fármaco dirigido al receptor de folato alfa frente a la quimioterapia elegida por el investigador en mujeres con cáncer seroso de alto grado (sag) resistente al platino, de ovario peritoneal primario o de trompas de falopio.
Type/Phase: II
Sponsored by: Bristol-Myers Squibb International Corporation
Signed date: 02/02/2023
- **Martínez Marin V.** A phase 3, randomized, open-label, multicenter trial of arv-471 (pf-07850327) vs fulvestrant in participants with estrogen receptor-positive, her2-negative advanced breast cancer whose disease progressed after prior endocrine based treatment for advanced disease (veritac-2).
Type/Phase: III
Sponsored by: Pfizer Inc.
Signed date: 05/07/2023
- **Espinosa Arranz E.** Ensayo en fase III de fianlimab (anti-lag-3) y cemiplimab en comparación con pembrolizumab como terapia adyuvante en pacientes con melanoma de alto riesgo completamente extirpado.
Type/Phase: III
Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals, Inc
Signed date: 10/03/2023
- **Espinosa Arranz E.** Estudio de primera administración en humanos, abierto, fase 1/2 para evaluar la seguridad, farmacocinética, farmacodinámica y la actividad clínica de jnj-63723283, un anticuerpo monoclonal anti-pd1 en sujetos con cáncer avanzado.
Type/Phase: I
Sponsored by: Janssen Cilag International Nv
Signed date: 30/01/2023

- **Redondo Sánchez A.** Estudio retrospectivo, observacional, multicéntrico en vida real de dostarlimab en pacientes con cáncer de endometrio recurrente o metastásico con deficiencia del sistema mismatch repair o inestabilidad alta de microsatélites.
Type/Phase: EPA-OD
Sponsored by: Grupo Español De Investigación Cancer De Ovario
Signed date: 23/02/2023
- **Pinto Marín A.** Estudio de fase III aleatorizado y abierto de xI092 + nivolumab en comparación con sunitinib en participantes con carcinoma de células renales no claras metastásico o avanzado.
Type/Phase: III
Sponsored by: Exelixis Inc
Signed date: 23/05/2023
- **Rodríguez Salas N.** A phase 1/2, open-label, multi-center study of zn-c3 administered in combination with encorafenib and cetuximab in adults with metastatic colorectal cancer.
Type/Phase: I
Sponsored by: Pfizer, S.L.U
Signed date: 28/03/2023
- **Feliú Batlle J.** Estudio para la evaluación del grado de satisfacción cutánea de las cremas cosméticas para pieles sensibles pb-011 y pb-012 en pacientes oncológicos afectados de una polineuropatía palmoplantar secundaria al tratamiento con quimioterapia o agentes quimioterapéuticos fusionados a anticuerpos monoclonales (immunocitostáticos).
Type/Phase: I
Sponsored by: Prospera Biotech, S.L
Signed date: 28/03/2023
- **Espinosa Arranz E.** Estudio de fase III de fianlimab (reg3767, anti-lag-3) + cemiplimab en comparación con pembrolizumab en pacientes con melanoma metastásico o localmente avanzado inoperable no tratado previamente.
Type/Phase: III
Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals, Inc
Signed date: 26/01/2023



