

Fecha del CVA	30/10/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	JESUS MIGUEL PRADILLO JUSTO		
DNI	06254683V	Edad	42
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-6344-2014	
	Scopus Author ID	6506035476	
	Código ORCID	0000-0002-8266-7946	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro	Farmacología / Facultad de Medicina		
Dirección	PABELLÓN III, DPTO. FARMACOLOGÍA, FACULTAD DE MEDICINA (UCM), AVDA. COMPLUTENSE S/N, 28040, MADRID		
Teléfono	(34) 913947262	Correo electrónico	jmpradil@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor-Miembro del Instituto Investigación i+12	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	320990 - Farmacología experimental		
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Europeus dentro del programa "Farmacología y terapéutica humana"	Universidad Complutense de Madrid	2008
Licenciado en Biología Especialidad Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid	2000

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

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 2; Número de proyectos como investigador principal: 3; Número total de citaciones: 1642; Número total de publicaciones: 44, 34 artículos originales, 6 revisiones y 5 capítulos de libros; Número de publicaciones en el Q1: 25; Número de publicaciones en D1: 11. Número total de publicaciones como primer autor: 10; Número de artículos como primer autor dentro de Q1: 7; Número de artículos como primer autor dentro de D1: 3. Número total de artículos como autor por correspondencia: 3; h-Index: 21.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Entre los méritos de mi currículum vitae, cabe destacar los siguientes: Soy licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid. En 2002 comencé mi doctorado en el Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UCM dentro del campo de la isquemia cerebral. En 2004 obtuve una beca predoctoral complutense con una estancia en el Trinity College (Dublín, Irlanda) para completar ese periodo. En 2008 obtuve el título de Doctor "Europeus" en Ciencias en la UCM. En 2009, comencé una estancia postdoctoral en la Universidad de Manchester (Reino Unido) durante 4 años. En 2013 obtuve un puesto postdoctoral gestionado por el CEI de Moncloa (UCM/UPM), volviendo así a España. En 2014 obtuve una beca de Advanced Madrid+Vision Fellowship. En 2017, obtuve un puesto de Profesor Ayudante Doctortitular en el Departamento de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la UCM. Finalmente, en 2018, obtuve un puesto de Profesor Contratado Doctor dentro del Departamento de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Medicina de la UCM, para realizar tareas docentes e investigadoras.

Como investigador he estudiado diferentes aspectos relacionados con la isquemia cerebral como la tolerancia isquémica, la respuesta inflamatoria en el ictus, el efecto de los nuevos fármacos neuroprotectores, la influencia de diferentes factores de riesgo del ictus y el estudio de los mecanismos neuroreparadores. Toda esta formación y estas líneas de investigación me han permitido obtener los siguientes indicadores de producción científica:

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 2; Número de proyectos como investigador principal: 3; Número total de citaciones: 1642; Número total de publicaciones: 44, 34 artículos originales, 6 revisiones y 5 capítulos de libros; Número de publicaciones en el primer trimestre: 25; Número de publicaciones en D1: 11. Número total de publicaciones como primer autor: 10; Número de artículos como primer autor dentro de Q1: 7; Número de artículos como primer autor dentro de D1: 3. Número total de artículos como autor por correspondencia: 3; h-Index: 21.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Peña-Martínez C; et al. (11/9). 2019. Pharmacological Modulation of Neutrophil Extracellular Traps Reverses Thrombotic Stroke tPA (Tissue-Type Plasminogen Activator) Resistance ARTICULO EN PRENSA.
- 2 **Artículo científico.** Fernández G; et al. (14/6). 2018. TLR4-Binding DNA Aptamers Show a Protective Effect against Acute Stroke in Animal Models.Molecular Therapy. 26-8, pp.2047-2059. ISSN 15250016.
- 3 **Artículo científico.** García-Culebras A; et al. (12/10). 2017. TLR4 mediates hemorrhagic transformation after delayed t-PA administration in in situ thromboembolic stroke Stroke. 48-6, pp.1695-1699. ISSN 0039-2499.
- 4 **Artículo científico.** Pradillo JM; et al. (10/1). 2017. Reparative effects of interleukin-1 receptor antagonist in young and aged/co-morbid rodents after cerebral ischemia.Brain Behaviour and Immunity. 61, pp.117-126. ISSN 0889-1591.
- 5 **Artículo científico.** Bravo-Ferrer I; et al. (12/4). 2017. Cannabinoid Type-2 Receptor Drives Neurogenesis and Improves Functional Outcome After Stroke Stroke. 48-1, pp.204-212. ISSN 0039-2499.
- 6 **Artículo científico.** A Moraga; et al. (11/7). 2016. Imaging the role of TLR4 on cell proliferation and inflammation after cerebral ischemia by PET Journal of Cereb Blood Flow Metab. 36-4, pp.702-708. ISSN 0271-678X.
- 7 **Artículo científico.** S Maysami; et al. (15/3). 2016. A cross-laboratory preclinical study on the effectiveness of interleukin-1 receptor antagonist in stroke Journal of Cereb Blood Flow Metab. 36-3, pp.596-605. ISSN 0271-678X.
- 8 **Artículo científico.** Boutin H; et al. (8/3). 2015. 18F-GE-180: a novel TSPO radiotracer compared to 11C-R-PK11195 in a preclinical model of stroke Eur J Nucl Med Mol Imaging. 42-3, pp.503-511. ISSN 1619-7070.
- 9 **Artículo científico.** Moraga A*; et al. (/1). 2014. Toll-like receptor 4 modulates cell migration and cortical neurogenesis after focal cerebral ischemia The Faseb Journal. 28-11, pp.4710-4718. ISSN 0892-6638.
- 10 **Artículo científico.** *Denes A; et al. (/1). 2014. Streptococcus pneumoniae worsens cerebral ischaemia via IL-1 and platelet GPIb? Annals of Neurology. 75-5, pp.670-683. ISSN 0364-5134.
- 11 **Artículo científico.** I Ballesteros; et al. (13/3). 2014. Rosiglitazone-induced CD36 up-regulation resolves inflammation by PPAR γ and 5-LO-dependent pathways J Leukoc Biol.95-4, pp.587-598. ISSN 0741-5400.
- 12 **Artículo científico.** Henderson F; et al. (7/3). 2018. Multi-modal imaging of long-term recovery post-stroke by positron emission tomography and matrix-assisted laser desorption/ionisation mass spectrometry RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY. 32-9, pp.721-729. ISSN 09514198.
- 13 **Artículo científico.** Palma-Tortosa S; et al. (11/9). 2017. Specific Features of SVZ Neurogenesis After Cortical Ischemia: a Longitudinal Study Scientific Reports. 7-1. ISSN 20452322.
- 14 **Artículo científico.** A Moraga; et al. (8/2). 2015. Aging increases microglial proliferation, delays cell migration, and decreases cortical neurogenesis after focal cerebral ischemia.J Neuroinflammation. 12-87. ISSN 1742-2094.
- 15 **Artículo científico.** Denes A; et al. (6/2). 2014. Surgical manipulation compromises leukocyte mobilization responses and inflammation after experimental cerebral ischemia in mice Frontiers in Neuroscience. 7, pp.271-279. ISSN 1662-453X.

- 16 **Capítulo de libro.** Zarruk JG; et al. (/1). 2014. Assessment of Sensorimotor Symptoms in Rodents after Experimental Brain Ischemia Rational Basis for Clinical Translation in Stroke Therapy. CRC Press. Frontiers in Neuroscience Series. ISBN 978-1-4665-9497-5.
- 17 **Capítulo de libro.** Pradillo JM; et al. (/1). 2014. Immune response in cerebral ischemia: role of TLRs Rational Basis for Clinical Translation in Stroke Therapy. CRC Press. Frontiers in Neuroscience Series. ISBN 978-1-4665-9497-5.
- 18 **Capítulo de libro.** María Ángeles Moro Sánchez; Olivia Hurtado Moreno; Jesús Miguel Pradillo Justo. 2017. FARMACODINAMIA II: DIANAS MOLECULARES DE LOS FÁRMACOS Velazquez: Farmacología básica y clínica, 19th edition. panamericana.
- 19 **Capítulo de libro.** I Ballesteros; et al. 2016. Cytokines and chemokines in stroke Primer on Cerebrovascular Diseases, Second Edition. Elsevier. Section IV-Chapter 58.
- 20 **Revisión bibliográfica.** Diane A.; et al. (16/8). 2016. Mechanisms of Comorbidities Associated With the Metabolic Syndrome: Insights from the JCR:LA-cp Corpulent Rat Strain Frontiers in Nutrition. 3, pp.1-12. ISSN 2296-861X.
- 21 **Revisión bibliográfica.** Pradillo JM; et al. (6/1). 2019. Effects of aging and comorbidities on endothelial progenitor cells Conditioning Medicine. 2-1, pp.18-29.
- 22 **Informe científico-técnico.** Palma-Tortosa S; et al. (9/3). 2019. Toll-like receptor 4 regulates subventricular zone proliferation and neuroblast migration after experimental stroke Brain Behavior and Immunity. En prensa. ISSN 1090-2139.
- 23 **Revisión.** Garcia-Culebras A; et al. (8/5). 2018. Myeloid cells as therapeutic targets in neuroinflammation after stroke: Specific roles of neutrophils and neutrophil-platelet interactions Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. 38-12, pp.2150-2164. ISSN 0271-678X.

C.2. Proyectos

- 1 Imagen Multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas Comunidad de Madrid. Proyectos dentro del programa de I+D+i de la Comunidad de Madrid. Lizasoain Ignacio. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2021. 1.026.483 €. Miembro de equipo.
- 2 Red de enfermedades vasculares cerebrales (Ictus Plus) Instituto de Salud Carlos III. Lizasoain I. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2017-31/12/2021. 190.000 €. Miembro de equipo.
- 3 Nuevas dianas del TLR4 en el ictus: la interacción neutrófilo-plaqueta en los fenómenos de inflamación, hemorragia y trombosis. Estudio traslacional básico-clínico Instituto de Salud Carlos III. Lizasoain Ignacio. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2020. 255.310 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto SafeToll - Desarrollo de nuevas aplicaciones terapéuticas de ApTOLL en enfermedades vasculares y autoinmunes Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. D Segarra. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2019. 503.803 €. Miembro de equipo.
- 5 SAF2014-52225R, Papel del TLR4 plaquetario en el ictus Ministerio de Economía y Competitividad. Programa estatal de i+D+i orientada a los Retos de la Sociedad. Ignacio Lizasoain Hernández. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2015-31/12/2017. 302.500 €. Miembro de equipo.
- 6 Effect of different stroke risk factors on the angiogenesis process in a model of experimental cerebral ischemia in comorbid animals analyzed by imaging techniques Advanced Madrid+Vision Fellowships. Jesús Miguel Pradillo Justo. (Universidad Complutense de Madrid). 01/11/2014-31/10/2017. 130.000 €. Investigador principal.

C.3. Contratos

Effect of citicoline on vascular cognitive impairment: an experimental study Moro MA. 01/02/2019-01/02/2022.

C.4. Patentes

Jesus Miguel Pradillo Justo; Olivia Hurtado Moreno; María Ángeles Moro Sánchez; Ignacio Lizasoain Hernández. Composición farmacéutica para el tratamiento de las enfermedades cerebrovasculares España. 29/11/2011. Universidad Complutense de Madrid.