

Experimental Therapies and Biomarkers in Cancer Group



Publications: **21** Impact Factor: **207.287** Q1: **11**

Research Activity

DOCTORAL THESES

Pintado Berninches L. Uso de los péptidos GSE24.2 y GSE4 como posible tratamiento de células de pacientes con ataxia telangiectasia. [dissertation]. Madrid: UAM: 2017(11/05/2017).

Director: Perona Abellón R.

Rodríguez Centeno J. Estudio de los telómeros en dictyostelium discoideum. Desarrollo de un modelo celular de disqueratosis congénita[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(08/06/2017).

Director: Sastre Garzón L.

Soto J. Identificación de marcadores epigenéticos con significado clínico asociado a la respuesta a derivados de platino en cáncer de ovario[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(21/04/2017).

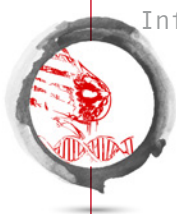
Director: Ibáñez de Cáceres I.

PUBLICATIONS

- Antonia SJ, Villegas A, Daniel D, Vicente D, Murakami S, Hui R, Yokoi T, Chiappori A, Lee KH, de Wit M, Cho BC, Bourhaba M, Quantin X, Tokito T, Mekhail T, Planchard D, Kim YC, Karapetis CS, Hiet S, Ostoros G, Kubota K, Gray JE, Paz-Ares L, Carpeño JD, Wadsworth C, Melillo G, Jiang H, Huang Y, Dennis PA, Ozguroglu M. Durvalumab after chemoradiotherapy in stage III non-small-cell lung cancer. *New Engl J Med*. 2017; 377(20): 1919-29. Article. IF: 79.258; Q1
- Arrizabalaga O, Moreno-Cugnon L, Auzmendi-Iriarte J, Aldaz P, Ibáñez de Cáceres I, Garros-Regúlez L, Moncho-Amor V, Torres-Bayona S, Pernía O, Pintado-Berninches L, Carrasco-Ramírez P, Cortes-Sempere M, Rosas R, Sánchez-Gómez P, Ruiz I, Caren H, Pollard S, García I, Sacido AA, Lovell-Badge R, Belda-

Iniesta C, Sampron N, Perona R, Matheu A. High expression of MKP1/DUSP1 counteracts glioma stem cell activity and mediates HDAC inhibitor response. *Oncogenesis*. 2017; 6(12): 401. Article. IF: 4.722; Q1

- Bordas A, Cedillo JL, Arnalich F, Esteban-Rodríguez I, Guerra-Pastrián L, de Castro J, Martín-Sánchez C, Atienza G, Fernández-Capitán C, Ríos JJ, Montiel C. Expression patterns for nicotinic acetylcholine receptor subunit genes in smoking-related lung cancers. *Oncotarget*. 2017; 8(40): 67878-90. Article. Not Indexed
- Carrillo J, Calvete O, Pintado-Berninches L, Manguán-García C, Navarro JS, Arias-Salgado EG, Sastre L, Guenechea G, Granados EL, de Villartay JP, Revy P, Benitez J, Perona R. Mutations in XLF/NHEJ1/Cernunnos gene results in downregulation of telomerase genes expression and telomere shortening. *Hum Mol Genet*. 2017; 26(10): 1900-14. Article. IF: 4.902; Q1
- Chabot P, Hsia TC, Ryu JS, Gorbunova V, Belda-Iniesta C, Ball D, Kio E, Mehta M, Papp K, Qin Q, Qian J, Holen KD, Giranda V, Suh JH. Veliparib in combination with whole-brain radiation therapy for patients with brain metastases from non-small cell lung cancer: results of a randomized, global, placebo-controlled study. *J Neuro-Oncol*. 2017; 131(1): 105-15. Article. IF: 3.06; Q2
- Cloughesy T, Finocchiaro G, Belda-Iniesta C, Recht L, Brandes AA, Pineda E, Mikkelsen T, Chinot OL, Balana C, Macdonald DR, Westphal M, Hopkins K, Weller M, Bais C, Sandmann T, Bruey JM, Koeppen H, Liu B, Verret V, Phan SC, Shames DS. Randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter phase II study of onartuzumab plus bevacizumab versus placebo plus bevacizumab in patients with recurrent glioblastoma: Efficacy, safety, and hepatocyte growth factor and O-6-methylguanine-DNA methyltransferase biomarker analyses. *J Clin Oncol*. 2017; 35(3): 343-51. Article. IF: 26.303; D1
- Cruz P, de Luján L, de Castro J. Management difficulties in a patient with EGFR-mutation positive lung adenocarcinoma and cerebral metastases. *Arch Bronconeumol*. 2017; 53(1): 37-8. Letter. IF: 2.633; Q2
- de Castro J, González-Larriba JL, Vázquez S, Massuti B, Sán-



