

Fecha del CVA

15/12/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Andrés Cervantes Ruipérez		
DNI	22923458W	Edad	63
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0003-3806-3691	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat de València		
Dpto. / Centro			
Dirección	C/ Pont del Moro, 3, 46120, Alboraya		
Teléfono	(+34) 626858757	Correo electrónico	andres.cervantes@uv.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2017
Palabras clave	Medicina		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Medicina	Universitat de València	1987
Médico especialista en Oncología Médica	Universitat de València	1986
Licenciado en Medicina	Universidad de Murcia	1980

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM RESUMEN DE LA TRAYECTORIA CIENTÍFICA

-Índice h: 66 (Scopus) // 62 (Web of Science)

-Nº citas recibidas: 21.919 (Scopus) // 20.110 (Web of Science)

Soy Jefe de Servicio de Oncología Médica del H. Clínico Universitario de Valencia y Catedrático de Medicina de la Universidad de Valencia. Actualmente soy el Director General y Científico del Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA y responsable de la Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UICEC) de INCLIVA perteneciente a la Plataforma SCREN del Instituto de Salud Carlos III. Asimismo, he contribuido a la fundación y desarrollo de la Unidad de Ensayos Clínicos del Servicio de Oncología Médica del Hospital Clínico Universitario de Valencia, de la que soy director responsable. Desde 2004 se iniciaron en nuestro Servicio ensayos clínicos en fase I con fármacos experimentales administrados por primera vez en humanos en cooperación con institutos o empresas de carácter internacional. La Unidad de Ensayo Clínico Fase I Oncológica cuenta con la certificación de su sistema de gestión de la calidad bajo la norma ISO9001:2015 y la acreditación por parte de la Conselleria de Sanidad de la C. Valenciana en Buenas Prácticas. He participado como Investigador Principal en diversos ensayos clínicos fase I, II y III de diversos agentes antineoplásicos sobre todo en pacientes con cáncer de colon y cáncer de ovario. Nuestra contribución ha sido significativa en el desarrollo de múltiples compuestos dirigidos contra dianas moleculares específicas, tales como saracatinib (inhibidor de src), dalotuzumab (inhibidor del factor de crecimiento derivado de la insulina tipo I) solo o en combinación con ridaforolimus (inhibidor de m-TOR), alisertib (inhibidor específico de Aurora-quinasa A), serdemetan (inhibidor de HDM2), MEHD7945A (un anticuerpo dual inhibidor de EGFR y HER3), Sym004 (un anticuerpo compuesto antiEGFR), ALN-VSP (un siRNA capaz de inhibir kinesina y VEGF), lumretuzumab (un inhibidor puro de HER3) e ipatasertib (un inhibidor puro de AKT) entre otros. En este CVA se detallan los proyectos que contratados entre los años 2010-2015 han sido publicados en revistas científicas. También se detallan las guías clínicas elaboradas durante este periodo.