- Castelo Fernández B.** Primer ensayo en humanos, abierto, de aumento escalonado de la dosis con cohortes de ampliación para evaluar la seguridad y la actividad antineoplásica de gen1042 en sujetos con tumores sólidos malignos.
Type/Phase: I
Sponsored by: Genmab A/S
Signed date: 04/04/2023
- Martínez Marin V.** Estudio fase II de trastuzumab deruxtecan en el tratamiento en primera línea de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico (cmm) her2-positivo considerados resistentes a trastuzumab + pertuzumab + taxano debido a una recaída temprana. estudio transcender.
Type/Phase: II
Sponsored by: Fundacion Grupo Español De Investigación En Cancer De Mama Geicam
Signed date: 04/12/2023
- Redondo Sánchez A.** Estudio de fase 1b, primero en seres humanos, de aumento escalonado y ampliación de la dosis de xmt-1536 en pacientes con tumores sólidos con probabilidad de expresar napi2b.
Type/Phase: II
Sponsored by: Mersana Therapeutics, Inc
Signed date: 07/03/2023
- Pinto Marín A.** Estudio de fase I/II para determinar la seguridad, farmacocinética y actividad clínica preliminar de bt8009 en pacientes con neoplasias malignas avanzadas que expresan nectina-4.
Type/Phase: I
Sponsored by: Bicycltx, Ltd
Signed date: 09/10/2023
- Feliú Batlle J.** Primer estudio en humanos, fase 1 / 2a, multicentro, abierto para la evaluación de la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia de bpb1510 en pacientes con cáncer de páncreas avanzado/metastásico.
Type/Phase: I
Sponsored by: Prestige Biopharma Limited
Signed date: 15/02/2023
- Feliú Batlle J.** Estudio aleatorizado global, multicéntrico, doble ciego de fase III de carboplatino paclitaxel con incmg00012 o placebo para participantes con carcinoma escamoso localmente recurrente o metastásico inoperable del canal anal no tratado previamente con quimioterapia sistémica (pod1um-303/interaact).
Type/Phase: III
Sponsored by: Incyte Corporation
Signed date: 23/03/2023
- Rodríguez Salas N.** Estudio de fase 3 abierto, aleatorizado, perioperatorio de dostarlimab en monoterapia frente al tratamiento estándar en pacientes con cáncer de colon resecable con pérdida del mecanismo de reparación de apareamiento de bases (dmmr)/inestabilidad de microsatélites alta (msi-h), t4n0 o estadio III, no tratado.
Type/Phase: III
Sponsored by: Glaxosmithkline Research And Development Limited
Signed date: 27/06/2023
- Feliú Batlle J.** Predicción de riesgo de cardiotoxicidad en las unidades de cardiooncología. valor de la genética y diferentes biomarcadores. El registro cardiotox.
Type/Phase: E0m prospectivo
Sponsored by: Feliú Batlle Jaime
Signed date: 28/06/2023
- Ghanem Cañete I.** ADN tumoral circulante como predictor de recaída en pacientes con cáncer de recto localmente avanzado tratados con terapia neoadyuvante total seguida de observación y espera o escisión total del mesorrecto basada en la evaluación clínica de la respuesta.
Type/Phase: No EPA
Sponsored by: Grupo Español Multidisciplinario En Cáncer Digestivo (Gemcad) Grupo Español Multidisciplinario Del Cáncer Digestivo
Signed date: 08/06/2023
- Zamora Auñón P.** Ensayo de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para probar eftilagimod alfa (lag-3 soluble) en pacientes con cáncer de mama.
Type/Phase: III
Sponsored by: Immute, S.A.S
Signed date: 05/07/2023
- Castelo Fernández B.** Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de debio 1143 en combinación con quimioterapia con un derivado del platino y radioterapia de intensidad modulada con fraccionamiento convencional en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello localmente avanzado apto para quimiorradioterapia definitiva (trilynx).
Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Healthcare Kgaa
Signed date: 19/04/2023
- Redondo Sánchez A.** Ensayo de fase III, multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo y con doble enmascaramiento sobre el tratamiento de mantenimiento con selinexor tras un tratamiento sistémico en pacientes con carcinoma endometrial avanzado o recurrente sin mutaciones en la proteína p53.
Type/Phase: III
Sponsored by: Karyopharm Therapeutics, Inc
Signed date: 19/06/2023
- Feliú Batlle J.** Estudio fase 2, abierto, de múltiples cohortes para evaluar la eficacia y la seguridad del sar408701 en pacientes con tumores sólidos avanzados positivos a ceacam5.
Type/Phase: II
Sponsored by: Sanofi Aventis S.A
Signed date: 23/03/2023
- Zamora Auñón P.** A multicentre, retrospective, and observational study using secondary data captured in the electronic health records of patients with early breast cancer who received a neoadjuvant and/or adjuvant treatment. Artemis.
Type/Phase: E0m no prospectivo
Sponsored by: Astrazeneca Uk Limited
Signed date: 18/12/2023
- Pinto Marín A.** A phase IV, post-authorization safety study to investigate the long-term safety of lutetium (177lu) vipivotide tetraxetan in adult participants with prostate cancer.
Type/Phase: IV
Sponsored by: Novartis Pharma Services Ag
Signed date: 24/10/2023
- Castelo Fernández B.** Estudio de fase II, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo de cemiplimab en comparación con la combinación de cemiplimab más isa101b en el tratamiento de sujetos con cáncer orofaríngeo (cof) vph-16 positivo resistente al platino.
Type/Phase: II
Sponsored by: Isa Therapeutics B.V.
Signed date: 12/06/2023
- Redondo Sánchez A.** Randomized, multicenter, open-label, phase 3 study of mirvetuximab soravtansine in combination with bevacizumab versus bevacizumab alone as maintenance therapy for patients with fra-high recurrent platinum-sensitive epithelial ovarian, fallopian tube, or primary peritoneal cancers who have not progressed after second-line platinum-based chemotherapy plus bevacizumab (gloriosa).
Type/Phase: III
Sponsored by: Immunogen Inc
Signed date: 12/09/2023
- Castelo Fernández B.** Estudio multicéntrico, abierto, de fase I/II de eos884448 en combinación con el tratamiento estándar y/o terapias experimentales en participantes con tumores sólidos avanzados.
Type/Phase: I
Sponsored by: Iteos Belgium Sa
Signed date: 13/09/2023
- Pinto Marín A.** Estudio en fase III aleatorizado, abierto y multicéntrico para determinar la eficacia y la seguridad de durvalumab en combinación con tremelimumab y enfortumab vedotina o durvalumab en combinación con enfortumab vedotina para el tratamiento perioperatorio en pacientes no aptos para cisplatino que se someten a cistectomía radical para cáncer de vejiga músculo-invasivo (volga).
Type/Phase: III
Sponsored by: Astrazeneca Ab
Signed date: 22/05/2023