- chez-Torres JM, Domine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, García R, Sereno M, Majem M, Macías J, Juan O, Gómez-Codina J, Hernández B, Lazaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Rolfo C, Macía S, Muñoz J, Diz P, Méndez M, Rosillo F, Paz-Ares L, Cardona JV, Isla D. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy. *Clin Transl Oncol*. 2017; 19(2): 219-26. Article. IF: 2.392; Q3
- de Castro J, Tagliaferri P, de Lima VCC, NGS, Thomas M, Arunachalam A, Cao X, Kothari S, Burke T, Myeong H, Grattan A, Lee DH. Systemic therapy treatment patterns in patients with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): PlvOTAL study. *Eur J Cancer Care*. 2017; 26(6): e12734. Article. IF: 2.409; D1
 - Ferolla P, Brizzi MP, Meyer T, Mansoor W, Mazieres J, Do Cao C, Lena H, Berruti A, Damiano V, Buikhuisen W, Gronbaek H, Lombard-Bohas C, Grohe C, Minotti V, Tiseo M, de Castro J, Reed N, Gislimberti G, Singh N, Stankovic M, Oberg K, Baudin E. Efficacy and safety of long-acting pasireotide or everolimus alone or in combination in patients with advanced carcinoids of the lung and thymus (LUNA): an open-label, multicentre, randomised, phase 2 trial. *Lancet Oncol*. 2017; 18(12): 1652-64. Article. IF: 36.418; D1
 - Gandhi L, Ou SHI, Shaw AT, Barlesi F, Dingemans AMC, Kim DW, Camidge DR, Hughes BGM, Yang JCH, de Castro J, Crino L, Lena H, Do P, Golding S, Bordogna W, Zeaiter A, Kotb A, Gadgeel S. Efficacy of alectinib in central nervous system metastases in crizotinib-resistant ALK-positive non-small-cell lung cancer: Comparison of RECIST 1.1 and RANO-HGG criteria. *Eur J Cancer*. 2017; 82: 27-33. Article. IF: 7.191; Q1
 - García-Romero N, Carrión-Navarro J, Esteban-Rubio S, Lázaro-Ibáñez E, Peris-Celda M, Alonso MM, Guzmán-de-Villoria J, Fernández-Carballal C, de Mendiola AO, García-Duque S, Escobedo-Lucea C, Prat-Acín R, Belda-Iniesta C, Ayuso-Sacido A. DNA sequences within glioma-derived extracellular vesicles can cross the intact blood-brain barrier and be detected in peripheral blood of patients. *Oncotarget*. 2017; 8(1): 1416-28. Article. Not Indexed
 - García-Romero N, Rackov G, Belda-Iniesta C, Ayuso-Sacido A. The use of peripheral extracellular vesicles for identification of molecular biomarkers in a solid tumor mouse model. *Methods Mol Biol*. 2017; 1660: 397-406. Article. Not Indexed
 - Hernández-Jiménez E, Cubillos-Zapata C, Toledano V, de Diego RP, Fernández-Navarro I, Casitas R, Carpio C, Casas-Martín J, Valentín J, Varela-Serrano A, Avendaño-Ortiz J, Álvarez E, Aguirre LA, Pérez-Martínez A, de Miguel MP, Belda-Iniesta C, García-Rio F, López-Collazo E. Monocytes inhibit NK activity via TGF-beta in patients with obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J*. 2017; 49(6): 1602456. Article. IF: 12.242; D1
 - Hirsch FR, Govindan R, Zvirbulis Z, Braithwaite F, Rittmeyer A, Belda-Iniesta C, Isla D, Cosgriff T, Boyer M, Ueda M, Phan S, Gandara DR. Efficacy and safety results from a phase II, placebo-controlled study of onartuzumab plus first-line platinum-doublet chemotherapy for advanced squamous cell non-small-cell lung cancer. *Clin Lung Cancer*. 2017; 18(1): 43-9. Article. IF: 4.204; Q2
 - Isla D, de Castro J, Juan O, Grau S, Orofino J, Gordo R, Rubio-Terres C, Rubio-Rodríguez D. Costs of adverse events associated with erlotinib or afatinib in first-line treatment of advanced EGFR-positive non-small cell lung cancer. *Clinicoecon Outcomes Res*. 2017; 9: 31-8. Article. Not Indexed
 - Isla D, Majem M, Vinolas N, Artal A, Blasco A, Felip E, Garrido P, Remon J, Baquedano M, Borrás JM, Trill MD, García-Campelo R, Juan O, León C, Lianes P, López-Ríos F, Molins L, Planchuelo MA, Cobo M, Paz-Ares L, Trigo JM, de Castro J. A consensus statement on the gender perspective in lung cancer. *Clin Transl Oncol*. 2017; 19(5): 527-35. Review. IF: 2.392; Q3
 - Montejano R, Stella-Ascáriz N, Monge S, Bernardino JI, Pérez-Valero I, Montes ML, Valencia E, Martín-Carbonero L, Moreno V, González-García J, Arnalich F, Mingorance J, Berniches LP, Perona R, Arribas JR. Impact of antiretroviral treatment containing tenofovir difumarate on the telomere length of Aviremic HIV- infected patients. *JAIDS-J Acq Imm Def*. 2017; 76(1): 102-9. Article. IF: 4.116; Q1
 - Remón J, Isla D, Garrido P, de Castro J, Majem M, Vinolas N, Artal A, Carcereny E, García-Campelo MR, Lianes P, Provencio M, Juan O, Diz P, Blanco R, López-Castro R, Maestu I, Vadel C, Felip E. Efficacy of tyrosine kinase inhibitors in EGFR-mutant lung cancer women in a real-world setting: the WORLD07 database. *Clin Transl Oncol*. 2017; 19(12): 1537-42. Article. IF: 2.392; Q3
 - Stella-Ascáriz N, Montejano R, Pintado-Berniches L, Monge S, Bernardino JI, Pérez-Valero I, Montes ML, Mingorance J, Perona R, Arribas JR. Differential effects of tenofovir, abacavir, emtricitabine, and darunavir on telomerase activity In vitro. *JAIDS-J Acq Imm Def*. 2017; 74(1): 91-4. Article. IF: 4.116; Q1
 - Vera O, Jiménez J, Pernía O, Rodríguez-Antolín C, Rodríguez C, Cabo FS, Soto J, Rosas R, López-Magallón S, Rodríguez IE, Dopazo A, Rojo F, Belda C, Álvarez R, Valentín J, Benítez J, Perona R, de Castro J, de Cáceres MI. DNA methylation of miR-7 is a mechanism involved in platinum response through MAFK overexpression in cancer cells. *Theranostics*. 2017; 7(17): 4118-34. Article. IF: 8.537; D1
- ## PUBLIC PROJECTS
- de Castro Carpeño J.** Detección de alteraciones genéticas/genómicas en DNA tumoral de cáncer de pulmón de células no pequeñas en estadio I y evaluación de la utilidad del screening de DNA circulante tumoral en sangre periférica como estrategia de seguimiento del cáncer (PII2/01463). ISCIII. 2013-2017.
Management centre: FIBHULP
- de Castro Carpeño J.** Plataforma de innovación (PT13/0006/0012). ISCIII. 2014-2017.
Management centre: FIBHULP
- Ibáñez de Cáceres MI.** Contrato Miguel Servet tipo II (CPII4/00008). ISCIII. 2015-2019.
Management centre: FIBHULP
- Ibáñez de Cáceres MI.** Desarrollo y validación de dos prototipos de kit capaces de detectar un biomarcador que sirva a los oncólogos como herramienta objetiva para personalizar el tratamiento a pacientes con cáncer de pulmón no microcítico en estadios avanzados. (RTC-2015-4362-I). MINECO. 2015-2017.
Management centre: FIBHULP
- Ibáñez De Cáceres MI.** Validación clínica del Epigen Kit: Un nuevo test para predecir la respuesta al tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico (CPNM). Epigen-Kit. (RTC-2016-5314-I). MINECO. 2017-2019.
Management centre: FIBHULP
- Ibáñez de Cáceres MI.** Validación preclínica de biomarcadores epigenéticos de uso diagnóstico y predictivo en tumores sólidos tratados con derivados de platino. Nuevos retos clínicos asociados a la biopsia líquida. (PII5/00186). ISCIII. 2016-2018.
Management centre: FIBHULP
- Perona Abellón R.** Estudio molecular integrado en CNMP. Búsqueda de marcadores moleculares pronósticos, heterogeneidad de células circulantes tumorales y sensibilidad extrema a tratamiento (PII4/01495). ISCIII. 2015-2017.
Management centre: CSIC-UAM
- ## PRIVATE PROJECTS
- de Castro Carpeño J.** Determinación mediante inmunohistoquímica de la expresión de PDL-1 en carcinoma de célula

no pequeña de pulmón. Varios. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

de Castro Carpeño J. ELUXA 2: Estudio de fase III, abierto, aleatorizado y controlado con producto activo, multicéntrico e internacional, para evaluar la eficacia de BI 482694 frente a un doblete de quimioterapia estándar que incluye platino en pacientes con cáncer de pulmón. Parexel International (Irl) Limited. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

de Castro Carpeño J. Estudio de las diferencias de género en el impacto psicosocial y económico en pacientes con cáncer no microcítico de pulmón avanzado (IMPULSO). Investigación en Cáncer de Pulmón en Mujeres. 2015-Ongoing.

Management centre: ICAPEM

de Castro Carpeño J. Evaluación de la capacidad predictiva de un perfil proteómico en suero en la predicción de respuesta a un régimen de combinación estándar de primera línea en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón en estadios IIIB no subsidiarios de radioterapia. Glaxosmithkline S.A. 2008-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

de Castro Carpeño J. Expresión de colinoquinasa (choc) y NF-KB en pacientes con carcinoma de colon y su relación con la respuesta a capecitabina en combinación con oxaliplatino. Roche Farma S.A. 2008-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

de Castro Carpeño J. Gestión de la cartera de propiedad industrial e intelectual. Varios Financiadores. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

de Castro Carpeño J. Oncología traslacional y la determinación de traslocaciones de ALK en muestras de tumores sólidos. Pfizer S.L.U. 2011-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

de Castro Carpeño J. Programa de e-learning de formación en cáncer de pulmón en mujeres. Investigación en Cáncer de Pulmón en Mujeres. 2015-Ongoing.

Management centre: ICAPEM

Esteban Rodríguez MI. Proyecto para la evaluación retrospectiva de muestras pareadas de biopsia y citología para la detección de reordenamientos de ALK y expresión de PD-L1 en CPNP. Roche Farma S.A. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Ibáñez de Cáceres MI. Evaluación del proyecto de investigación: contribución del factor de transcripción RUNX2 en la progresión del cáncer de pulmón. Pontificia Universidad Javeriana. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Ibáñez de Cáceres MI. Estudio comparativo de muestras de pacientes en parafina para medir el grado de metilación del gen IGFBP-3. Igen Biotech S.L. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Ibáñez de Cáceres MI. Identificación de marcadores epigenéticos para diagnóstico no invasivo en resistencia a platinos y su implicación en el uso de terapias individualizadas. Varios Financiadores. 2013-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Ibáñez de Cáceres MI. Identificación y uso de microRNAs

como marcadores epigenéticos de sensibilidad a cisplatino en cáncer de pulmón no microcítico: implicación en terapias individualizadas. Comunidad de Madrid. 2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Ibáñez de Cáceres MI. Papel de los exosomas en la inducción de resistencia a platino en un modelo experimental de líneas celulares de cáncer de pulmón. Roche Farma S.A. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

CLINICAL TRIALS

de Castro Carpeño J. A phase II exploratory study of durvalumab (MED14736) in HIV-1 patients with advanced solid tumors. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 4762. Sponsored's protocol code: GECPI6/04.

Sponsored by: Grupo Español Cáncer Pulmón.

Signed date: 03/02/2017

de Castro Carpeño J. A randomised phase II trial of osimertinib and bevacizumab versus osimertinib alone as second-line treatment in stage IIIB-IVB NSCLC with confirmed EGFRM and T790M. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 4806.

Sponsored's protocol code: BOOSTER (ETOP 10/16).

Sponsored by: Grupo Español Cáncer Pulmón.

Signed date: 21/04/2017

de Castro Carpeño J. Ensayo clínico fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadio III operable. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 4738.

Sponsored's protocol code: 4738 NADIM (GECPI6/03).

Sponsored by: Grupo Español Cáncer Pulmón.

Signed date: 18/01/2017

de Castro Carpeño J. Ensayo de fase III, abierto, multicéntrico de avelumab (MSB0010718C) frente al doblete con base de platino como tratamiento de primera línea del cáncer de pulmón no microcítico PD-1+ recurrente o en estadio IV. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4889. Sponsored's protocol code: EMR100070-005.

Sponsored by: Merck KGAA.

Signed date: 00/01/1900

de Castro Carpeño J. Ensayo en fase III, aleatorizado, con el anticuerpo monoclonal anti-PD-1 pembrolizumab (MK-3475), en comparación con placebo para pacientes con CPNM en fase temprana después de resección y finalización del tratamiento complementario de referencia. Type: Clinical Trial, phase III.

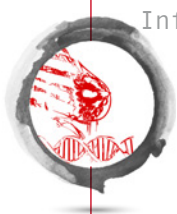
HULP code: ANEXO-I 4558. Sponsored's protocol code: EORTC 1416-LCG.

Sponsored by: Merck & Co. Inc.

Signed date: 07/04/2017

de Castro Carpeño J. Estudio Cesto, abierto, multicéntrico, global, en fase II con entrectinib para el tratamiento de pacientes con tumores sólidos localmente avanzados o metastásicos que albergan reordenaciones en los genes NTRK1/2/3, ROS1 o ALK. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: ANEXO-I 4648. Sponsored's protocol code: RXDX-101-02.



Cancer and Human Molecular Genetics Area

Sponsored by: Ignyta Inc.

Signed date: 21/07/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de biomarcadores no intervencionista en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (NSCLC) del tipo histológico adenocarcinoma elegibles para el tratamiento con Vargatef® según la ficha técnica autorizada. Type: EPA-SP.

HULP code: PI-2388. Sponsored's protocol code: I199.223.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España S.A.

Signed date: 24/01/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de extensión de fase IV, multicéntrico, abierto en pacientes con tumores malignos ALK positivo que hayan finalizado un estudio previo de ceritinib (LDK378) patrocinado por Novartis y que vayan a beneficiarse del tratamiento continuado con ceritinib según el criterio del investigador. Type: Clinical Trial, phase IV.

HULP code: 4896. Sponsored's protocol code: CLDK378A2X01B.

Sponsored by: Novartis Farmaceutica S.A.

Signed date: 18/08/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de extensión multicéntrico, internacional de alectinib en pacientes con tumores positivos para quinasa del linfoma anaplásico (alk) o reordenación durante la transfección (RET). Type: Clinical Trial, phase IIIb.

HULP code: 4799. Sponsored's protocol code: BO39694.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 17/04/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase II, de grupos paralelos, sobre MGCD265 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico con alteraciones genéticas en el factor de transición epitelio-mesenquimal. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: 4531. Sponsored's protocol code: 265-109.

Sponsored by: Mirati Therapeutics Inc.

Signed date: 17/10/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase II, de un solo grupo y abierto, de evaluación de la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de hm61713 (bi1482694) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) con la mutación t790m tras el tratamiento con un inhibidor de la tirosina cinasa del receptor del factor de crecimiento epidérmico (egfr-tyk). Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: ANEXO-II 4461. Sponsored's protocol code: HM-EMSI-202.

Sponsored by: Hanmi Pharmaceutical Ltd.

Signed date: 20/10/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase II, multicéntrico, de tres cohortes con el inhibidor oral de CMET, INC280, en pacientes adultos con cáncer de pulmón de células no pequeñas (NSCLC) avanzado y EGFR wild type (WT), que han recibido una o dos líneas previas de terapia sistémica para enfermedad avanzada/metastásica. Type: Clinical Trial, phase II.

HULP code: ANEXO-I 4554. Sponsored's protocol code: CIN-C280A2201.

Sponsored by: Novartis Farmacéutica S.A.

Signed date: 16/10/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase II/III, aleatorizado, abierto y de dos partes, de dinutuximab e irinotecán versus irinotecán como tratamiento de segunda línea en sujetos con cáncer de pulmón microcítico en recidiva o resistente. Type:

Clinical Trial, phase II/III.

HULP code: 4832. Sponsored's protocol code: DIV-SCLC-301.

Sponsored by: United Therapeutics Corporation.

Signed date: 12/06/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase III aleatorizado de la combinación de pembrolizumab (MK 3475) más epacadostat (INCB024360) solos o con quimioterapia a base de platino en comparación con pembrolizumab más quimioterapia a base de platino más placebo como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4952. Sponsored's protocol code: MK-3475-715.

Sponsored by: Merck Sharp and Dohme de España S.A.

Signed date: 26/10/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase III multicéntrico, abierto, randomizado de alectinib frente a pemetrexed o docetaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado quinasa del linfoma anaplásico positivo, tratados previamente con quimioterapia basada en platino y crizotinib. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4455. Sponsored's protocol code: MO29750.

Sponsored by: F. Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 16/10/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar atezolizumab (anticuerpo anti-PD-1) con un derivado del platino (cisplatino o carboplatino) en combinación con pemetrexed o gemcitabina en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico y no epidermoide o epidermoide en estadio IV seleccionados por PD-1 que no han recibido quimioterapia previa. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4837. Sponsored's protocol code: GO29431.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 24/07/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase III, aleatorizado y abierto de lorlatinib (PF-06463922) en monoterapia en comparación con crizotinib en monoterapia en el tratamiento de primera línea de pacientes con carcinoma pulmonar no microcítico avanzado ALK-positivo. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4938. Sponsored's protocol code: B7461006.

Sponsored by: Pfizer Inc.

Signed date: 18/10/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de rovalpituzumab tesirina como tratamiento de mantenimiento después de una primera línea de tratamiento quimioterápico basado en platino en pacientes con cáncer de pulmón microcítico en estadio avanzado (MERU). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4814. Sponsored's protocol code: M16-298.

Sponsored by: Abbvie Deutschland GMBH.

Signed date: 20/06/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de AZD9291 frente a placebo en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico con mutación del receptor del factor de crecimiento epidérmico, en estadio IB-IIIa, tras la resección completa del tumor, con o sin quimioterapia adyuvante. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4474.

Sponsored's protocol code: D5164C00001.

Sponsored by: Astrazeneca AB.

Signed date: 10/10/2017

de Castro Carpeño J. Estudio de fase III/IV multicéntrico, con un solo grupo de tratamiento, para investigar la seguridad a largo plazo y la eficacia de atezolizumab (Tecentriq) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico, tratados previamente (Tail). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4883. Sponsored's protocol code: MO39171.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 05/09/2017

de Castro Carpeño J. Estudio en fase I, abierto, no aleatorizado y multicéntrico para evaluar la farmacocinética, la seguridad y la tolerabilidad de osimertinib tras la administración de una dosis oral única de 80 mg a pacientes con tumores sólidos avanzados y función renal normal o disfunción renal grave. Type: Clinical Trial, phase I.

HULP code: 4774. Sponsored's protocol code: 4774.

Sponsored by: Astrazeneca AB.

Signed date: 30/01/2017

de Castro Carpeño J. Estudio en fase I, abierto, no aleatorizado y multicéntrico para evaluar la farmacocinética, la seguridad y la tolerabilidad de osimertinib tras la administración de una dosis oral única de 80 mg a pacientes con tumores sólidos avanzados y función renal normal o disfunción renal grave. Type: Clinical Trial, phase I.

HULP code: 4775. Sponsored's protocol code: 4775.

Sponsored by: Astrazeneca AB.

Signed date: 30/01/2017

de Castro Carpeño J. Estudio en fase III abierto, multicéntrico de brigatinib (AP26113) frente a crizotinib en pacientes

con cáncer de pulmón avanzado positivo para ALK. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4698. Sponsored's protocol code: AP26113-13-301.

Sponsored by: Ariad Pharmaceutical Inc.

Signed date: 30/10/2017

de Castro Carpeño J. Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para investigar la eficacia y seguridad de atezolizumab (anticuerpo anti-PD-L1) en comparación con el tratamiento de soporte óptimo. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-II 4480. Sponsored's protocol code: GO29527.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 20/02/2017

de Castro Carpeño J. Estudio en fase III, aleatorizado, abierto, sobre la eficacia y seguridad de dacomitinib (PF-00299804) frente a gefitinib, en el tratamiento de primera línea del cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico en pacientes con mutación(es) activadora(s) del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4001. Sponsored's protocol code: DP312804.

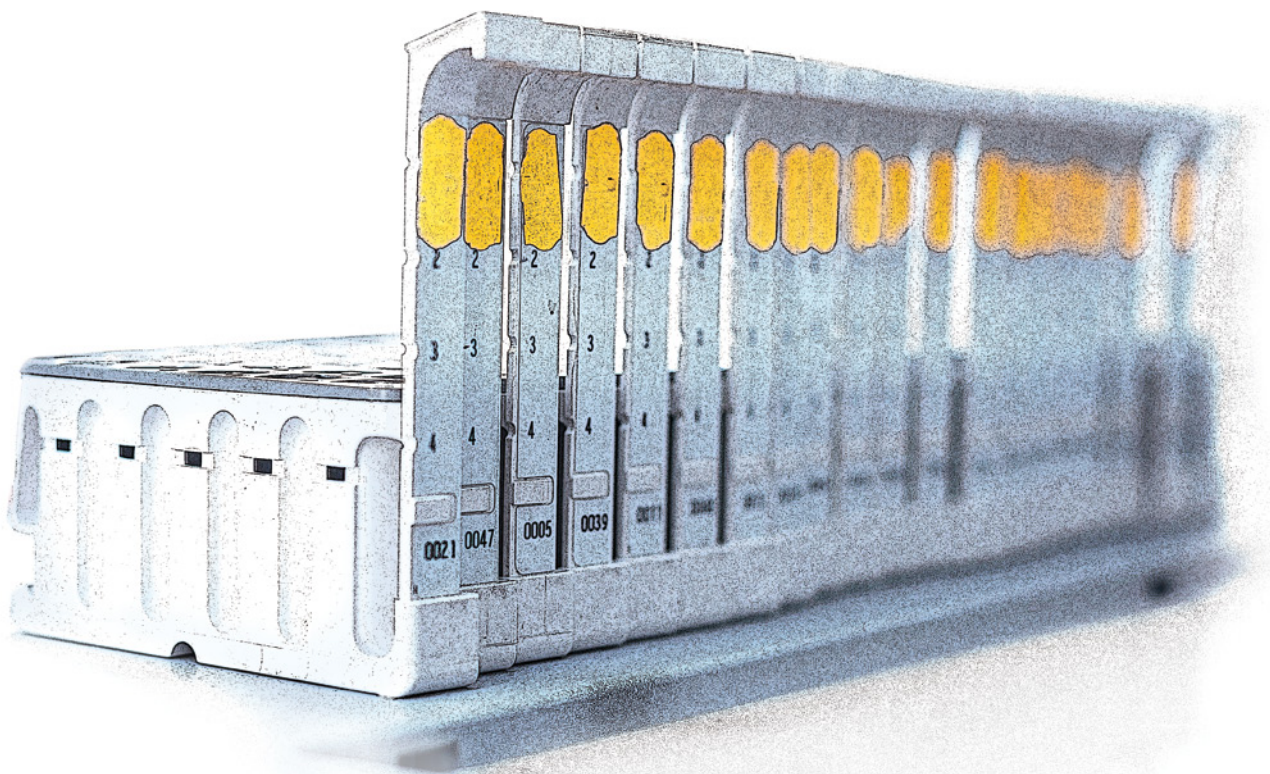
Sponsored by: Sfi Lungcancer Ltd.

Signed date: 30/03/2017

de Castro Carpeño J. Estudio fase III, abierto, aleatorizado de MPDL3280A (anticuerpo anti-PD-L1) en combinación con carboplatino + paclitaxel con o sin bevacizumab comparado con carboplatino + paclitaxel + bevacizumab en pacientes con cáncer de pulmón no epidermoide no microcítico en estadio IV que no han recibido quimioterapia previa. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4405. Sponsored's protocol code: GO29436.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.





Cancer and Human Molecular Genetics Area

Signed date: 05/04/2017

de Castro Carpeño J. Estudio fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado que evalúa la eficacia y seguridad de MPD-L3280A (anticuerpo anti-PD-L1) en combinación con carboplatino + paclitaxel o MPDL3280A en combinación con carboplatino + NAB-paclitaxel comparado con carboplatino + NAB-paclitaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico escamoso estadio IV que no han recibido quimioterapia previa. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4404. Sponsored's protocol code: GO29437.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 05/04/2017

de Castro Carpeño J. Un estudio multicéntrico, en fase I, abierto y no aleatorizado para evaluar el efecto de la rifampicina (un inductor de CYP3A4) sobre la farmacocinética de AZD9291 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) positivos para EGFM cuya enfermedad ha progresado con el tratamiento con TKI del EGFR. Type: Clinical Trial, phase I.

HULP code: ANEXO-I 4360.

Sponsored's protocol code: D5160C00013.

Sponsored by: Astrazeneca AB.

Signed date: 02/02/2017

de Castro Carpeño J. Un estudio multicéntrico, en fase I, abierto y no aleatorizado para evaluar el efecto de AZD9291 sobre la farmacocinética de la simvastatina (un sustrato sensible de CYP3a4) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) positivos para EGFR cuya enfermedad ha progresado con el tratamiento con TKI del EGFR. Type: Clinical Trial, phase I.

HULP code: ANEXO-I 4262.

Sponsored's protocol code: D5160C00014.

Sponsored by: Astrazeneca AB.

Signed date: 02/02/2017

Esteban Rodríguez I. Estudio no intervencional multinacional para evaluar la expresión de PD L1 en muestras citológicas frente a histológicas de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico o microcítico. Type: NO-EPA.

HULP code: PI-2583. Sponsored's protocol code: MO29978.

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signed date: 10/01/2017

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.

Ibáñez de Cáceres I, Belda Iniesta C, Pernía Arias O, Perona Abellón R, Cortés Sempere M; inventors. FIBHULP, CSIC, UAM, Fundación Hospital de Madrid, assignees. Method for predicting the response to a treatment consisting of radiotherapy combined with cisplatin-based chemotherapy. P201330783, PCT/ES2014/070433, EP3006572, US20160122828; 2013 May 29.

Ibáñez de Cáceres I, de Castro Carpeño J, Vera Puente O, Pernía Arias O, Rodríguez Antolín C, González Muñoz VM, Martín Palma ME, Salgado Figueroa AM, inventors; FIBHULP, FIBIOHRC, assignees. MAFG as a potential therapeutic target to restore chemosensitivity in platinum-resistant cancer cells. EP17382610.8 (Publication Number pending); 2017 September 15.

Ibáñez de Cáceres I, Pernía Arias O, de Castro Carpeño J, Vera Puente O, Jiménez Hernández J, Perona Abellón R, Rojo Todo F, inventors; FIBHULP, CSIC, UAM, Instituto de Investigación Sanitaria FJD, assignees. Determination of methylation and miRNA levels in response to a platinum-based antitumor compound. P201530997, PCT/ES2016/070516; 2015 July 09.

Martínez Máñez R, Murguía Ibáñez JR, Perona Abellón R, Agostini A, Mondragón Martínez L, Moreno Torres M, Manguán García C, Marcos Martínez MD, Soto Camino J, Sancenón Galarza F, inventors; Universidad Politécnica de Valencia, CSIC, Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), assignees. Release of substances into senescent cells. P201231370, PCT/ES2013/070581, EP2893923, JP2015529216, US2015306037; 2012 September 04.

Perona Abellón R, Sánchez Pérez I, Machado Pinilla R, Sastre Garzón L, Murguía Ibáñez JR, inventors; CSIC, UAM, Universidad Politécnica de Valencia, assignees. Sequence of nucleotides and peptides GSE 24.2 of dyskerin, which can induce telomerase activity, method for obtaining same, therapeutic compositions and applications thereof. P200502511, PCT/ES2006/070152, EP1947175, US20090202503, US2015337022, AT469212, CA2625981, DK1947175, JP2009511036, JP5560398, PT1947175; 2005 October 14.

Perona Abellón R, Sastre Garzón L, Machado Pinilla R, Sánchez Pérez I, inventors; CSIC, UAM, assignees. Use of inductor agents GSE24.2 for producing pharmaceutical compositions for treating illnesses relating to cellular senescence. P200703106, PCT/ES2008/070212, EP2216043, US2011300115, JP2011504483, CA2706467; 2007 November 23.

Perona Abellón R, Sastre Garzón L, Pintado Berninches L, Carrillo García J, Molina Pachón A, Irradiación Silva L, Manguán García C, inventors; CSIC, UAM, Advanced Medical Projects, Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), assignees. Peptides derived from GSE 24.2 for treating diseases caused by oxidative stress and damage to DNA. P201331573, AU2014338820, CA2931429, EP3061815 PCT/ES2014/070803; 2013 October 25.