He completado cinco proyectos FIS como investigador principal y he iniciado el sexto en 2019. He tutelado investigadores Rio Hortega así como otros recursos humanos para actividades de investigación y que, igualmente, se detallan en el apartado de aportaciones.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** Gambardella, V.; Tarazona, N.; Cejalvo, JM.; et al; Cervantes, A.(9/9). 2020. Personalized Medicine: Recent Progress in Cancer Therapy.Cancers. 12-4. ISSN 2072-6694.
- 2 Artículo científico.** Yoshino, T.; Pentheroudakis, G.; Mishima, S.; et al; Cervantes, A.; Douillard, JY.(12/19). 2020. JSCO-ESMO-ASCO-JSMO-TOS: international expert consensus recommendations for tumour-agnostic treatments in patients with solid tumours with microsatellite instability or NTRK fusions.Annals of oncology : official journal of the European Society for Medical Oncology. ISSN 1569-8041.
- 3 Artículo científico.** Baguena, G.; Pellino, G.; Frasson, M.; et al; Cervantes, A.; García Granero, E.(9/10). 2020. Impact of perioperative transfusions and sepsis on long-term oncologic outcomes after curative colon cancer resection. A retrospective analysis of a prospective database.Gastroenterología y hepatología. ISSN 0210-5705.
- 4 Artículo científico.** Isakoff SJ; Tabernero J; Molife LR; et al; Cervantes A; Bendell J. (5/21). 2020. Antitumor activity of ipatasertib combined with chemotherapy: results from a phase Ib study in solid tumors.Annals of Oncology. ISSN 0923-7534.
- 5 Artículo científico.** Pavlidis N; Peccatori F; Apro M; et al; Costa A.2020. Changing the education paradigm in oncology: ESO masterclass, 17 years of continuous success.Critical Reviews in Oncology Hematology. 146, pp.102798-102798. ISSN 1040-8428.
- 6 Artículo científico.** Smyth LM; Piha-Paul SA; Won HH; et al; Cervantes A; Hyman DM.(22/47). 2020. Efficacy and Determinants of Response to HER Kinase Inhibition in HER2-Mutant Metastatic Breast Cancer Cancer Discovery. 10-2, pp.198-213. ISSN 2159-8274.
- 7 Artículo científico.** Bendell, JC.; Sauri, T.; Gracián, AC.; et al; Cervantes, A.; Hurwitz, H.(9/26). 2020. The McCAVE Trial: Vanucizumab plus mFOLFOX-6 Versus Bevacizumab plus mFOLFOX-6 in Patients with Previously Untreated Metastatic Colorectal Carcinoma (mCRC).The oncologist. 25-3, pp.e451-e459. ISSN 1549-490X.
- 8 Artículo científico.** Cejalvo JM; Jacob W; Fleitas Kanonnikoff T; et al; Cervantes A.(17/17). 2019. A phase Ib/II study of HER3-targeting lumretuzumab in combination with carboplatin and paclitaxel as first-line treatment in patients with advanced or metastatic squamous non-small cell lung cancer.ESMO Open. BMJ PUBLISHING GROUP. 4-4. ISSN 2059-7029.
- 9 Artículo científico.** Eng C; Kim TW; Bendell J; et al; IMblaze370 Investigators.2019. Atezolizumab with or without cobimetinib versus regorafenib in previously treated metastatic colorectal cancer (IMblaze370): a multicentre, open-label, phase 3, randomised, controlled trial.Lancet Oncology. 20-6, pp.849-861. ISSN 1470-2045.
- 10 Artículo científico.** Bahleda R; Italiano A; Hierro C; et al; Cervantes A; Tabernero J.(5/19). 2019. Multicenter Phase I Study of Erdafitinib (JNJ-42756493), Oral Pan-Fibroblast Growth Factor Receptor Inhibitor, in Patients with Advanced or Refractory Solid Tumors.Clinical Cancer Research. 25-16, pp.4888-4897. ISSN 1078-0432.
- 11 Artículo científico.** Gambardella V; Francisco Gimeno-Valiente*; Noelia Tarazona; et al; Andrés Cervantes*. (12/12). 2019. NRF2 through RPS6 activation is related to anti-HER2 drug resistance in HER2-amplified gastric cancer Clinical Cancer Research. 25-5, pp.1639-1649. ISSN 1078-0432.
- 12 Artículo científico.** Argilés G; André T; Hollebecque A; et al; Cervantes A; Tabernero J.(6/10). 2019. Phase I dose-escalation of trifluridine/tipiracil in combination with oxaliplatin in patients with metastatic colorectal cancer.European Journal of Cancer. 112, pp.12-19. ISSN 0959-8049.

