



3.5.2 Translational Oncology Group

Publications: **38**

Q1: **17**

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. Ilb "Alberto Sols"

Beatriz Castelo Fernández. Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz

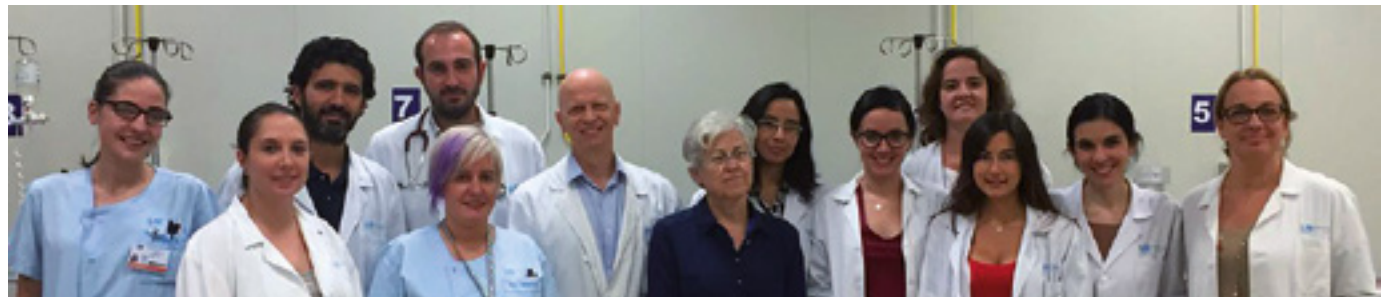
Paloma Cejas Guerrero. Investigadora Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz

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. Ilb "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. Ilb "Alberto Sols"

Álvaro Pinto Marín. Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz

Andrés Redondo Sánchez. Facultativo Especialista de Área en Oncología. 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 Predoctoral. Biomedica Molecular Medicine S. L.

Pilar Zamora Auñón. Facultativo Especialista de Área en Oncología. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid

STRATEGIC OBJECTIVE

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 tumours with the greatest incidence and impact on survival,

such as lung, colorectal, breast and ovarian cancer, although other types of neoplasms have been incorporated such as gastric and renal cancer. 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 prognostic factors Clinical Genomic Proteomic.
- Identification of mechanisms of resistance to drugs.
- Efficacy and toxicity of antineoplastic therapies.
- Palliative care and supportive treatments.

RESEARCH ACTIVITY

● Doctoral theses

Gallego Martínez A. Marcadores pronósticos de inflamación en el carcinoma de ovario endometrioides y de células claras[dissertation]. Madrid: UAM: 2022 (08/07/2022).

Directors: Redondo Sánchez A, García Pérez MJ.

Ramón Patiño JL. Evaluación de las herramientas de estratificación pronóstica en el cáncer de endometrio en estadios iniciales[dissertation]. Madrid: UAM: 2022 (21/11/2022).

Directors: Redondo Sánchez A, Mendiola Sabio M.

Rodríguez Cobos J. Identificación de dianas efectoras de Anp73 asociadas a angiogénesis y linfangiogénesis. Valor diagnóstico y pronóstico en vesículas extracelulares en pacientes con cáncer colorrectal[dissertation]. Madrid: UAM: 2022 (14/10/2022).

Directors: Domínguez Muñoz G, Rodríguez Salas N.

Zapater Moros A. Evaluación del metabolismo sanguíneo como herramienta para el

manejo de pacientes de cáncer de mama en el contexto neoadyuvante.[dissertation]. Madrid: UAM: 2022(22/04/2022).

Directors: Gamez Pozo A, Fresno Vara JA.

● Master theses

Martínez Pérez D. Estudio retrospectivo sobre derivación a cuidados paliativos en pacientes con cáncer avanzado: características, frecuencia y momento de derivación[dissertation]. Madrid: UAM: 2022 (18/06/2022).

Directors: Feliú Batlle J, Alonso A.

Chacón Moreno AD, López Gómez V. Evaluación de prevalencia de pacientes con necesidades paliativas en las plantas de hospitalización de agudos de oncología y medicina interna en dos hospitales de tercer nivel de la Comunidad de Madrid[dissertation]. Madrid: UAM: 2022(20/06/2022).

Director: Feliú Batlle J.

Pérez Wert P. Tratamiento con inhibidores de PARP en cáncer de ovario: estudio de

factores predictivos de eficacia y toxicidad hematológica[dissertation]. Girona: Universitat de Girona: 2022(20/10/2022).

Director: Feliú Batlle J.

● Publications

- Albanell J, Pérez-García JM, Gil-Gil M, Curigliano G, Ruiz-Borrego M, Comerma L, Gibert J, Bellet M, Bermejo B, Calvo L, de la Haba J, Espinosa E, Minisini AM, Quiroga V, Bertran AS, Mina L, Bello-sillo B, Rojo F, Menéndez S, Sampayo-Cordero M, Popa C, Malfettone A, Cortes J, Llombart-Cussac A. Palbociclib rechallenge for hormone receptor-positive/HER-negative advanced breast cancer: findings from the phase II BioPER trial. *Clin Cancer Res.* 2022; 29(1): 67-80. Article. IF: 11.5; D1
- Barrero MJ, Cejas P, Long HW, de Molina AR. Nutritional Epigenetics in Cancer. *Adv Nutr.* 2022; 13(5): 1748-61. Review. IF: 9.3; D1
- Barretina-Ginesta MP, Monk BJ, Han S, Pothuri B, Auranen A, Chase DM, Lorusso D, Anderson C, Abadie-Lacourtoisie S, Cloven N, Braicu EI, Amit A, Redondo A, Shah R, Kebede N, Hawkes C, Gupta D, Woodward T, O'Malley DM, González-Martín A. Quality-adjusted time without symptoms of disease or toxicity and quality-adjusted progression-free survival with niraparib maintenance in first-line ovarian cancer in the PRIMA trial. *Ther Adv Med Oncol.* 2022; 14:

17588359221126149. Article. IF: 4.9; Q2

- Caro-Codón J, López-Fernández T, Álvarez-Ortega C, Auñón PZ, Rodríguez IR, Prieto PG, Soto AB, Albendea MC, Albaladejo A, Mediavilla G, Batlle JF, Fraga OR, Monzonis AM, González-Costello J, Antolín JMS, Chamorro RC, González-Juanatey JR, López-Sendon J. Cardiovascular risk factors during cancer treatment. Prevalence and prognostic relevance: insights from the CARDIO-TOX registry. *Eur J Prev Cardiol.* 2022; 29(6): 859-68. Article. IF: 8.3; Q1
- Carvajal RD, Butler MO, Shoushtari AN, Hassel JC, Ikeguchi A, Hernández-Aya L, Nathan P, Hamid O, Piulats JM, Rieth M, Johnson DB, Luke JJ, Espinosa E, Leyvraz S, Collins L, Goodall HM, Rana K, Holland C, Abdullah SE, Sacco JJ, Sato T. Clinical and molecular response to tebentafusp in previously treated patients with metastatic uveal melanoma: a phase 2 trial. *Nat Med.* 2022; 28(11): 2364-73. Article. IF: 82.9; D1
- Casas JAV, Sambo M, López CL, Durán-Poveda M, García JRV, Santos RJ, Llanos M, Navarro-González E, Aller J, Pubul V, Guadalix S, Crespo G, González C, Zafón C, Navarro M, Santamaría-Sandi J, Segura A, Gajate P, Gómez-Balaguer M, Valdivia J, Puig-Domingo M, Galofre JC, Castelo B, Villanueva MJ, Argueelles I, Orcajo-Rincon L. Initial clinical and treatment patterns of advanced differentiated thyroid cancer: ERUDIT study. *Eur Thyroid J.* 2022; 11(5): e210111. Article. IF: 4.7; Q2
- Cruz-Castellanos P, Ortiz-Cruz E, Sánchez-Mén-