- **Redondo Sánchez A.** Una comparación en fase III aleatorizada y con doble enmascaramiento de un tratamiento a base de platino con tsr-042 y niraparib frente a la práctica habitual a base de platino como tratamiento de primera línea del cáncer ovárico epitelial no mucinoso en estadios III o IV.

Type/Phase: III
Sponsored by: Tesaro Inc.
Signed date: 09/06/2023

- **Zamora Auñón P.** Ensayo fase III de trastuzumab deruxtecan (t-dxd) con osin pertuzumab versus taxanos, trastuzumab y pertuzumab en primera línea de cáncer de mama metastásico her2 positivo (destiny-breast09).

Type/Phase: III
Sponsored by: Astrazeneca Ab
Signed date: 01/06/2023

- **Castelo Fernández B.** A dose-escalation and expansion study of the safety and efficacy of xI092 in combination with immuno-oncology agents in subjects with unresectable advanced or metastatic solid tumors.

Type/Phase: I
Sponsored by: Exelixis, Inc
Signed date: 16/10/2023

- **Pinto Marín A.** Estudio de fase 3, aleatorizado, abierto, controlado, de cabozantinib (xl184) en combinación con atezolizumab frente a una segunda terapia hormonal novedosa (thn) en pacientes con cáncer de próstata metastásico y resistente a la castración.

Type/Phase: III
Sponsored by: Exelixis Inc
Signed date: 22/05/2023

- **Castelo Fernández B.** Estudio de fase III, aleatorizado y abierto para evaluar pembrolizumab como tratamiento neoadyuvante y en combinación con la asistencia habitual como tratamiento adyuvante en el carcinoma epidermoide de cabeza y cuello locorregionalmente avanzado (cecc la), extirpable, en estadio III-IVA.

Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dohme LLC
Signed date: 26/06/2023

- **Redondo Sánchez A.** Randomized, controlled, open-label, phase IIB/III study of lubinectedin in combination with doxorubicin versus doxorubicin alone as first-line treatment in patients with metastatic leiomyosarcoma.

Type/Phase: III
Sponsored by: Pharmamar, S.A.
Signed date: 21/12/2023

- **Espinosa Arranz E.** Estudio abierto, multicéntrico, de fase 1b/2 con e7386 en combinación con pembrolizumab en pacientes previamente tratados con tumores sólidos específicos.

Type/Phase: I
Sponsored by: Eisai Europe Limited
Signed date: 16/06/2023

- **Pinto Marín A.** Psmaddition: estudio de fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto e internacional en el que se compara 177lu-psma-617 en combinación con el tratamiento de referencia en monoterapia en pacientes varones adultos con cáncer de próstata metastásico sensible a hormonas.

Type/Phase: III
Sponsored by: Novartis Farmaceutica, S.A.
Signed date: 27/06/2023

- **Redondo Sánchez A.** Estudio de fase 3, aleatorizado, comparativo con tratamiento activo, abierto y multicéntrico para comparar la eficacia y la seguridad de mk-2870 en monoterapia frente al tratamiento elegido por el médico en participantes con cáncer de endometrio que han recibido previamente quimioterapia con un derivado del platino e inmunoterapia (engot-en23/gog3095).

Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dohme LLC
Signed date: 18/12/2023

- **Pinto Marín A.** Estudio de escalada y expansión de dosis para evaluar la seguridad y la farmacocinética de xI092 en monoterapia y tratamiento combinado en pacientes con tumores sólidos localmente avanzados o metastásicos inoperables.

Type/Phase: I
Sponsored by: Exelixis, Inc
Signed date: 08/08/2023

- **Redondo Sánchez A.** Estudio aleatorizado, abierto, fase 3 de tisotumab vedotina frente a la quimioterapia elegida por el investigador en segunda o tercera línea en el cáncer de cuello uterino recidivante o metastásico.

Type/Phase: III
Sponsored by: Seagen, Inc
Signed date: 24/07/2023

- **Redondo Sánchez A.** Ensayo clínico aleatorizado fase I/II de selinexor más gemcitabina en determinados sarcomas de partes blandas y osteosarcomas avanzados.

Type/Phase: I
Sponsored by: Asociación Europea Y Latinoamericana Selnet Investigación En Sarcomas
Signed date: 31/07/2023

- **Redondo Sánchez A.** A phase 1, dose-finding study of debio 0123 as monotherapy in adult patients with advanced solid tumors, followed by an expansion part to assess safety and preliminary anti-tumor activity. Estudio de fase 1, de búsqueda de dosis de debio 0123 en monoterapia en pacientes adultos con tumores sólidos avanzados, seguido de una parte de ampliación para

evaluar la seguridad y la actividad antitumoral preliminar.

Type/Phase: I
Sponsored by: Debiopharm, S.A. Debiopharm, S.A.
Signed date: 22/11/2023

- **Rodríguez Salas N.** Estudio abierto, multicéntrico de fase I/II de la vacuna genética nous-209 para el tratamiento de tumores sólidos con inestabilidad de microsatélites.

Type/Phase: I
Sponsored by: Nouscom Srl
Signed date: 07/08/2023

- **Castelo Fernández B.** Estudio observacional, internacional, retrospectivo de revisión de historias clínicas, para describir las características, patrones de tratamiento y resultados clínicos en los pacientes tratados con selpercatinib dentro de un programa de acceso temprano en España y Portugal (estudio selpiber).

Type/Phase: EOm no prospectivo
Sponsored by: Lilly, S.A.
Signed date: 18/10/2023

- **Zamora Auñón P.** Estudio fase III de post-neoadyuvancia que evalúa sacituzumab govitecan, un anticuerpo conjugado, en pacientes con cáncer primario de mama HER2 negativo con alto riesgo de recaída tras el tratamiento neoadyuvante estándar - sascia.

Type/Phase: III
Sponsored by: Fundación Grupo Español De Investigación En Cáncer De Mama Geicam
Gbg Forschungs GmbH
Signed date: 05/10/2023

- **Custodio Carretero A.** Estudio en fase III abierto, aleatorizado, multicéntrico, de 2 grupos de trastuzumab deruxtecan en sujetos con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica (uge) positivo para her2, metastásico y/o no resecable que han progresado durante o después de una pauta que contenía trastuzumab (destiny-gastric04).

Type/Phase: III
Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc
Signed date: 28/07/2023



3. Information groups by area

3.5

Cancer and Human Molecular Genetics Area



- **Pinto Marín A.** A randomized open-label phase 2/3 study of bt8009 as monotherapy or in combination in participants with locally advanced or metastatic urothelial cancer (duravelo-2).

Type/Phase: III

Sponsored by: Bicycletx, Ltd

Signed date: 22/12/2023

- **Redondo Sánchez A.** Estudio plataforma, de fase ii, abierto y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de tratamientos basados en biomarcadores en pacientes con tumores epiteliales de ovario raros persistentes o recurrentes.

Type/Phase: II

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd

Signed date: 09/10/2023

- **Custodio Carretero A.** Anexo 1 5847 ds8201-a-u306 estudio en fase iii abierto, aleatorizado, multicéntrico, de 2 grupos de trastuzumab deruxtecán en sujetos con.

Type/Phase: III

Sponsored by:

Signed date: 20/10/2023

- **Feliú Batlle J.** Primer estudio en humanos, fase 1 / 2a, multicentro, abierto para la evaluación de la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia de pbp1510 en pacientes con cáncer de páncreas avanzado/metastático.

Type/Phase: I

Sponsored by: Prestige Biopharma Limited

Signed date: 16/10/2023

- **Feliú Batlle J.** Estudio abierto en fase ib/iipara evaluar la seguridad y la eficacia del mitazalimab en combinación con quimioterapia en pacientes con adenocarcinoma ductal pancreático.

Type/Phase: II

Sponsored by: Alligator Bioscience Ab

Signed date: 02/11/2023

- **Castelo Fernández B.** Estudio de fase 2 de prueba de concepto, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad y los efectos en los biomarcadores tumorales del inhibidor de nox1/4 setanaxib, administrado en combinación con el

inhibidor de pd-1 pembrolizumab, en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello (cecc) recurrente o metastático.

Type/Phase: II

Sponsored by: Genkyotex Suisse Sa

Signed date: 18/12/2023

- **Pinto Marín A.** Estudio de fase 3, aleatorizado y multicéntrico para evaluar la eficacia de tar-200 en combinación con cetrelimab en comparación con quimiorradioterapia concomitante en participantes con carcinoma urotelial de vejiga músculo-invasivo (cvmi) que no se vaya.

Type/Phase: III

Sponsored by: Janssen Cilag International NV

Signed date: 28/11/2023

- **Zamora Añón P.** Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto y controlado de trastuzumab deruxtecán (t-dxd) frente a trastuzumab emtansina (t-dm1) en pacientes con cáncer de mama primario her2 positivo de alto riesgo que presentan enfermedad invasiva residual en mama o en ganglios linfáticos axilares tras el tratamiento neoadyuvante.

Type/Phase: III

Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc

Signed date: 27/11/2023

- **Castelo Fernández B.** Estudio en fase II de alx148 en combinación con pembrolizumab en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello avanzado (aspen-03).

Type/Phase: II

Sponsored by: Alx Oncology, Inc

Signed date: 18/09/2023

- **Castelo Fernández B.** Estudio en fase III de alx148 en combinación con pembrolizumab y quimioterapia en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello avanzado (aspen-04).

Type/Phase: II

Sponsored by: Alx Oncology, Inc

Signed date: 18/09/2023

- **Rodríguez Salas N.** A randomized, multicentre, open-label controlled phase ii trial of foxy-5 as

neo-adjuvant therapy in subjects with wnt-5a low colon cancer.

Type/Phase: II

Sponsored by: Wnt Research Ab, Peter Morsing

Signed date: 02/11/2023

Patents and trademarks

- **Cejas Guerrero P, Belda Iniesta C, Feliú Batlle J, González Barón M, de Castro Carpeño J, Casado Sáenz E, Sánchez Hernández JJ, inventors; FIBHULP, UAM, assignees.** Genomic fingerprint for the prognosis of the evolution of colorectal adenocarcinoma. P200703229, PCT/ES2008/000756, EP2236626; 2007 December 04.
- **Cejas Guerrero P, Belda Iniesta C, Feliú Batlle J, de Castro Carpeño J, Moreno García V, Burgos Lizalde E, Casado Sáenz E, Sánchez Hernández JJ, inventors; FIBHULP, UAM, Empresa Pública Hospital del Norte, assignees.** Genomic fingerprint for predicting the clinical response to an antitumor therapy in colorectal cancer. P201130863, PCT/ES2012/070379; 2011 May 26.
- **Espinosa Arranz E, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, Sánchez Navarro I, inventors; FIBHULP, assignee.** Method for tumor subclassification. P200803509, PCT/ES2009/070533; 2008 December 11.
- **Redondo Sánchez A, Hardisson Hernaéz D, Barriuso Feijoo J, Mendiola Sabio M, inventors; FIBHULP, assignee.** Method to obtain useful data for the prediction of a patient's clinical response to an anticancer treatment. P200930400; 2009 July 01.
- **Cejas Guerrero P, González Barón M, Casado Sáenz E, Sánchez Hernández JJ, Perona Abellón R, inventors; FIBHULP, UAM, CSIC, assignees.** Use of trefoil factor family 3 (TFF3) in the prognosis of patients diagnosed with colorectal cancer. P200703230, PCT/ES2008/000757, EP2236625; 2007 December 04.
- **Moreno Rubio J, Cegas Guerrero P, Feliú Batlle J, Ramírez de Molina AI, Reglero Rada G, Vargas Alonso T, Molina Arranz S,**

González-Vallinas Garrachón M, inventors; FIBHULP, Fundación Imdea Alimentación, assignees. Methods and kits for the prognosis of colorectal cancer. P201231918, PCT/ES2013/070864; 2012 December 10.

- **Espinosa Arranz E, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, López Vacas R, Berges Soria J, inventors; FIBHULP, assignee.** Method for tumor subclassification. P201430887; 2014 June 09.
- **Miranda Utrera N, Castellano D, Villacampa Aubá F, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, inventors; FIBH120, FIBHULP, assignees.** Prognostic method for determining the risk of relapse in renal cancer patients with a clear cell type of renal carcinoma, stages I and II, and kit for same. P201531360, PCT/EP2016/072723, EP16774644.5, US20180346990, CN108174608; 2015 September 23.
- **Feliú Battle, J, Fernández Martos C, Fresno Vara JA, Ghanem Cañete I, Gámez Pozo A, Trilla Fuertes L, inventors; Biomedica Molecular Medicine SL (BMM), Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD), assignees.** In vitro method for the prognosis of anal squamous cell carcinoma. EP19382982.7; 2019 November 11.
- **Redondo Sánchez A, Hardisson Hernaéz D, Barriuso Feijoo J, Mendiola Sabio M, inventors; FIBHULP, assignee.** Method to obtain useful data for the prediction of a patient's pathological response to an anticancer treatment. P200930438; 2009 July 10.
- **Fernández Martos C, Trilla Fuertes L, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, Ghanem Cañete I, Feliú Battle J, inventors; Biomedica Molecular Medicine SL, Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD), assignee.** In vitro method for the prognosis of anal squamous cell carcinoma. EP19382982.7; 2019; 2019 November 11.