- 13 Artículo científico.** Ducreux M; O'Connor J; Dochy E; Fiala-Buskies S; Cervantes A; Falcone A; N on behalf of the CORRELATE Investigators.(5/7). 2019. Regorafenib dose escalations in the prospective, observational CORRELATE study in patients with metastatic colorectal cancer. *Annals of Oncology*. Oxford University Press. 30-SUPP 4. ISSN 0923-7534.
- 14 Artículo científico.** Vogel, A.; Cervantes, A.; Chau, I.; et al; ESMO Guidelines Comm. (2/16). 2018. Hepatocellular carcinoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up *ANNALS OF ONCOLOGY*. 29-Supp 4, pp.iv238-iv255. ISSN 0923-7534.
- 15 Artículo científico.** Roselló S; Blasco I; García Fabregat L; Cervantes A; Jordan K; ESMO Guidelines Committee. (4/6). 2018. Management of infusion reactions to systemic anticancer therapy: ESMO Clinical Practice Guidelines. *Annals of Oncology*. ISSN 0923-7534.
- 16 Artículo científico.** Zaragoza R; Viña J; Cervantes A; García-Trevijano ER. (3/4). 2018. New localization and function of calpain-2 in nucleoli of colorectal cancer cells in ribosomal biogenesis: effect of KRAS status. *Oncotarget*. 9-10, pp.9100-9113.
- 17 Artículo científico.** Dickler MN; Saura C; Richards DA; et al; Cervantes A; Baselga J. (5/16). 2018. Phase II Study of Taselisib (GDC-0032) in Combination with Fulvestrant in Patients with HER2-Negative, Hormone Receptor-Positive Advanced Breast Cancer. *Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research*. 24, pp.4380-4387. ISSN 1078-0432.
- 18 Artículo científico.** Schneeweiss, A.; Park Simon, TW.; Albanell, J.; et al; Cervantes, A.(27/27). 2018. Phase Ib study evaluating safety and clinical activity of the anti-HER3 antibody lumretuzumab combined with the anti-HER2 antibody pertuzumab and paclitaxel in HER3-positive, HER2-low metastatic breast cancer. *Investigational new drugs*. ISSN 1573-0646.
- 19 Artículo científico.** Rifo-Campos ÁL; Gimeno-Valiente F; Rodríguez FM; Cervantes A; López-Rodas G; Franco L; Castillo J. (4/7). 2018. Role of epigenetic factors in the selection of the alternative splicing isoforms of human KRAS in colorectal cancer cell lines. *Oncotarget*. 9-29, pp.20578-20589.
- 20 Artículo científico.** Roselló, S.; Frasson, M.; García Granero, E.; et al; Cervantes, A.(14/14). 2017. Integrating Downstaging in the Risk Assessment of Patients With Locally Advanced Rectal Cancer Treated With Neoadjuvant Chemoradiotherapy: Validation of Valentini's Nomograms and the Neoadjuvant Rectal Score. *Clinical colorectal cancer*. ISSN 1938-0674.
- 21 Artículo científico.** Saura C; Roda D; Roselló S; et al; Cervantes A.(21/21). 2017. A First-in-Human Phase I Study of the ATP-Competitive Akt Inhibitor Ipatasertib (GDC-0068) Demonstrates Robust and Safe Targeting of Akt in Patients with Solid Tumors. *Cancer Discovery*. 7-1, pp.102-113. ISSN 2159-8274.
- 22 Artículo científico.** Meulendijks D; Jacob W; Voest EE; et al; Cervantes A; Lassen UN. (8/31). 2017. Phase Ib Study of Lumretuzumab Plus Cetuximab or Erlotinib in Solid Tumor Patients and Evaluation of HER3 and Heregulin as Potential Biomarkers of Clinical Activity. *Clinical Cancer Research*. 23-18, pp.5406-5415. ISSN 1078-0432.
- 23 Artículo científico.** Breugom AJ; Bastiaannet E; Boelens PG; et al; Cervantes A; van de Velde CJ. (13/15). 2016. Adjuvant chemotherapy and relative survival of patients with stage II colon cancer - A EURECCA international comparison between the Netherlands, Denmark, Sweden, England, Ireland, Belgium, and Lithuania. *European Journal of Cancer*. 63, pp.110-117. ISSN 0959-8049.
- 24 Artículo científico.** Meulendijks D; Jacob W; Martinez-Garcia M; et al; Cervantes A; Lassen U.(9/23). 2016. First-in-human phase I study of Lumretuzumab, a glycoengineered humanized anti-HER3 monoclonal antibody, in patients with metastatic or advanced HER-3 positive solid tumors. *Clinical Cancer Research*. 22-2, pp.877-885. ISSN 1078-0432.