1 Introduction

2 Executive Summary

3 Information Groups by Area

4 Associated Clinicians

dez JI, Tapia M, Morera R, Redondo A. The impact of the first wave of the COVID-19 pandemic on oncological patients in a tertiary hospital. *Rev Esp Patol.* 2022; 55(2): 77-84. Not Indexed

- de Nova JLM, Hernando J, Núñez MS, Benítez GTV, Ibáñez EM, García MID, Barriuso J, Capdevila J, Martín-Pérez E. Management of incidentally discovered appendiceal neuroendocrine tumors after an appendicectomy. *World J Gastroenterol.* 2022; 28(13): 1304-14. Review. IF: 4.3; Q2
- Feliú J, Espinosa E, Basterretxea L, Paredero I, Llabres E, Jiménez-Muñárriz B, Antonio-Rebollo M, Losada B, Pinto A, Custodio AB, Muñoz MD, Gómez-Mediavilla J, Torregrosa MD, Soler G, Cruz P, Higuera O, Molina-Garrido MJ. Prediction of chemotoxicity, unplanned hospitalizations and early death in older patients with colorectal cancer treated with chemotherapy. *Cancers (Basel).* 2022; 14(1): 127. Article. IF: 5.2; Q2
- Fernández O, Lázaro-Quintela M, Crespo G, de Prado DS, Pinto A, Basterretxea L, de Liano AG, Etxaniz O, Blasco S, Gabas-Rivera C, Aceituno S, Palomar V, Polanco-Sánchez C. Preferences for renal cell carcinoma pharmacological treatment: a discrete choice experiment in patients and oncologists. *Front Oncol.* 2022; 11: 773366. Article. IF: 4.7; Q2

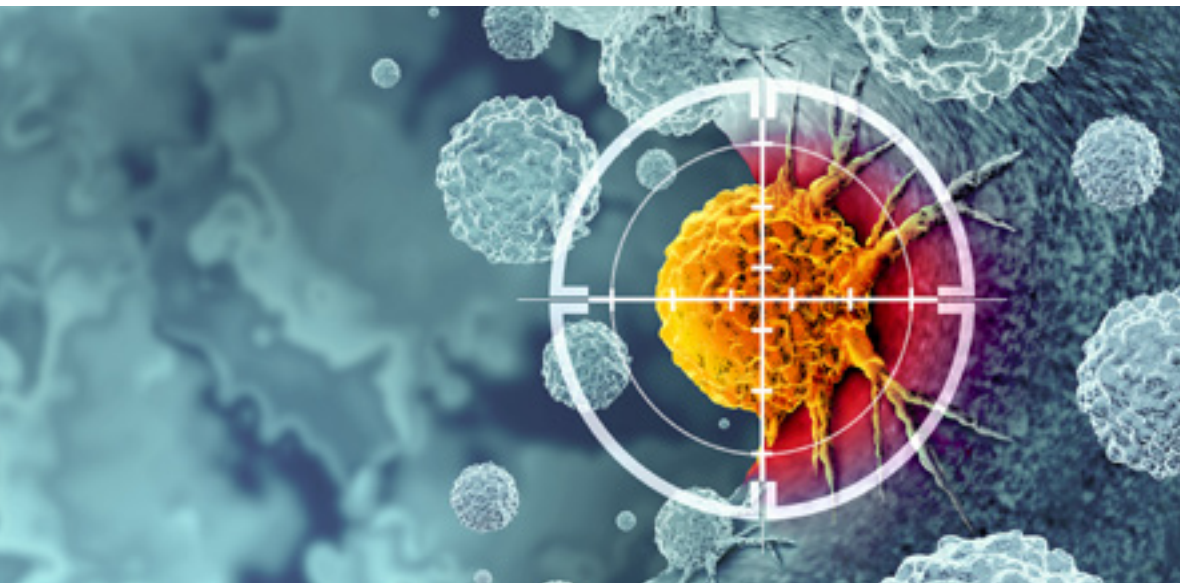
- Gallego A, Mendiola M, Hernando B, Berjón A, Cádiz A, Chaves-Urbano B, Heredia-Soto V, Spagnolo E, Gutiérrez AH, Hardisson D, Macintyre G, Redondo A, García MJ. Prognostic markers of inflammation in endometrioid and clear cell ovarian cancer. *Int J Gynecol Cancer.* 2022; 32(8): 1009-16. Article. IF: 4.8; Q1
- García-Adrián S, Trilla-Fuertes L, Gámez-Pozo A, Chiva C, López-Vacas R, López-Camacho E, Zapater-Moros A, Lumberras-Herrera MI, Hardisson D, Yébenes L, Zamora P, Sabido E, Vara JAF, Espinosa E. Molecular characterization of triple negative breast cancer formaldehyde-fixed paraffin-embedded samples by data-independent acquisition proteomics. *Proteomics.* 2022; 22(3): e2100110. Article. IF: 3.4; Q2
- Ghanem I, Lora D, Herradon N, de Velasco G, Carretero-González A, Jiménez-Varas M A, Vázquez de Parga P, Feliú J. Neoadjuvant chemotherapy with or without radiotherapy versus upfront surgery for resectable pancreatic adenocarcinoma: a meta-analysis of randomized clinical trials. *ESMO Open.* 2022; 7(3): 100485. Review. IF: 7.3; Q1
- González-Borja I, Viúdez A, Alors-Pérez E, Goni S, Amat I, Ghanem I, Pazo-Cid R, Feliú J, Alonso L, López C, Arrazubi V, Gallego J, Pérez-Sanz J, Hernández-García I, Vera R, Castaño JP, Fer-

nández-Irigoyen J. Cytokines and lymphoid populations as potential biomarkers in locally and borderline pancreatic adenocarcinoma. *Cancers (Basel).* 2022; 14(23): 5993. Article. IF: 5.2; Q2

- Heredia-Soto V, Escudero J, Miguel M, Ruiz P, Gallego A, Berjón A, Hernández A, Martínez-Díez M, Zheng SY, Tang J, Hardisson D, Feliú J, Redondo A, Mendiola M. Antitumoral effect of plocabulin in high grade serous ovarian carcinoma cell line models. *Front Oncol.* 2022; 12: 862321. Article. IF: 4.7; Q2
- Hernández-Aguado JJ, Torres DAS, Lamela EM, Gálvez GA, Espinosa ES, Quintanilla AP, Martínez-Carrillo DA, Mena MR, Martín PJC, Zapardiel I, de la Fuente-Valero J. Quadrivalent human papillomavirus vaccine effectiveness after 12 years in Madrid (Spain). *Vaccines (Basel).* 2022; 10(3): 387. Article. IF: 7.8; Q1
- Hernández-Beefink T, Guillén-Guio B, Lorenzo-Salazar JM, Corrales A, Suárez-Pajes E, Feng R, Rubio-Rodríguez LA, Paynton ML, Cruz R, García-Laorden MI, Prieto-González M, Rodríguez-Pérez A, Carriedo D, Blanco J, Ambros A, González-Higueras E, Espinosa E, Muriel A, Tamayo E, Martín MM, Lorente L, Domínguez D, de Lorenzo AG, Giannini HM, Reilly JP, Jones TK, Anon JM, Soro M, Carracedo A, Wain LV, Meyer NJ, Villar J, Flores C. A genome-wide association study of survival in patients with sepsis. *Crit Care.* 2022; 26(1): 341. Article. IF: 15.1; Q1
- Hidalgo-Ríos S, Carrillo-García J, Moura DS, Stacchiotti S, López-Pousa A, Redondo A, Italiano A, Gutiérrez A, Grignani G, Hindi N, López-Guerrero JA, del Muro XG, Trufero JM, Palmerini E, García AS, Bernabeu D, Le Cesne A, Casali PG, Blay JY, Jurado JC, Martín-Broto J. Peripheral inflammatory indexes Neutrophil/Lymphocyte Ratio (NLR) and red cell distribution width (rdw) as prognostic biomarkers in advanced Solitary Fibrous Tumour (SFT) treated with pazopanib. *Cancers (Basel).* 2022; 14(17): 4186. Article. IF: 5.2; Q2
- Kristeleit R, Mathews C, Redondo A, Boklage S, Hanlon J, Im E, Brown J. Patient-reported outcomes in the GARNET trial in patients with advanced or recurrent mismatch repair-deficient/microsatellite instability-high endometrial cancer treated with dostarlimab. *Int J Gynecol Cancer.* 2022; 32(10): 1250-7. Article. IF: 4.8; Q1
- López-Camacho E, Trilla-Fuertes L, Gámez-Pozo A, Dapia I, López-Vacas R, Zapater-Moros A, Lumberras-Herrera MI, Arias P, Zamora P, Vara JAF, Espinosa E. Synergistic effect of antimeta-

bolic and chemotherapy drugs in triple-negative breast cancer. *Biomed Pharmacother.* 2022; 149: 112844. Article. IF: 7.5; Q1

- Martín-Broto J, Redondo A, Moura DS, Valverde C, Morales JM, López-Pousa A, Martínez-Trufero J, Gutiérrez A, Díaz-Beveridge R, Luna P, Martínez-Marin V, Marcilla D, Arribas I, Ledesma P, López-Martin JA, Di Lernia D, Zamora J, Hindi N. A phase II trial of weekly nab-paclitaxel for progressive and symptomatic desmoid tumors. *Nat Commun.* 2022; 13(1): 6278. Article. IF: 16.6; D1
- Martinelli E, Cremolini C, Mazard T, Vidal J, Virchow I, Tougeron D, Cuyle PJ, Chibaudel B, Kim S, Ghanem I, Asselain B, Castagne C, Zkik A, Khan S, Arnold D. Real-world first-line treatment of patients with BRAF(V600E)???????- mutant metastatic colorectal cancer: the CAPSTAN CRC study. *ESMO Open.* 2022; 7(6): 100603. Article. IF: 7.3; Q1
- Martínez-Recio S, Pérez-Wert JP, Martínez-Fdez S, Jiménez-Bou D, Ruiz-Gutiérrez I, Peña J, Pertejo A, Espinosa E, Pinto A. Comparison of 2-weekly and 3-weekly dosing of docetaxel in metastatic prostate cancer. *Clin Genitourin Canc.* 2022; 20(4): 363-70. Article. IF: 3.2; Q2
- Miranda-Poma J, Trilla-Fuertes L, López-Camacho E, Zapater-Moros A, López-Vacas R, Lumberras-Herrera MI, Pertejo-Fernández A, Fresno-Vara JA, Espinosa-Arranz E, Gámez-Pozo A, Pinto-Marin A. miRNAs in renal cell carcinoma. *Clin Transl Oncol.* 2022; 24(11): 2055-63. Review. IF: 3.4; Q3
- Mirza Mansoor R, Lindahl G, Mahner S, Redondo A, Fabbro M, Rimel BJ, Herrstedt J, Oza AM, Canzler U, Berek JS, González-Martin A, Follana P, Lord R, Azodi M, Estenson K, Wang Z, Li Y, Gupta D, Matulonis U, Feng Bin. Ad hoc analysis of the phase III ENGOT-OV16/NOVA study: niraparib efficacy in germline brca wild-type recurrent ovarian cancer with homologous recombination repair defects. *Cancer Res Commu.* 2022; 2(11): 1436-44. Article. Not Indexed
- Moya-Alarcón C, González-Domínguez A, Ivanova-Markova Y, Gimeno-Ballester V, Barretina-Ginesta MP, Pérez-Fidalgo JA, Redondo A. Olaparib as first line in BRCA-mutated advanced ovarian carcinoma: Is it cost-effective in Spain. *Gynecol Oncol.* 2022; 164(2): 406-14. Article. IF: 4.7; Q1
- Olmos VJ, Sánchez AS, Aunon PZ, López-Fernández T. Cardio-oncology at present: a pending challenge. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2022; 75(8): 695-6. Letter. IF: 5.9; Q1
- Pacheco-Barcia V, Gómez D, Obispo B, Gongora





1 Introduction

2 Executive Summary

3 Information Groups by Area

4 Associated Clinicians

LM, San Gil RH, Cruz-Castellanos P, Gil-Raga M, Villalba V, Ghanem I, Jiménez-Fonseca P, Calderón C. Role of sex on psychological distress, quality of life, and coping of patients with advanced colorectal and non-colorectal cancer. *World J Gastrointest Oncol.* 2022; 14(10): 2025-37. Article. IF: 3; Q3

- Perone F, Auñón PZ, Rodríguez L, Viñal D, Caro-Codon J, Pertejo A, Marin VM, Espinosa E, López-Fernández T. Cardiac monitoring during trastuzumab therapy in metastatic breast cancer: early incidence of cardiac dysfunction. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2022; 92(4): 10.4081. Article. IF: 1.9; Q3
- Pinto A, Reig O, Iglesias C, Gallardo E, García-del Muro X, Alonso T, Anguera G, Suárez C, Muñoz-Langa J, Villalobos-Leon L, Rodríguez-Sánchez A, Láinez N, Martínez-Ortega E, Campayo M, Velastegui A, Rodríguez-Vida A, Villa-Guzman JC, Méndez-Vidal MJ, Rubio G, García I, Capdevila L, Lambea J, Vázquez S, Fernández O, Hernando-Polo S, Cerezo S, Santander C, García-Marrero R, Zambrana F, González-del Alba A, Lazaro-Quintela M, Castellano D, Chirivella I, Anido U, Viana A, García A, Sotelo M, Arevalo MG, García-Donas J, Hernández C, Bolos MV, Llinares J, Climent MA. Clinical Factors associated with long-term benefit in patients with metastatic renal cell carcinoma treated with axitinib: Real-world AXILONG Study. *Clin Genitourin Canc.* 2022; 20(1): 25-34. Article. IF: 3.2; Q2
- Poveda A, López-Reig R, Oaknin A, Redondo A, Rubio MJ, Guerra E, Farinas-Madrid L, Gallego A, Rodríguez-Freixinos V, Fernández-Serra A, Juan OS, Romero I, López-Guerrero JA. Phase 2 trial (POLA Study) of Lurbinectedin plus olaparib in patients with advanced solid tumors: results of efficacy, tolerability, and the translational study. *Cancers (Basel).* 2022; 14(4): 915. Article. IF: 5.2; Q2
- Ramón-Patino JL, Ruz-Caracuel I, Heredia-Soto V, de la Calle LEG, Zagidullin B, Wang YY, Berjón A, López-Janeiro A, Miguel M, Escudero J, Gallego A, Castelo B, Yébenes L, Hernández A, Feliú J, Pelaez-García A, Tang J, Hardisson D, Mendiola M, Redondo A. Prognosis stratification tools in early-stage endometrial cancer: could we improve their accuracy? *Cancers (Basel).* 2022; 14(4): 912. Article. IF: 5.2; Q2
- Redondo A, Gallego A, Mendiola M. Dostarlimab for the treatment of advanced endometrial cancer. *Expert Rev Clin Pharmacol.* 2022; 15(1): 1-9. Article. IF: 4.4; Q2
- Ríos-Martín JJ, Rodríguez-Salas N, Vázquez-Do-

val FJ, Llombart B, Rojas-Ferrer N, González-Vela MC, Zulueta T, Monteagudo C, Aneiros-Fernández J, Beato MJ, Carrillo R, Silva-Carmona MY, Ayala M, Gallego E, Rodríguez-Peralto JL, Fraga-Fernández J, Fernández-Figueroas MT, Barranco C, Cordoba A, Sanz-Zorrilla A, Ferrer B, Funez R, Santonja C, Saus C, Idoate MA, Santos-Briz A, Onrubia J, Pinedo F, de las Penas Rn. Clinical and pathological features of Merkel cell carcinoma: A 4-year follow-up observational retrospective study in Spain. *Cancer Epidemiol.* 2022; 76: 102081. Article. IF: 2.6; Q3

- Trilla-Fuertes L, Gámez-Pozo A, Lumbreras-Herrera MI, López-Vacas R, Heredia-Soto V, Ghanem I, López-Camacho E, Zapater-Moros A, Miguel M, Peña-Burgos EM, Palacios E, de Uribe M, Guerra L, Dittmann A, Mendiola M, Vara JAF, Feliú J. Identification of carcinogenesis and tumor progression processes in pancreatic ductal adenocarcinoma using high-throughput proteomics. *Cancers (Basel).* 2022; 14(10): 2414. Article. IF: 5.2; Q2
- Velasco-Durántez V, Jiménez-Fonseca P, Abreu CMM, Ghanem I, Moya MG, Asensio E, Corral MJ, Rodríguez-González A, Gil-Raga M, Carmona-Bayonas A, Calderon C. Resilience, social support, and anxious preoccupation in patients with advanced cancer during covid-19 pandemic. *Cancer Invest.* 2022; 40(6): 475-82. Article. IF: 2.4; Q4
- Viñal D, Martínez-Recio S, Martínez-Pérez D, Ruiz-Gutiérrez I, Jiménez-Bou D, Pena-López J, Alameda-Guijarro M, Martín-Montalvo G, Rueda-Lara A, Gutiérrez-Sainz L, Palacios ME, Custodio AB, Ghanem I, Feliú J, Rodríguez-Salas N. Clinicalscore to predict recurrence in patients with stage II and stage III colon cancer. *Cancers (Basel).* 2022; 14(23): 5891. Article. IF: 5.2; Q2
- Viñal D, Minaya-Bravo A, Prieto I, Feliú J, Rodríguez-Salas N. Yttrium-90 transarterial radioembolization in patients with gastrointestinal malignancies. *Clin Transl Oncol.* 2022; 24(5): 796-808. Review. IF: 3.4; Q3

● Research projects

Castelo Fernandez B. Construyendo desde la vulnerabilidad en el cancer: de la investigación a la práctica clínica. EISAI Farmaceutica S.A. 2022-Ongoing.

Management 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 (PI18/01604). ISCIII. 2019-2021.

Management centre: FIBHULP

Espinosa Arranz E. Antitumor effects o anti PD-L1 immunotherapy atezolizumab plus metformin and chemotherapy in triple negative breast cáncer. Roche Farma S. A. 2021-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Espinosa Arranz E. Búsqueda de biomarcadores predictivos de respuesta a inmunoterapia en melanoma avanzado. Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma. 2022-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Espinosa Arranz E. Desarrollo y validación de un predictor molecular con valor pronóstico en melanoma en estadios localizados para mejorar el seguimiento y el uso de terapia adyuvante (IND2017/BMD-7783). CM. 2018-2021.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Feliú Batlle J. Clinical implications of microbiome analysis in colorectal cancer usin paraffin samples. EASI Genomics European Consortium. 2022-Ongoing.

Management centre: EASI Genomics European Consortium

Feliú Batlle J. Estudio de biomarcadores pronósticos y predictivos en adenocarcinoma de páncreas. Varios. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Feliú Batlle J. Estudio de factores predictivos de toxicidad grave (grado 3-4) en anciano. Fundación Pfizer. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Feliú Batlle J. Foro iberoamericano de investigación oncológica. Lapharcon LLC. 2017-Ongoing.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Feliú Batlle J. Promover la actividad investigadora en el servicio de oncología. Amgen S.A. 2010-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Feliú Batlle J. Proyecto desarrollo de consulta de psicooncología en el Hospital Universitario La Paz. Merck S. L. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Feliú Batlle J. Reanima. Bases moleculares y celulares de la regeneración cardíaca: desde los modelos animales al corazón humano (S2017/BMD-3875). CM. 2018-2021.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Feliú Batlle J. Validation of biomarkers to predict response to anti-egfr therapy identified by shotgun proteomics. FIBHULP. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Fresno Vara JA. Caracterización molecular del cáncer de mama mediante TaqMan Low Density Arrays: Aplicación al diagnóstico.



FIBHULP. 2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Fresno Vara JA. Contrato Miguel Servet Categoría A (CES11/020). ISCIII. 2012-2025.

Management centre: FIBHULP

Fresno Vara JA. Desarrollo de test moleculares predictivos, basados en el análisis del metaboloma, de la respuesta a neoadyuvancia en cáncer de mama (IND2018/BMD-9262). CM. 2019-2021.

Management centre: FIBHULP

Ghanem Cañete I. Alteraciones genómicas en carcinoma escamoso de ano. Secuenciación del exoma completo. Roche Farma S. A. 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Martínez Marín V. Estudio perfil mutacional e inmunohistoquímico en GIST: búsqueda de factores pronósticos y predictivos. Pfizer S. L. U. 2013-Ongoing.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Pinto Marín A. Predictive factors for perioperative treatments in bladder carcinoma (EPIC-XS-000310). EPIC-XS Proteomics Consortium. 2021-Ongoing.

Management centre: EPIC-XS Proteomics Consortium

Pinto Marín A. Validación del test con valor pronóstico BIO-MIRCC. Biomédica Molecular Medicine S. L. 2020-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Redondo Sánchez A. Análisis de expresión de miRNAs relacionados con el proceso angio-

génico en cáncer mama. Roche Farma S. A. 2014-Ongoing.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Redondo Sánchez A. Caracterización de la acción de trabectedina y análogos, lurbinectedina y análogos y PM60184 en modelos celulares en dos y tres dimensiones de carcinoma de ovario. Pharmamar S. A. 2016-Ongoing.

Management 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.

Management 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.

Management 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.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Rodríguez Salas N, Muñoz Terol A. Cáncer colorrectal en población joven. Estudio farmacogenómico en organoides y efectos del microambiente tumoral (ICI20/00057). ISCIII. 2021-2024.

Management 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.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

● Cibers and Retics

Feliú Batlle J. Networked Biomedical Research Center for Cancer (CIBERonc). ISCII. (31/12/2022). FIBHULP

● Clinical trials

Castelo Fernández B. Ensayo de fase II abierto, aleatorizado, de bnt113 en combinación con pembrolizumab frente a pembrolizumab en monoterapia como tratamiento de primera línea para pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello (ccecc) irrecable, recurrente o metastásico, que es positivo para el genotipo 16 del virus del papiloma humano (vph16+) y expresa pdl1.

Type: Clinical Trials, phase II. Appendix 1 5739.

Sponsored by: Biontech Rna Pharmaceuticals.
Signed date: 05/04/2022





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 metastásico.

Type: Clinical Trials, phase II. 6068 GSN000400.

Sponsored by: Genkyotex Suisse Sa.
Signed date: 21/01/2022

Castelo Fernández B. Estudio de fase 2 de tratamiento combinado con magrolimab en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.458.
Sponsored by: Gilead Sciences, S.L..
Signed date: 07/09/2022

Castelo Fernández B. Estudio de fase 2 de tratamiento combinado con magrolimab en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello.

Type: Clinical Trials, phase II. 5985.
Sponsored by: Gilead Sciences, S.L..
Signed date: 18/05/2022

Castelo Fernández B. Estudio de fase II, aleatorizado, de dos brazos de tratamiento de abemaciclib en combinación con terapia endocrina (letrozol y fulvestrant) con o sin un ciclo corto de quimioterapia de inducción con paclitaxel como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de mama hr positivo/her2 negativo localmente avanzado e irreseccable o metastásico con criterios de enfermedad agresiva (abigail).

Type: Clinical Trials, phase II. Appendix 1 5747.
Sponsored by: Medica Scientia Innovation Research, S.L.

Signed date: 03/03/2022

Castelo Fernández B. Estudio en fase 2, abierto y multicéntrico de la inmunoterapia de combinación con pds0101 (r-dotap [versamune®] + hpvmix) y pembrolizumab (keytruda®) en sujetos con cáncer de cabeza y cuello recurrente y/o metastásico e infección por virus del papiloma hu.

Type: Clinical Trials, phase II. 6067.
Sponsored by: Pds Biotechnology Corporation.
Signed date: 30/03/2022

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: Clinical Trials, phase III. Appendix 2 5602.
Sponsored by: Merck Healthcare KgaA.
Signed date: 24/02/2022

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: Clinical Trials, phase III. Appendix O 3 5602.
Sponsored by: Merck Healthcare KgaA.
Signed date: 01/03/2022

Castelo Fernández B. registro internacional de cáncer de cabeza y cuello en pacientes con covid-19. (international registry on head and neck cancer patients with covid-19).

Type: No EPA. PI-5116.

Sponsored by: Hellenic Cooperative Oncology Group.

Signed date: 09/03/2022

Castelo Fernández B. Un ensayo multicéntrico, aleatorizado y abierto de fase 3 que compara selpercatinib con los medicamentos cabozantinib o vandetanib, preferidos por los médicos, en pacientes con cáncer medular de tiroides progresivo y avanzado con ret mutante y sin tratamiento anterior con inhibidores de quinasa (libretto-531).

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.164.
Sponsored by: Lilly, S.A.
Signed date: 29/04/2022

Custodio Carretero AB. Ensayo en fase 3 aleatorizado, multicéntrico, abierto, comparativo con tratamiento activo para evaluar la eficacia y seguridad de octreotida (cam2029) subcutánea de liberación prolongada frente a octreotida lp o lanreotida atg en pacientes con tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos.

Type: Clinical Trials, phase III. Appendix 1 5893.
Sponsored by: Labcorp Development S.A.U. (Covance Clinical Development, S.A.)
Signed date: 14/02/2022

Custodio Carretero AB. Ensayo internacional fase III, aleatorizado, doble-cego, controlado con placebo y multicéntrico, de durvalumab administrado simultáneamente con terapia de quimiorradiación definitiva en pacientes con carcinoma esofágico de células escamosas inoperable, localmente avanzado (kunlun).

Type: Clinical Trials, phase III. Appendix 1 5760.
Sponsored by: Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.
Signed date: 02/03/2022

Custodio Carretero AB. Estudio clínico en fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar la eficacia

y la seguridad de tislelizumab (bgb-a317) más platino y fluoropirimidina frente a placebo más platino y fluoropirimidina como tratamiento de primera línea en pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica localmente avanzado irreseccable o metastásico.

Type: Clinical Trials, phase III. 2023.022.
Sponsored by: Beigene Usa, Inc.
Signed date: 17/11/2022

Custodio Carretero AB. Estudio clínico en fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar la eficacia y la seguridad de tislelizumab (bgb-a317) más platino y fluoropirimidina frente a placebo más platino y fluoropirimidina como tratamiento de primera línea en pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica localmente avanzado irreseccable o metastásico.

Type: Clinical Trials, phase III. 2023.024.
Sponsored by: Beigene Usa, Inc.
Signed date: 17/11/2022

Custodio Carretero AB. Estudio de fase I/II, multicéntrico, abierto, clínico y farmacocinético de lurbinectedina en combinación con irinotecán en pacientes pretratados con tumores sólidos avanzados seleccionados.

Type: Clinical Trials, phase I. 6064.
Sponsored by: Pharmamar, S.A..
Signed date: 25/04/2022

Espinosa Arranz E. Comparison of different techniques for testing braf v600 mutation in blood in melanoma patients.

Type: Clinical Trials, phase. 2022.471.
Sponsored by: Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma Gem.
Signed date: 04/10/2022

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: Clinical Trials, phase I. 2022.325.

Sponsored by: Eisai Eurpe Limited.

Signed date: 11/10/2022

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: Clinical Trials, phase III. 6145.

Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Signed date: 19/10/2022

Espinosa Arranz E. Estudio fase II, aleatorizado, para evaluar la incidencia de discontinuación debida a diarrea en los 3 primeros ciclos de tratamiento en pacientes con cáncer de mama precoz her2 positivo (her2+), receptor hormonal positivo (rh+), tratados con neratinib má.

Type: Clinical Trials, phase II. 6013.

Sponsored by: Fundacion Grupo Español de Investigacion en Cancer de Mama Geicam.

Signed date: 26/09/2022

Espinosa Arranz E. Phase II, open-label study of preliminary efficacy of sitravatinib in combination with tislelizumab in patients with metastatic uveal melanoma with liver metastases. sitisveal-m.

Type: Clinical Trials, phase II. 6123.

Sponsored by: Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma Gem.

Signed date: 27/07/2022

Feliú Batlle J. A phase 1/2, safety confirmation and double-blind, placebo-controlled, randomized study of relatlimab in combination with nivolumab and bevacizumab in treatment-naïve advanced/metastatic hepatocellular carcinoma (relativity-106).

Type: Clinical Trials, phase I. 6131.

Sponsored by: Bristol-Myers Squibb International Corporation (Bmsic).

Signed date: 02/06/2022

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: Clinical Trials, phase II. 6087 A-20-1013-C-03.

Sponsored by: Alligator Bioscience Ab.

Signed date: 11/03/2022

Feliú Batlle J. Estudio aleatorizado global, multicéntrico, doble ciego de fase III de carboplatino paclitaxel con incmga00012 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: Clinical Trials, phase III. 2022.338.

Sponsored by: Incyte Corporation.

Signed date: 13/05/2022

Feliú Batlle J. Estudio aleatorizado, doble ciego, y controlado con placebo de nabpaclitaxel y gemcitabina con o sin sbp-101 en pacientes con adenocarcinoma ductal de páncreas metastásico no tratados previamente.

Type: Clinical Trials, phase II. 6114.

Sponsored by: Panbela Therapeutics, Inc.

Signed date: 17/06/2022

Feliú Batlle J. Estudio de fase 1 para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y farmacodinámica de amg 404, un anticuerpo de la muerte celular programada 1 (pd-1), en pacientes con tumores sólidos avanzados.

Type: Clinical Trials, phase I. Appendix 1 5659.

Sponsored by: Amgen, S.A..

Signed date: 15/02/2022

Feliú Batlle J. Estudio de fase I/II de pbi-200 en sujetos con tumores sólidos avanzados o metastásicos positivos para fusiones de ntrk.

Type: Clinical Trials, phase I. 5917.

Sponsored by: Pyramid Biosciences.

Signed date: 08/09/2022

Feliú Batlle J. Estudio de fase II de tas-117 en pacientes con tumores sólidos avanzados que presentan mutaciones germinales inactivadoras del gen pten.

Type: Clinical Trials, phase II. 5981 TAS-117-201.

Sponsored by: Taiho Oncology, Inc.

Signed date: 24/03/2022

Feliú Batlle J. Estudio de fase III, multicéntrico, en doble ciego y aleatorizado, para investigar la eficacia y la seguridad de cs1003 en combinación con lenvatinib comparados con placebo en combinación con lenvatinib como tratamiento de primera línea en sujetos con carcinoma hepatocelular avanzado.

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.560.

Sponsored by: Parexel International (Irl) Limited.

Signed date: 18/10/2022

Feliú Batlle J. Estudio en fase I, aleatorizado, sin enmascaramiento, de una sola dosis, de dos etapas, con biterapia y con grupos cruzados bidireccional para evaluar la bioequivalencia de onivyde (inyección liposomal de irinotecán) fabricado en dos centros diferentes y.

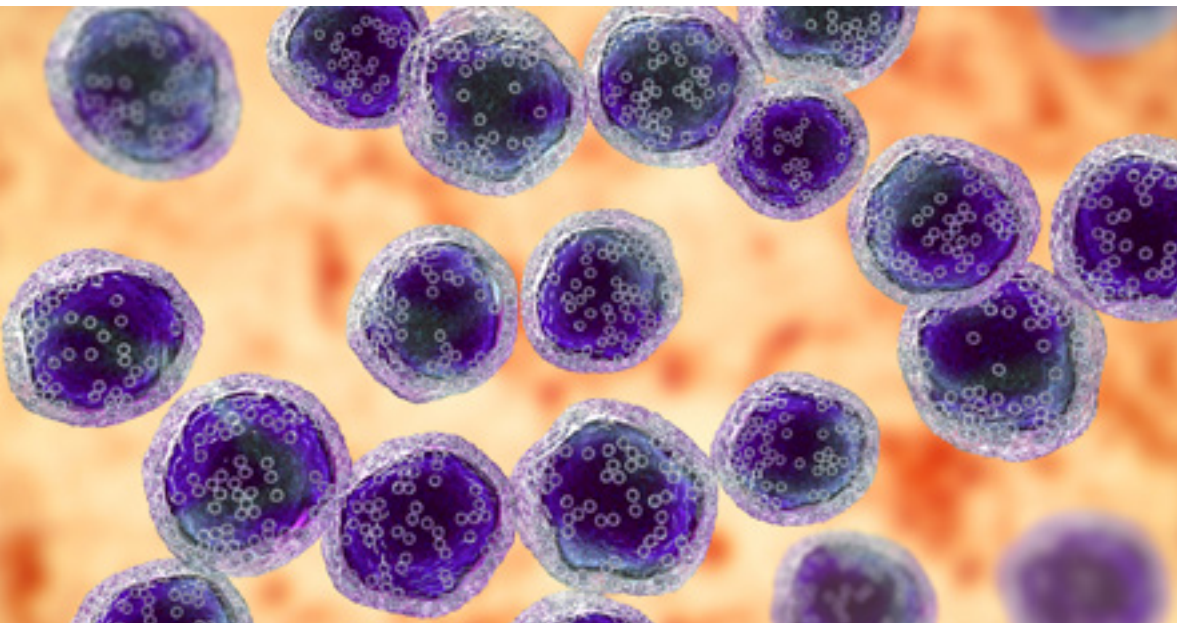
Type: Clinical Trials, phase I. 6078.

Sponsored by: Ipsen Pharma S.P.S..

Signed date: 28/04/2022

Feliú Batlle J. Estudio retrospectivo de eficacia y tolerabilidad de irinotecan liposomal más 5fu/lv en el tratamiento de adenocarcinoma de páncreas.

Type: EOm no prospectivo. PI-4981 NALIRI.





Sponsored by: Fundacion de Investigación Hm Hospitales.

Signed date: 25/03/2022

Feliú Batlle J. Primer estudio en humanos de fase I/II de la seguridad y eficacia del imc-c103c en monoterapia y en combinación con atezolizumab en pacientes con hla-a*0201 positivo y cáncer positivo para mage-a4 avanzado.

Type: Clinical Trials, phase I. Appendix 2 5423.

Sponsored by: Immunocore.

Signed date: 24/02/2022

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/metastásico.

Type: Clinical Trials, phase I. 6009.

Sponsored by: Prestige Biopharma Limited.

Signed date: 31/05/2022

Ghanem Cañete I. Revisión retrospectiva y longitudinal de historias clínicas de pacientes con colangiocarcinoma.

Type: EOm prospectivo. 2022.490.

Sponsored by: .

Signed date: 24/10/2022

Martínez Marín V. Estudio en fase III, intervencionista, aleatorizado, multicéntrico y abierto de dcc-2618 frente a sunitinib en pacientes con tumores del estroma gastrointestinal avanzados tras el tratamiento con imatinib.

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.377.

Sponsored by: Deciphera Pharmaceuticals, Llc.

Signed date: 29/03/2022

Martínez Marín V. Patrones de tratamiento europeos y los resultados asociados a los tratamientos de primera línea con inhibido-

res de cdk4/6 y hormonales evaluados en un estudio no intervencionista de la práctica real (eucharis).

Type: EPA-OD. PI-5085 A5481170.

Sponsored by: Pfizer Inc.

Signed date: 13/01/2022

Pinto Marín A. A phase 2 clinical trial of pembrolizumab in combination with carboplatin and cabazitaxel in aggressive variant metastatic castration resistant prostate cancer.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.283.

Sponsored by: Fundacion Oncosur.

Signed date: 22/11/2022

Pinto Marín A. Ensayo de fase III, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo de infigratinib para el tratamiento adyuvante de sujetos con carcinoma urotelial invasivo con alteraciones del gen fgfr3 sensibles (proof 302).

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.326.

Sponsored by: Qed Therapeutics Inc.

Signed date: 23/05/2022

Pinto Marín A. Estudio de escalada y expansión de dosis para evaluar la seguridad y la farmacocinética de xl092 en monoterapia y tratamiento combinado en pacientes con tumores sólidos localmente avanzados o metastásicos inoperables.

Type: Clinical Trials, phase I. 5885 XL092-001.

Sponsored by: Exelixis, Inc.

Signed date: 07/01/2022

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: Clinical Trials, phase III. 6117.

Sponsored by: Exelixis Inc.

Signed date: 04/07/2022

Pinto Marín A. Estudio de fase II aleatorizado para comparar 3 y 6 ciclos de quimioterapia con un derivado del platino antes del tratamiento de mantenimiento con avelumab en el cáncer urotelial avanzado.

Type: Clinical Trials, phase II. 6006 DISCUS.

Sponsored by: Quenn Mary Univesity Of London.

Signed date: 11/03/2022

Pinto Marín A. Estudio de fase II multicéntrico, aleatorizado, abierto, controlado de ro7247669 administrado solo o en combinación con tiragolumab frente a atezolizumab en pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico, no tratados previamente, que no son aptos para recibir quimioterapia basada en platino.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.694.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 29/12/2022

Pinto Marín A. Estudio en fase II abierto de sacituzumab govitecán en el cáncer urotelial metastásico o localmente avanzado irrecusable.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.433.

Sponsored by: Gilead Sciences Inc.

Signed date: 09/12/2022

Redondo Sánchez A. A phase 3, multicenter, open-label, randomized study of nemvaleukin alfa in combination with pembrolizumab versus investigator's choice chemotherapy in patients with platinum-resistant epithelial ovarian, fallopian tube, or primary peritoneal cancer (artistry-7).

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.118.

Sponsored by: Alkermes, Inc.

Signed date: 25/10/2022

Redondo Sánchez A. Brightline-1: estudio de fase II/III, aleatorizado, abierto y multicéntri-

co de bi 907828 comparado con doxorubicina como tratamiento de primera línea de pacientes con liposarcoma desdiferenciado avanzado.

Type: Clinical Trials, phase II. 6071.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Signed date: 17/03/2022

Redondo Sánchez A. Brightline-1: estudio de fase II/III, aleatorizado, abierto y multicéntrico de bi 907828 comparado con doxorubicina como tratamiento de primera línea de pacientes con liposarcoma desdiferenciado avanzado.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.407.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Signed date: 20/06/2022

Redondo Sánchez A. Catch-r: estudio de continuación para proporcionar acceso continuo al tratamiento clínico con rucaparib.

Type: Clinical Trials, phase III. 5862.

Sponsored by: Clovis Oncology, Inc.

Signed date: 29/03/2022

Redondo Sánchez A. Ensayo fase III, aleatorizado y doble ciego de quimioterapia basada en platino con o sin atezolizumab, seguida de mantenimiento con niraparib con o sin atezolizumab, en pacientes con cáncer de ovario, de trompa de falopio o peritoneal recidivante e intervalo libre de tratamiento con platino (ilp) >6 meses.

Type: Clinical Trials, phase III. Appendix 2 5112.

Sponsored by: Grupo Español de Investigación Cancer de Ovario (Geico).

Signed date: 03/02/2022

Redondo Sánchez A. Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de mantenimiento con olaparib en monoterapia en pacientes con



cáncer de ovario avanzado, estadio IIIb-iv de la figo, con mutación de brca que están en respuesta completa o parcial después de quimioterapia de primera línea basada en platino (solo 1).

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.276.

Sponsored by: Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A..

Signed date: 03/06/2022

Redondo Sánchez A. Estudio abierto en fase I sobre la seguridad, la farmacocinética y la eficacia preliminar de stro-002, un conjugado de anticuerpo y fármaco (caf) dirigido contra el receptor a de folato (folra), en pacientes con cáncer epitelial de ovario en estadio avanzado (incluido el cáncer de trompas de falopio o el cáncer peritoneal primario) y cánceres de endometrio.

Type: Clinical Trials, phase I. Appendix 1 5838.

Sponsored by: Labcorp Drug Development Inc (Covance Inc).

Signed date: 31/01/2022

Redondo Sánchez A. Estudio abierto en fase I sobre la seguridad, la farmacocinética y la eficacia preliminar de stro-002, un conjugado de anticuerpo y fármaco (caf) dirigido contra el receptor a de folato (folra), en pacientes con cáncer epitelial de ovario en estadio avanzado (incluido el cáncer de trompas de falopio o el cáncer peritoneal primario) y cánceres de endometrio.

Type: Clinical Trials, phase I. 2022.351.

Sponsored by: Labcorp Drug Development Inc (Covance Inc).

Signed date: 05/07/2022

Redondo Sánchez A. Estudio aleatorizado de paclitaxel – carboplatino seguido de mantenimiento con niraparib en comparación con paclitaxel – carboplatino – bevacizumab seguido de mantenimiento con niraparib + bevacizumab en pacientes con cáncer de

ovario avanzado, después de una cirugía citoreductora completa de primera línea (nirvana-1).

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.029.

Sponsored by: Grupo Español de Investigación Cancer de Ovario (Geico).

Signed date: 16/05/2022

Redondo Sánchez A. Estudio aleatorizado fase III de quimioterapia con platino y paclitaxel mas bevacizumab y atezolizumab frente a quimioterapia con platino y paclitaxel mas bevacizumab en el carcinoma de cérvix metastásico (estadio ivb), persistente o recurrente.

Type: Clinical Trials, phase III. Appendix 1 5088.

Sponsored by: Grupo Español de Investigación Cancer de Ovario (Geico).

Signed date: 11/02/2022

Redondo Sánchez A. Estudio de fase 1/1b para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de ab308 en combinación con ab122 en participantes con neoplasias malignas avanzadas.

Type: Clinical Trials, phase I. 2022.107.

Sponsored by: Arcus Biosciences Europe Limited,.

Signed date: 31/08/2022

Redondo Sánchez A. Estudio de fase 1b/2, abierto, para evaluar la seguridad y la eficacia de lucitanib en combinación con nivolumab en pacientes con un tumor sólido metastásico, en estadio avanzado.

Type: Clinical Trials, phase II. Appendix 1 5721.

Sponsored by: Clovis Oncology, Inc.

Signed date: 10/02/2022

Redondo Sánchez A. Estudio de fase 2, aleatorizado, sin enmascaramiento, en el que se evalúa abemaciclib en combinación con irinotecán y temozolomida en participantes

con sarcoma de ewing recidivante o resistente al tratamiento.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.073.

Sponsored by: Eli Lilly Co Uk Ltd.

Signed date: 27/09/2022

Redondo Sánchez A. Estudio de fase II del anticuerpo monoclonal anti-pd-1 cemiplimab y la vacuna isa101b en pacientes con cáncer cervicouterino por vph 16 recidivante/metastásico que han presentado progresión de la enfermedad tras recibir quimioterapia de primera línea.

Type: Clinical Trials, phase II. 6086

R2810-ONC-ISA-1981.

Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Signed date: 31/01/2022

Redondo Sánchez A. Estudio de fase II del an-

ticuerpo monoclonal anti-pd-1 cemiplimab y la vacuna isa101b en pacientes con cáncer cervicouterino por vph 16 recidivante/metastásico que han presentado progresión de la enfermedad tras recibir quimioterapia de primera línea.

Type: Clinical Trials, phase II. 2023.073.

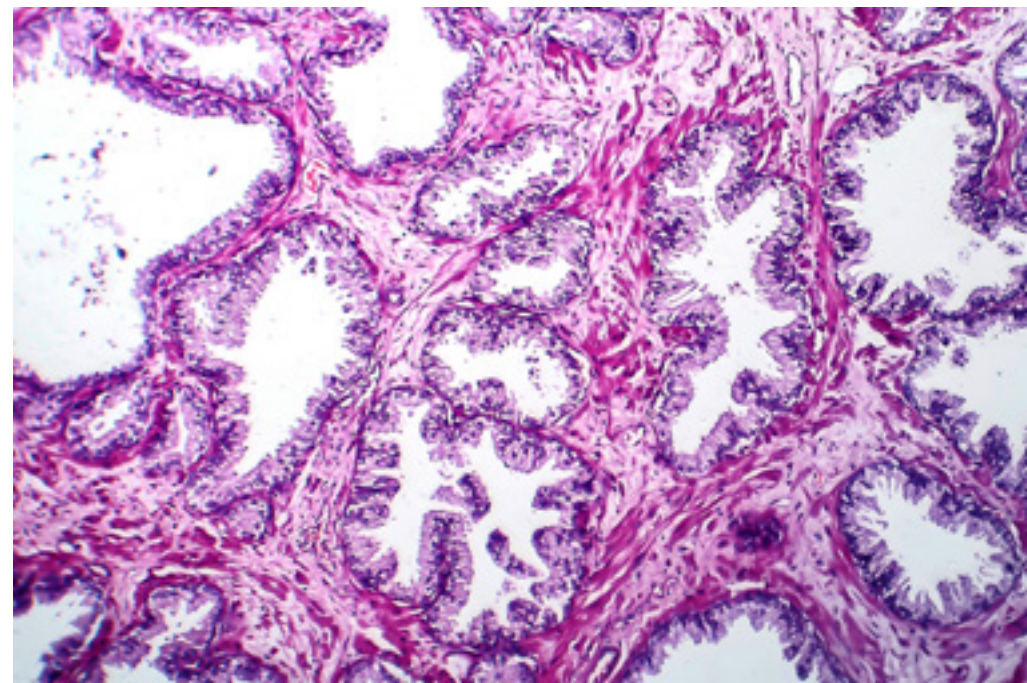
Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Signed date: 15/12/2022

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: Clinical Trials, phase II. 2022.354.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.





Signed date: 08/07/2022

Redondo Sánchez A. phase I-II prospective trial, multicenter, open label, exploring the combination of trabectedin plus radiotherapy in soft tissue sarcoma patients.

Type: Clinical Trials, phase I. 2022.363.

Sponsored by: Grupo Español de Investigación en Sarcomas.

Signed date: 20/07/2022

Redondo Sánchez A. protocolo maestro de fase II, multicéntrico, abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de datopotamab deruxtecán (dato-dxd) en monoterapia y en combinación con antineoplásicos, en pacientes con tumores sólidos en estadio avanzado o metastásico (tropion-pantumor03).

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.324.

Sponsored by: Astrazeneca Ab.

Signed date: 19/10/2022

Rodríguez Salas N. Ensayo en fase III global, multicéntrico, aleatorizado y controlado con placebo para comparar la eficacia y la seguridad de fruquintinib, más los mejores cuidados paliativos frente a placebo, más los mejores cuidados paliativos en pacientes con cáncer de colorrectal metastásico resistente (fresco2).

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.632.

Sponsored by: Hutchison Medipharma Limited.

Signed date: 23/09/2022

Rodríguez Salas N. Estudio abierto, aleatorizado, fase 3 comparando trifluridina/tipiracilo (s95005) en combinación con bevacizumab y capecitabina en combinación con bevacizumab en primera línea de tratamiento de pacientes con cáncer colorrectal metastásico que no son candidatos a terapia intensiva (estudio solstice).

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.166.

Sponsored by: Laboratorios Servier, S.L.

Signed date: 29/04/2022

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: Clinical Trials, phase I. 2022.311.

Sponsored by: Nouscom Srl.

Signed date: 22/11/2022

Rodríguez Salas N. Estudio de fase 3 multicéntrico, aleatorizado, abierto y con control activo de sotorasib y panitumumab frente al tratamiento de elección del investigador (trifluridina y tipiracilo o regorafenib para el tratamiento de sujetos con cáncer colorrectal metastásico con la mutación p.g12c en el kras tratados previamente).

Type: Clinical Trials, phase III. 6022
20190172.

Sponsored by: Amgen, S.A..

Signed date: 24/02/2022

Rodríguez Salas N. Estudio de fase II multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de atx01 (amitriptilina hidrocloreto tópico al 10 % y al 15 % p/p) en comparación con el placebo, en pacientes adultos supervivientes de cáncer con neuropatía periférica inducida por quimioterapia (npiq).

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.195.

Sponsored by: Algo Therapeutix.

Signed date: 07/06/2022

Rodríguez Salas N. Estudio en fase II abierto, de un solo grupo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de sot101 en combinación con cetuximab en pacientes con cáncer colorrectal ras nativo (aurelio-05).

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.359.

Sponsored by: Sotio A.S.

Signed date: 05/10/2022

Rodríguez Salas N. Estudio en fase II, multicéntrico, sin enmascaramiento, aleatorizado

y controlado para comparar la eficacia de ro7198457 con la estrategia de actitud expectante en pacientes con cáncer colorrectal resecado en estadio II (riesgo elevado) y estadio III que presenten positividad de adn tumoral circulante (adnct) tras la resección tumoral.

Type: Clinical Trials, phase II. ANEXO 1
5688.

Sponsored by: Biontech Se.

Signed date: 30/03/2022

Rodríguez Salas N. Estudio en fase II, multicéntrico, sin enmascaramiento, aleatorizado y controlado para comparar la eficacia de ro7198457 con la estrategia de actitud expectante en pacientes con cáncer colorrectal resecado en estadio II (riesgo elevado) y estadio III que presenten positividad de adn tumoral circulante (adnct) tras la resección tumoral.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.729.

Sponsored by: Biontech Se.

Signed date: 17/11/2022

Rodríguez Salas N. Estudio en fase III, aleatorizado, abierto de una combinación de dosis fijas de relatlimab-nivolumab frente a regorafenib o trifluridina + tipiracilo (tas-102) para participantes con cáncer colorrectal metastásico con líneas de tratamiento posteriores.

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.016.

Sponsored by: Bristol-Myers Squibb International Corporation (Bmsic).

Signed date: 09/09/2022

Rodríguez Salas N. phase II trial of pembrolizumab and olaparib in homologous-recombination deficient (hrd) advanced colorectal cancer (crc) - pembrola.

Type: Clinical Trials, phase II. 6055.

Sponsored by: Grupo Español Multidisciplinario en Cáncer Digestivo (Gemcad)

Grupo Español Multidisciplinario Del Cáncer Digestivo.

Signed date: 21/06/2022

Zamora Auñón P. Ensayo en fase 3, randomizado, multicéntrico con tratamiento abierto de trastuzumab deruxtecán (t-dxd; ds-8201a) frente a quimioterapia a elección del investigador en pacientes con cáncer de mama con expresión baja del receptor del factor de crecimiento epidérmico-2 (her2-low) y receptores hormonales positivos, cuya enfermedad ha progresado durante el tratamiento endocrino en el contexto metastásico (destiny-breast06).

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.690.

Sponsored by: Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Signed date: 23/11/2022

Zamora Auñón P. Ensayo fase 3, abierto, aleatorizado, de datopotamab deruxtecán (dato-dxd) en comparación con la quimioterapia de elección del investigador en pacientes con cáncer de mama triple negativo, localmente recurrente inoperable o metastásico, que no son candida.

Type: Clinical Trials, phase III. 6138.

Sponsored by: Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Signed date: 18/05/2022

Zamora Auñón P. Estudio de fase III aleatorizado, abierto para evaluar la eficacia y seguridad de giredestrant en combinación con phesgo comparado con phesgo tras tratamiento de inducción con phesgo + taxano en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico her2 positivo y receptor de estrógenos positivo, no tratados previamente.

Type: Clinical Trials, phase III. 6088.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 02/08/2022

Zamora Auñón P. Estudio de fase III, multicéntrico y abierto de ribociclib en comparación con palbociclib en pacientes con cáncer



de mama avanzado con receptores hormonales positivos/her2-negativo/her2- enriquecido - ensayo armonia.

Type: Clinical Trials, phase III. 6034 SOLTI-2101.

Sponsored by: Grupo Solti.
Signed date: 02/02/2022

Zamora Auñón P. Estudio de fase III, multicéntrico y abierto de ribociclib en comparación con palbociclib en pacientes con cáncer de mama avanzado con receptores hormonales positivos/her2-negativo/her2- enriquecido - ensayo armonia.

Type: Clinical Trials, phase III. 2023.003.
Sponsored by: Grupo Solti.
Signed date: 08/08/2022

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: Clinical Trials, phase III. 5868 GBG 102.
Sponsored by: Fundacion Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama Geicam.
Signed date: 19/01/2022

Zamora Auñón P. Estudio global en fase II de arx788 en pacientes con cáncer de mama metastásico positivo para her2, resistente o refractario a tratamientos que contengan t-dm1 y/o t-dxd y/o tucatinib.

Type: Clinical Trials, phase II. 5873 ACE-

Breast-03.

Sponsored by: Ambrx, Inc.
Signed date: 07/02/2022

Zamora Auñón P. Estudio para evaluar la supervivencia global (SG) ampliada del ensayo parsifal: eficacia y seguridad de palbociclib en combinación con fulvestrant o letrozol en pacientes con cáncer de mama metastásico her2 negativo y re positivo. (parsifal-long).

Type: EPA-OD. 2022.323.
Sponsored by: Medica Scientia Innovation Research, S.L.
Signed date: 29/08/2022

Zamora Auñón P. Trastuzumab y pertuzumab sin quimioterapia en cáncer de mama her2 positivo: estrategia adaptada en función de la respuesta evaluada por fdg-pet. Estudio phergain.

Type: Clinical Trials, phase II. 2023.002.
Sponsored by: Medica Scientia Innovation Research, S.L.
Signed date: 24/10/2022

● Patents and trademarks

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.

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, 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.

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.

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.

Miranda Utrera N, Castellano D, Villacampa Aubá F, Fresno Vara JA, Gámez Pozo A, inventors; FIBH12O, 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 Sep-

tember 23.

Moreno Rubio J, Cejas 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.

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.

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.

Carlos Fernández Martos; Lucía Trilla Fuertes; Juan Ángel Fresno Vara; Angelo Gámez Pozo; Ismael Ghanem Cañete; Jaime Feliú Battle. EP19382982.7. In vitro method for the prognosis of anal squamous cell carcinoma. 11/11/2019. Biomedica Molecular Medicine SL.

Francisco Gayá Moreno; Mariana Díaz Almirón; Lucía Trilla Fuertes; Juan Ángel Fresno Vara; Angelo Gámez Pozo. Nuevo método de resolución de Gene-Protein-Reaction Associations. 30/08/2017. Biomedica Molecular Medicine SL.