C.2. Proyectos

- 1** Tumor microenvironment-derived factors in localized colon cancer: clinical impact and therapeutic implications *Asociación Española Contra el Cáncer*. (Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia). 01/12/2020-30/11/2025. 992.665 €.

- 2 ICI20/00009 Decisiones para el tratamiento adyuvante en cáncer de colón (estadios II-III) basados en la presencia de DNA circulante tumoral (CIRCULATE) Instituto de Salud Carlos III. Andrés Cervantes Ruipérez. 01/01/2021-31/12/2024. 103.996.768 €.
- 3 CeLac and European consortium for a personalized medicine approach to Gastric Cancer (LEGACy – GA 825832) Comisión Europea-H2020. Cervantes A. (Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia). 2019-2022. 3.577.431,25 €. Investigador principal.
- 4 PI18/01909 Medicina personalizada en pacientes con cáncer colorrectal localizado: abordaje multiómico de la Enfermedad Mínima Residual en biopsia líquida y modelos de organoides Instituto de Salud Carlos III. Cervantes A. (Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia). 01/01/2019-31/12/2021. 141.570 €.
- 5 IntraColor AC15/00096, IntraColor Evolution of resistant clones to novel target-directed drugs in colorectal tumors. A genetic and epigenetic study of intratumoral heterogeneity dynamics Comisión Europea. DG Research and Innovation (RTD). Andrés Cervantes. (Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia). 01/04/2016-2019. 29.645 €. Investigador principal.
- 6 635342 MoTriColor, MoTriColor Molecularly guided trials with specific treatment strategies in patients with advanced newly molecular defined subtypes of colorectal cancer (MoTriColor) Unión Europea. Andrés Cervantes (IP INCLIVA). (Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia). 2015-2019. 5.996.992 €. Investigador principal.
- 7 PI15/02180, PI15/02180 Enfermedad mínima residual en cánceres colorrectales de alto riesgo resecaados. Valor de las biopsias líquidas en el seguimiento y análisis de la heterogeneidad tumoral Fondo de Investigación Sanitario. Instituto de Salud Carlos III. Andrés Cervantes. (Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia). 01/01/2016-31/12/2018. 80.465 €. Investigador principal.
- 8 Estudio de los factores pronóstico y predictores de resistencia a tratamientos diana en cáncer colorrectal derecho e izquierdo utilizando organoides como modelo preclínico de enfermedad Fundación Merck Salud. Cervantes A. (Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA.). 01/06/2017-30/05/2018. 30.000 €.
- 9 INNACC00/18/001 Complementary actions to boost and strengthen innovation Agencia Valenciana de Innovación- AVI. (Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia). 2018-2018. 9.299,98 €.
- 10 PINV15-156 Proyecto multicéntrico de determinación del perfil mutacional de pacientes con cáncer de tumores sólidos para guiar la estrategia terapéutica hacia una medicina personalizada Cervantes A. (Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia). 2017-2018.
- 11 PINV15-149 Proyecto multicéntrico de formación multidisciplinar en cáncer y aplicación de la Historia Clínica Electrónica (HCE) con el fin de integrar los datos clínico-moleculares y orientar la estrategia terapéutica” CONACYT. (Fundación Investigación Hospital Clínico de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA / Laboratorio Curie (Paraguay) Investigador/es responsable/es: Tania Fleitas). Desde 01/03/2017. 167.328 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes