

Neurología y enfermedades cerebrovasculares



Publicaciones: **55** Factor Impacto: **217.086** QI: **20**

Actividad de Investigación

TESIS DOCTORALES

Valentí Soler M. Robots sociales y animales en la terapia de personas con demencia avanzada [dissertation]. Madrid: UAM: 2017(20/04/2017).

Directores: Frank García A; Martínez Martín P.

Oviedo Céspedes DC. Análisis de perfiles neuropsicológicos y de biomarcadores proteómicos y vasculares en deterioro cognitivo leve y la enfermedad de Alzheimer en panameños adultos. [dissertation]. Madrid: UCM: 2017(03/07/2017).

Directores: Fernández Guinea S; Frank García A; Briton G.

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

Rodríguez de Rivera FJ. Esclerosis lateral amiotrófica. In: Gutiérrez-Rivas E. Manual de enfermedades neuromusculares. Madrid: Ergón Creación, 2017. p.147-158

Noval S. Oftalmología pediátrica y estrabismo. In: Asencio Durán M. Examen OPE, Madrid 2017. Preguntas razonadas y respuestas. Madrid: Editorial Glosa S.L., 2017

Noval S, Álvarez A, Carceller F, Saceda F. Tumores de nervio óptico en la infancia: gliomas. In: Arbizu Duralde A, Sánchez Orgaz M. Diagnóstico por la imagen en patología ocular y orbitaria. Madrid: Prodiko (Proyectos de difusión de contenido S.L.), 2017

Noval S, Buitrago M, Fraile J, de Manuel S, Jiménez A. Neuropatías ópticas. In: Arbizu Duralde A, Sánchez Orgaz M. Diagnóstico por la imagen en patología ocular y orbitaria. Madrid: Prodiko (Proyectos de difusión de contenido S.L.), 2017.

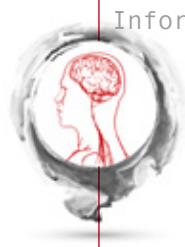
Noval Martín S, Cabrejas Martínez L, Jarrín Her-

nández E, Pérez Flores I. Guía práctico-clínica sobre la indicación y administración de la inyección de toxina botulínica en el tratamiento de los estrabismos. Madrid: Sociedad Española de Estrabología y Oftalmología Pediátrica, 2017.

Pascual Pascual SI, García Romero M. Síndromes miasténicos congénitos. In: Gutiérrez-Rivas E. Manual de enfermedades neuromusculares. Madrid: Ergón Creación, 2017. p.359-365

PUBLICACIONES

- Alonso de Lecinana M, Kawiorski Michal M, Ximénez-Carrillo A, Cruz-Culebras A, García-Pastor A, Martínez-Sánchez P, Fernández-Prieto A, Caniego JL, Méndez JC, Zapata-Wainberg G, de Felipe-Mimbrera A, Díaz-Otero F, Ruiz-Ares G, Frutos R, Barcena-Ruiz E, Fandino E, Marín B, Vivancos J, Masjuan J, Gil-Núñez A, Díez-Tejedor E, Fuentes B. Mechanical thrombectomy for basilar artery thrombosis: a comparison of outcomes with anterior circulation occlusions. *J Neurointerv Surg.* 2017; 9(12): 1173-8. Article. IF: 3.524; Q1
- Alonso-Pérez JL, López-López A, La Touche R, Lerma-Lara S, Suárez E, Rojas J, Bishop MD, Villafane Jorge H, Fernández-Carnero J. Hypoalgesic effects of three different manual therapy techniques on cervical spine and psychological interaction: A randomized clinical trial. *J Bodyw Mov Ther.* 2017; 21(4): 798-803. Article. Not Indexed
- Berge E, Salman RAS, van der Worp HB, Stapf C, Sandercock P, Sprigg N, Macleod MR, Kelly PJ, Nederkoorn PJ, Ford GA, (Díez Tejedor E) Increasing value and reducing waste in stroke research. *Lancet Neurol.* 2017; 16(5): 399-408. Article. IF: 27.138; D1
- Cacheiro P, Ordóñez-Ugalde A, Quintans B, Pineiro-Hermida S, Amigo J, García-Murias M, Pascual-Pascual SI, Grandas F, Arpa J, Carracedo A, Sobrido MJ. Evaluating the calling performance of a rare disease NGS panel for single nucleotide and copy number variants. *Mol Diagn Ther.* 2017; 21(3): 303-13. Article. IF: 2.716; Q2
- Calle D, Yilmaz D, Cerdán S, Kocer A. Drug delivery from en-



gineered organisms and nanocarriers as monitored by multimodal imaging technologies. *Aims Bioeng.* 2017; 4(2): 198-222. Review. IF: Not Indexed

- Cerdán S. Twenty-seven years of cerebral pyruvate recycling. *Neurochem Res.* 2017; 42(6): 1621-8. Article. IF: 2.772; Q3
- Contreras L, Rial E, Cerdán S, Satrustegui J. Uncoupling protein 2 (UCP2) function in the brain as revealed by the cerebral metabolism of (1-C-13) glucose. *Neurochem Res.* 2017; 42(1): 108-14. Article. IF: 2.772; Q3
- de Leciana MA, Martínez-Sánchez P, García-Pastor A, Kawiorski MM, Calleja P, Sanz-Cuesta BE, Díaz-Otero F, Frutos R, Sierra-Hidalgo F, Ruiz-Ares G, Fandino E, Díez-Tejedor E, Gil-Núñez A, Fuentes B. Mechanical thrombectomy in patients with medical contraindications for intravenous thrombolysis: a prospective observational study. *J Neurointerv Surg.* 2017; 9(11): 1041-6. Article. IF: 3.524; Q1
- de Pipaón MS, Dorronsoro I, Álvarez-Cuervo L, Butte NF, Madero R, Barrios V, Coya J, Martínez-Biarge M, Martos-Moreno GA, Fewtrell MS, Argente J, Quero J. The impact of intrauterine and extrauterine weight gain in premature infants on later body composition. *Pediatr Res.* 2017; 82(4): 658-64. Article. IF: 3.123; Q1
- de Sousa DA, Canhao P, Crassard I, Coutinho J, Arauz A, Conforto A, Bejot Y, Giroud M, Ferro JM. (Díez Tejedor E) Safety of pregnancy after cerebral venous thrombosis results of the ISCVT (International Study on Cerebral Vein and Dural Sinus Thrombosis)-2 PREGNANCY Study. *Stroke.* 2017; 48(11): 3130. Article. IF: 6.239; D1
- del Castillo LH, Bermejo AM, Pérez JAP, Requeroa PT, Luis AG, Fragua RV. Neuropsychological performance in neurofibromatosis type 1. *An Pediatr.* 2017; 87(2): 73-7. Article. IF: 1.318; Q3
- Delgado-García G, Estanol-Vidal B, Góngora-Rivera F, Díez-Tejedor E. Effectiveness of dexamethasone as an adjuvant in preemptive analgesia for postoperative pain in patients undergoing abdominal surgery. *Gac Med Mex.* 2017; 153(2): 283-6. Article. IF: 0.342; Q4
- Fernández-Carnero J, Gilarranz-de-Frutos L, León-Hernández JV, Pecos-Martín D, Alguacil-Diego I, Gallego-Izquierdo T, Martín-Pintado-Zugasti A. Effectiveness of different deep dry needling dosages in the treatment of patients with cervical myofascial pain: A pilot RCT. *Am J Phys Med Rehab.* 2017; 96(10): 733-40. Article. IF: 1.843; Q2
- Fernández-Fournier M, Perry DC, Tartaglia MC, de May M, Boxer A, Coppola G, Christine CW, Huang EJ, Seeley WW, Miller BL, De Armond SJ, Grinberg LT, Geschwind MD. Precipitous deterioration of motor function, cognition, and behavior. *JAMA Neurol.* 2017; 74(5): 591-6. Review. IF: 11.46; D1.
- Fuentes B, Sanz-Cuesta BE, Gutiérrez-Fernández M, Martínez-Sánchez P, Lisbona A, Madero-Jarabo R, Delgado-Mederos R, Gallego-Cullere J, Rodríguez-Yáñez M, Martínez-Zabaleta M, Freijo M, de Leciana MA, Portilla JC, Gil-Núñez A, Díez-Tejedor E. Glycemia in Acute Stroke II study: a call to improve post-stroke hyperglycemia management in clinical practice. *Eur J Neurol.* 2017; 24(9): 1091-8. Article. IF: 4.621; Q1
- García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafria N, Tejada J, Moniche F, Portilla-Cuenca JC, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Gamero-García MA, de Leciana MA, Canovas-Verge D, Aladro Y, Parkhutik V, Lago-Martín A, de Arce-Borda AM, Usero-Ruiz M, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximénez-Carrillo A, Bartulos-Iglesias M, Castro-Reyes E. Early risk of recurrent stroke in patients with symptomatic carotid near-occlusion: Results from CAOS, a multicenter registry study. *Int J Stroke.* 2017; 12(7): 713-9. Article. IF: 3.859; Q1
- Gil-Martínez A, Navarro-Fernández G, Mangas-Guijarro MA, Lara-Lara M, López-López A, Fernández-Carnero J, La Touche R. Comparison between chronic migraine and temporomandibular disorders in pain-related disability and fear-avoidance behaviors. *Pain Med.* 2017; 18(11): 2214-23. Article. IF: 2.782; Q1
- Giner J, Esteban I, Carceller F, Saceda J, Regojo RM. Spinal adrenal cortical adenoma associated with Beckwith-Wiedemann syndrome: case report and review of the literature. *Child Nerv Syst.* 2017; 33(6): 1009-13. Review. IF: 1.235
- Gómez-González C, Esteban-Rodríguez MI, Ruano Y, Vallespín E, Lapunzina P, Martínez P, Pascual SI, Molano J, Prior C. Molecular diagnosis of limb-girdle muscular dystrophy Type 2A by Next-generation Sequencing. *Ann Indian Acad Neur.* 2017; 20(2): 164-5. Letter. IF: 1.131; Q4
- González-Suárez I, Ríos-Blanco JJ, Arpa J. Accelerated atherosclerosis in ANCA-associated vasculitis. *Acta Neurol Scand.* 2017; 136(6): 688-93. Article. IF: 3.126; Q2
- Haro-Martínez AM, García-Concejero VE, López-Ramos A, Mate-Arribas E, López-Tappero J, Lubrini G, Díez-Tejedor E, Fuentes B. Adaptation of melodic intonation therapy to Spanish: a feasibility pilot study. *Aphasiology.* 2017; 31(11): 1333-43. Article. IF: 1.702; Q4
- Hernández-Jiménez E, Gutiérrez-Fernández M, Cubillos-Zapata C, Otero-Ortega L, Rodríguez-Frutos B, Toledano V, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Varela-Serrano A, Avendano-Ortiz J, Blazquez A, Mangas-Guijarro MA, Díez-Tejedor E, López-Collazo E. Circulating monocytes exhibit an endotoxin tolerance status after acute ischemic stroke: Mitochondrial DNA as a putative explanation for poststroke infections. *J Immunol.* 2017; 198(5): 2038-46. Article. IF: 4.539; Q2
- Herruzo R, Ruiz G, Pérez-Blanco V, Gallego S, Mora E, Vizcaino MJ, Omeñaca F. Bla-OXA48 gene microorganisms outbreak, in a tertiary Children's Hospital, Over 3 years (2012-2014) Case Report. *Medicine.* 2017; 96(40): e7665. Article. IF: 2.028; Q2
- Herruzo R, Ruiz G, Vizcaino M J, Rivas L, Pérez-Blanco V, Sánchez M. Microbial competition in environmental nosocomial reservoirs and diffusion capacity of OXA48-Klebsiella pneumoniae: potential impact on patients and possible control methods. *J Prev Med Hyg.* 2017; 58(1): E34-41. Review. Not Indexed
- Herruzo R, Vizcaino M J, Herruzo I. An exception to the rule "no association between antibiotic resistance and decreased disinfectant microbicidal efficacy": Orthophthalaldehyde (OPA) and Pseudomonas aeruginosa isolated from ICU and paraplegic patients. *J Prev Med Hyg.* 2017; 58(1): E42-E47. Review. Not Indexed
- Herruzo R, Vizcaino MJ, Herruzo I, Sánchez M. Surface disinfectants for burn units evaluated by a new double method, using microorganisms recently isolated from patients, on a surface germ-carrier model. *J Burn Care Res.* 2017; 38(3): E663-9. Article. IF: 1.923; Q2
- Howard JF, Utsugisawa K, Benatar M, Murai H, Barohn RJ, Illa I, Jacob S, Vissing J, Burns TM, Kissel JT, Muppidi S, Nowak RJ, O'Brien F, Wang JJ, Mantegazza R. Safety and efficacy of eculizumab in anti-acetylcholine receptor antibody-positive refractory generalised myasthenia gravis (REGAIN): a phase 3, randomised, double-blind, placebo-controlled, multicentre study. *Lancet Neurol.* 2017; 16(12): 976-86. Article. IF: 27.138; D1
- Illán-Gala I, Pérez-Lucas J, Martín-Montes A, Mané-Miro J, Arpa J, Ruiz-Ares G. Long-term outcomes of adult chronic idiopathic hydrocephalus treated with a ventriculo-peritoneal shunt. *Neurología.* 2017; 32(4): 205-12. Article. IF: 1.938; Q3
- Lobo CC, Morales CR, Sanz DR, Corbalán IS, Romero EAS, Carneiro JF, López DL. Comparison of hand grip strength and upper limb pressure pain threshold between older adults with or without non-specific shoulder pain. *PERRRJ.* 2017; 5: e2995. Article. IF: 2.118; Q2
- López MV, de Castro PD, Valderrama EB, Herrero MCM, Villanueva NG, Romero AJA, Pascual SIP. Outcome of arterial ischemic stroke in children with heart disease. *Eur J Paediatr Neuro.* 2017; 21(5): 730-7. Article. IF: 2.362; Q2
- López-de-Uralde-Villanueva I, Acuyo-Osorio M, Prieto-Aldana M, La Touche R. Reliability and minimal detectable change of a modified passive neck flexion test in patients with chronic nonspecific neck pain and asymptomatic subjects. *Musculoskelet Sci Pract.* 2017; 28: 10-7. Article. Not Indexed
- López-de-Uralde-Villanueva I, Notario-Pérez R, del Corral T, Ramos-Díaz B, Acuyo-Osorio M, La Touche R. Functional limitations and as-

- sociated psychological factors in military personnel with chronic nonspecific neck pain with higher levels of kinesiophobia. *WORK*. 2017; 58(3): 287-97. Article. IF: 0.902; Q4
- López-de-Uralde-Villanueva I, Sollano-Vallez E, del Corral T. Reduction of cervical and respiratory muscle strength in patients with chronic nonspecific neck pain and having moderate to severe disability. *Disabil Rehabil*. 2017: 43374. Article. IF: .,042; Q2
 - Martín-Pintado-Zugasti A, López-López A, Gutiérrez JLG, Pecos-Martin D, Rodríguez-Fernández AL, Alguacil-Diego IM, Gallego-Izquierdo T, Fernández-Carnero J. the role of psychological factors in the perception of postneedling soreness and the influence of post-needling intervention. *PM&R*. 2017; 9(4): 348-55. Article. IF: 1.85; Q2
 - Mediero S, Mardero OD, de los Bueis AB, Martín SN, García-Miñaur S. Keratoconus associated with Williams-Beuren syndrome: a new case report. *Int J Ophthalmol-Chi*. 2017; 10(4): 658-60. Letter. IF: 1.166; Q4
 - Muñoz-García D, López-de-Uralde-Villanueva I, Beltrán-Alacreu H, La Touche R, Fernández-Carnero J. Patients with concomitant chronic neck pain and myofascial pain in masticatory muscles have more widespread pain and distal hyperalgesia than patients with only chronic neck pain. *Pain Med*. 2017; 18(3): 526-37. Article. IF: 2.782; Q1
 - Ntaios G, Lip GYH, Vemmos K, Koroboki E, Manios E, Vemmou A, Rodríguez-Campello A, Cuadrado-Godia E, Roquer J, Arnao V, Caso V, Paciaroni M, Díez-Tejedor E, Fuentes B, Lucas JP, Arauz A, Ameriso SF, Pertierra L, Gómez-Schneider M, Hawkes MA, Bandini F, Cano BC, Mohedano AMI, Pastor AG, Gil-Núñez A, Putaala J, Tatlisumak T, Barboza MA, Athanasakis G, Gioulekas F, Makaritsis K, Papavasileiou V. Age- and sex-specific analysis of patients with embolic stroke of undetermined source. *Neurology*. 2017; 89(6): 53239. Article. IF: 7.609; D1
 - Otero-Ortega L, Gómez de Frutos MC, Laso-García F, Rodríguez-Frutos B, Medina-Gutiérrez E, López JA, Vázquez J, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Exosomes promote restoration after an experimental animal model of intracerebral hemorrhage. *J Cere Blood Flow Metab*. 2017 :271678X17708917. Article. Not Indexed
 - Otero-Ortega L, Gómez-de Frutos MC, Laso-García F, Sánchez-Gonzalo A, Martínez-Arroyo A, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Nogo A. Neutralization promotes axonal restoration after white matter injury in subcortical stroke. *Sci Rep-Uk*. 2017; 7: 9431. Article. IF: 4.122; Q1
 - Otero-Ortega L, Laso-García F, Gómez-de Frutos MD, Rodríguez-Frutos B, Pascual-Guerra J, Fuentes B, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. White Matter repair after extracellular vesicles administration in an experimental animal model of subcortical stroke. *sci rep-uk*. 2017; 7: 44433. Article. IF: 4.122; Q1
 - Ozes B, Karagoz N, Schule R, Rebelo A, Sobrido MJ, Harmuth F, Synofzik M, Pascual SIP, Colak M, Ciftci-Kavaklioglu B, Kara B, Ordóñez-Ugalde A, Quintans B, González MA, Soysal A, Zuchner S, Battaloglu E. PLA2G6 mutations associated with a continuous clinical spectrum from neuroaxonal dystrophy to hereditary spastic paraplegia. *Clin Genet*. 2017; 92(5): 534-9. Article. IF: 3.512; Q2
 - Pascual-Pascual SI, García-Romero M. Possible treatments for infantile spinal atrophy. *Rev Neurología*. 2017; 64: S19-24. Article. IF: 0.601; Q4
 - Pérez-Laso C, Cerdan S, Junque C, Gómez A, Ortega E, Mora M, Avendano C, Gómez-Gil E, del Cerro M, Cruz Rodríguez, Guillaumon A. Effects of adult female rat androgenization on brain morphology and metabolomic profile. *Cereb Cortex*. 2017: 43313. Article. IF: 6.308; D1
 - Pesantez-Ríos G, Armijos-Acurio L, Jimbo-Sotomayor R, Pascual-Pascual SI, Pesantez-Cuesta G. Cannabidiol: its use in refractory epilepsies. *Rev Neurología*. 2017; 65(4): 157-60. Article. IF: 0.601; Q4
 - Rodríguez-Blanco L, Lubrini G, Vidal-Marino C, Ríos-Lago M. Efficacy of cognitive rehabilitation of attention, executive functions, and working memory in psychotic disorders: A systematic review. *Actas Esp Psiquiatri*. 2017; 45(4): 167-78. Review. IF: 0.878; Q4
 - Rodríguez-Pardo J, Fuentes B, de Lecinana MA, Ximénez-Carrillo A, Zapata-Wainberg G, Álvarez-Fraga J, Barriga FJ, Castillo L, Carneado-Ruiz J, Díaz-Guzmán J, Egido-Herrero J, Felipe A, Fernández-Ferrero J, Frade-Pardo L, García-Gallardo A, García-Pastor A, Gil-Núñez A, Gómez-Escalonilla C, Guillán M, Herrero-Infante Y, Masjuan-Vallejo J, Ortega-Casarrubios MA, Vivancos-Mora J, Díez-Tejedor E. The Direct Referral to Endovascular Center criteria: a proposal for pre-hospital evaluation of acute stroke in the Madrid Stroke Network. *Eur J Neurol*. 2017; 24(3): 509-15. Article. IF: 4.621; Q1
 - Rodríguez-Pardo J, Lara-Lara M, Sanz-Cuesta BE, Fuentes B, Díez-Tejedor E. Occipital Condyle Syndrome: A red flag for malignancy. comprehensive literature review and new case report. *Headache*. 2017; 57(5): 699-708. Review. IF: 3.091; Q2
 - Romero-Moraleda B, La Touche R, Lerma-Lara S, Ferrer-Peña R, Paredes V, Peinado AB, Muñoz-García D. Neurodynamic mobilization and foam rolling improved delayed-onset muscle soreness in a healthy adult population: a randomized controlled clinical trial. *PEERJ*. 2017 ;5: e3908. Article. IF: 2.118; Q2
 - Sims R, van der Lee SJ, Naj AC, Bellenguez C, Badarinarayan N, Jakobsdottir J, Kunkle BW, Boland A, Raybould R, Bis JC, Martin ER, Grenier-Boley B, Heilmann-Heimbach S, Chouraki V, Kuzma AB, Slegers K, Vronskaya M, Ruiz A, Graham RR, Oloso R, Hoffmann P, Grove ML, Vardarajan BN, Hiltunen M, Nothen MM, White CC, Hamilton-Nelson KL, Epelbaum J, Maier W, Choi SH, Beecham GW, Dulury C, Herms S, Smith AV, Funk CC, Derbois C, Forstner AJ, Ahmad S, Li HD, Bacq D, Harold D, Satizabal CL, Valladares O, Squassina A, Thomas R, Brody JA, Qu LM, Sánchez-Juan P, Morgan T, Wolters FJ, Zhao Y, García FS, Denning N, Fornage M, Malamon J, Naranjo MCD, Majounie E, Mosley TH, Dombroski B, Wallon D, Lupton MK, Dupuis J, Whitehead P, Fratiglioni L, Medway C, Jian XQ, Mukherjee S, Keller L, Brown K, Lin HH, Cantwell LB, Panza F, McGuinness B, Moreno-Grau S, Burgess JD, Solfrizzi V, Proitsi P, Adams HH, Allen M, Seripa D, Pastor P, Cupples LA, Price ND, Hannequin D, Frank-García A, Levy D, Chakrabarty P, Caffarra P, Giegling I, Beiser AS, Giedraitis V, Hampel H, García ME, Wang X, Lannfelt L, Mecocci P, Eiriksdottir G, Crane PK, Pasquier F, Boccardi V, Henandez I, Barber RC, Scherer M, Tarraga L, Adams PM, Leber M, Chen Y, Albert MS, Riedel-Heller S, Emilsson V, Beekly D, Braae A, Schmidt R, Blacker D, Masullo C, Schmidt H, Doody RS, Spalletta G, Longstreth WT, Fairchild TJ, Bossu P, López OL, Frosch MP, Sacchinelli E, Ghetti B, Yang Q, Huebinger RM, Jessen F, Li S, Kamboh MI, Morris J, Sotolongo-Grau O, Katz MJ, Corcoran C, Dunstan M, Braddel A, Thomas C, Meggy A, Marshall R, Gerrish A, Chapman J, Aguilar M, Taylor S, Hill M, Fairen MD, Hodges A, Vellas B, Soininen H, Kloszewska I, Daniilidou M, Uphill J, Patel Y, Hughes JT, Lord J, Turton J, Hartmann AM, Cecchetti R, Fenoglio C, Serpente M, Arcaro M, Caltagirone C, Orfei MD, Ciaramella A, Pichler S, Mayhaus M, Gu W, Lleo A, Forte J, Blesa R, Barber IS, Brookes K, Cupidi C, Maletta RG, Carrell D, Sorbi S, Moebus S, Urbano M, Pilotto A, Kornhuber J, Bosco P, Todd S, Craig D, Johnston J, Gill M, Lawlor B, Lynch A, Fox NC, Hardy J, Albin RL, Apostolova LG, Arnold SE, Asthana S, Atwood CS, Baldwin CT, Barnes LL, Barral S, Beach TG, Becker JT, Bigio EH, Bird TD, Boeve BF, Bowen JD, Boxer A, Burke JR, Burns JM, Buxbaum JD, Cairns NJ, Cao CH, Carlson CS, Carlsson CM, Carney RM, Carrasquillo MM, Carroll S.L., Diaz CC, Chui HC, Clark DG, Cribbs DH, Crocco EA, DeCarli C, Dick M, Duara R, Evans DA, Faber KM, Fallon KB, Fardo DW, Farlow MR, Ferris S, Foroud TM, Galasko DR, Gearing M, Geschwind DH, Gilbert JR, Graff-Radford NR, Green RC, Growdon JH, Hamilton RL, Harrell LE, Honig LS, Huentelman MJ, Hulette CM, Hyman BT, Jarvik GP, Abner E, Jin LW, Jun G, Karydas A, Kaye JA, Kim R, Kowall NW, Kramer JH, LaFerla FM, Lah JJ, Leverenz JB, Levey AI, Li G, Lieberman AP, Lunetta KL, Lyketsos CG, Marson DC, Martiniuk F, Mash DC, Masliah E, McCormick WC, McCurry SM, McDavid AN, Mckee AC, Mesulam M, Miller BL, Miller CA, Miller JW, Morris JC, Murrell JR,



Myers AJ, O'Bryant S, Pankratz VS, Pankratz VS, Parisi JE, Paulson HL, Perry W, Peskind E, Pierce A, Poon WW, Potter H, Quinn JF, Raj A, Raskind M, Reisberg B, Reitz C, Ringman JM, Roberson ED, Rogava E, Rosen HJ, Rosenberg RN, Sager MA, Saykin AJ, Schneider JA, Schneider LS, Seeley WW, Smith AG, Sonnen JA, Spina S, Stern RA, Swerdlow RH, Tanzi RE, Thornton-Wells TA, Trojanowski JQ, Troncoso JC, Van Deerlin VM, Van Eldik LJ, Vinters HV, Vonsattel JP, Weintraub S, Welsh-Bohmer KA, Wilhelmsen KC, Williamson J, Woltjer RL, Wright CB, Yu CE, Yu L, Garzia F, Golamauilly F, Septier G, Engelborghs S, Vandenberghe R, De Deyn PP, Fernandez CM, Benito YA, Thonberg H, Forsell C, Lilius L, Kinhult-Stahlbom A, Kilander L, Brundin R, Concaro L, Helisalmi S, Koivisto AM, Haapasalo A, Dermecourt V, Fievet N, Hanon O, Dufouil C, Brice A, Ritchie K, Dubois B, Himali JJ, Keene CD, Tschanz J, Fitzpatrick AL, Kukull WA, Norton M, Aspelund T, Larson EB, Munger R, Rotter JJ, Lipton RB, Bullido MJ, Hofman A, Montine TJ, Coto E, Boerwinkle E, Petersen RC, Álvarez V, Rivadeneira F, Reiman EM, Gallo M, O'Donnell CJ, Reisch JS, Bruni AC, Royall DR, Dichgans M, Sano M, Galimberti D, St George-Hyslop P, Scarpini E, Tsuang DW, Mancuso M, Bonuccelli U, Winslow AR, Daniele A, Wu CK, Peters O, Nacmias B, Riemenschneider M, Heun R, Brayne C, Rubinsztein DC, Bras J, Guerreiro R, Al-Chalabi A, Shaw CE, Collinge J, Mann D, Tsolaki M, Clarimon J, Sussams R, Lovestone S, O'Donovan MC, Owen MJ, Behrens TV, Mead S, Goate AM, Uitterlinden AG, Holmes C, Cruchaga C, Ingelsson M, Bennett DA, Powell J, Golde TE, Graff C, De Jager PL, Morgan K, Ertekin-Taner N, Combarros O, Psaty BM, Passmore P, Younkin SG, Berr C, Gudnason V, Rujescu D, Dickson DW, Dartigues JF, DeStefano AL, Ortega-Cubero S, Hakonarson H, Champion D, Boada M, Kauwe JK, Farrer LA, Van Broeckhoven C, Ikram MA, Jones L, Haines JL, Tzourio C, Launer LJ, Escott-Price V, Mayeux R, Deleuze JF, Amin N, Holmans PA, Pericak-Vance MA, Amouyel P, van Duijn CM, Ramirez A, Wang LS, Lambert JC, Seshadri S, Williams J, Schellenberg GD. Rare coding variants in PLCG2, ABI3, and TREM2 implicate microglial-mediated innate immunity in Alzheimer's disease. *Nat Genet.* 2017; 49(9): 1373. Article. IF: 27.125; D

- Sivera R, Frasquet M, Lupo V, García-Sobrino T, Blanco-Arias P, Pardo J, Fernández-Torrón R, de Munain AL, Márquez-Infante C, Villarreal L, Carbonell P, Rojas-García R, Segovia S, Illa I, Frongia AL, Nascimento A, Ortez C, García-Romero MD, Pascual SI, Pelayo-Negro AL, Berciano J, Guerrero A, Casasnovas C, Camacho A, Esteban J, Chumillas MJ, Barreiro M, Díaz C, Palau F, Vilchez JJ, Espinos C, Sevilla T. Distribution and genotype-phenotype correlation of GDAPI mutations in Spain. *Sci Rep-Uk.* 2017; 7: 6677. Article. IF: 4.122; Q1
- Soldevilla B, Cuevas-Martín C, Ibáñez C, Santacatterina F, Alberti MA, Simo C, Casasnovas C, Márquez-Infante C, Sevilla T, Pascual SI, Sánchez-Arago M, Espinos C, Palau F, Cuezva JM. Plasma metabolome and skin proteins in Charcot-Marie-Tooth IA patients. *Plos One.* 2017; 12(6): e0178376. Article. IF: 2.766; Q1
- Tirado AG, Jiménez-Rolando B, Noval S, Bermejo AM. Cortical blindness in a child secondary to mycoplasma pneumoniae infection. *J Stroke Cerebrovasc.* 2017; 26(1): E12-3. Article. IF: 1.598; Q4
- Vacas B, Rosal T, Méndez-Echevarría A, Royo A. Asymmetry of the tongue. *An Pediatr.* 2017; 86(5): 290-1. Editorial Material. IF: 1.318
- van der Ploeg AT, Kruijshaar ME, Toscano A, Laforet P, Angelini C, Lachmann RH, Pascual SIP, Roberts M, Rosler K, Stulnig T, van Doorn PA, Van den Bergh PYK, Vissing J, Schoser B. European consensus for starting and stopping enzyme replacement therapy in adult patients with Pompe disease: a 10-year experience. *Eur J Neurol.* 2017; 24(6): 768-E31. Article. IF: 4.621; Q1
- Vázquez-López M, Castro PCD, Barredo-Valderrama E, Miranda-Herrero MC, Gil-Villanueva N, Alcaraz-Romero AJ, Domingo AJD, Pascual-Pascual SI. Ischaemic stroke in children with cardiopathy: An epidemiological study. *Neurología.* 2017; 32(9): 602-9. Article. IF: 1.938; Q3

PROYECTOS PÚBLICOS

Bullido Gómez-Heras MJ. Identificación de alteraciones funcionales en modelos patogénicos de la enfermedad de Alzheimer: implicación de la vía lisosomal (SAF2014-53954-R). MINECO. 2015-2017.

Centro de gestión: UAM

Cerdán García-Esteller S, López Larrubia P. Cerebral regulation of global energy balance in health and disease as detected by functional diffusion weighted MRI (SAF2014-53739-R). MINECO. 2015-2017.

Centro de gestión: CSIC

Díez Tejedor E. Identificación de marcadores de daño de fibras (axonal y mielina) en sustancia blanca cerebral y nuevas dianas terapéuticas para potenciar la reparación y recuperación en el infarto subcortical. Estudio trasnacional (PI12/01754). ISCIII. 2013-2017

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Red de enfermedades vasculares cerebrales. INVICTUS PLUS (RD16/0019/0005). ISCIII. 2017-2020.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Terapia reparadora con células madre mesenquimales alogénicas de tejido adiposo en el infarto cerebral agudo comparado con tratamiento convencional. Evaluación de seguridad. Estudio piloto (EC10-171). MSSSI. 2011-2017.

Centro de gestión: FIBHULP

Fuentes Gimeno B. Terapia reparadora con exosomas de células troncales mesenquimales en el infarto cerebral con daño subcortical en un modelo animal experimental (PI15/01318). ISCIII. 2016-2018.

Centro de gestión: FIBHULP

Gil Martínez A. Sistema de interacción natural para análisis y rehabilitación de los trastornos de la marcha en la enfermedad de Parkinson (MOBEEZE) (RTC-2015-3870-1). MINECO. 2015-2017.

Centro de gestión: FIBHULP

Gutiérrez Fernández MD. Exosomes as predictive biomarkers in acute ischemic stroke patients: a translational research approach (CP15/00069). ISCIII. 2016-2018.

Centro de gestión: FIBHULP

Gutiérrez Fernández MD. Contrato Miguel Servet Tipo I (CP15/00069). ISCIII. 2016-2021.

Centro de gestión: FIBHULP

Rodríguez de Rivera Garrido, Fj. Estudio doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, aleatorizado, multicéntrico de la eficacia y seguridad de nicotinamida en pacientes con ataxia de Friedreich (AC16/00082). ISCIII. 2017-2019.

Centro de gestión: FIBHULP

Ruiz Ares, G. Influencia de factores clínicos, bioquímicos y ultrasonográficos asociados al pronóstico de la hemorragia intracerebral parenquimatosa. Estudio traslacional (PI16/01052). ISCIII. 2017-2019.

Centro de gestión: FIBHULP

PROYECTOS PRIVADOS

Díez Tejedor E. Desarrollo de una base de datos para optimizar terapéutica e investigación clínica en esclerosis múlti-

ple. Schering. 2004-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Investigación en el campo de la esclerosis múltiple. Donación Biomed Exuperio. 2007-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Actualización y renovación de la actividad en neurología crónica hospitalaria. Varios Financiadores. 2007-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Evaluación computacional de la motricidad y marcha en distintos trastornos neurológicos. Ebewe. 2008-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Se formará en proyectos de inmunología para la unidad de esclerosis múltiple, implantación del modelo EAE, desarrolló técnicas para determinar las células reguladoras y análisis de marcadores biológicos en pacientes con EM que estén en tratamiento con NAT. Biogen. 2008-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Pascual Pascual SI. PI-713 Estudio de la eficacia de la toxina botulínica en el pie equino espástico de la parálisis cerebral y de los factores que influyen en la misma. Allergan S.A. 2008-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Vivancos Matellano F. Análisis de la diferente evolución clínica de pacientes con enfermedad de Parkinson con tratamiento adyuvante asociado de un inhibidor de la dopa decarboxilasa y un inhibidor de la COMT. Abbvie Spain S.L.U. 2008-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Ivñez Mora V. Proyecto de creación de base de datos para la investigación clínica y epidemiológica en epilepsia. EISAI Farmaceutica SA. 2009-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Sesiones clínicas de investigación del programa avance. Frank Merck. 2010-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Registro clínico para el seguimiento de tratamiento anticoagulante en prevención secundaria tras un ictus cardioembólico. Boehringer Ingelheim España S.A. 2011-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Pacientes con esclerosis múltiple: análisis de la respuesta a tratamientos biológicos. Fundación Biogen Idec. 2013-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Informatización de la gestión de pacientes. Unidad de neuroinmunología y esclerosis múltiple en el Hospital Universitario La Paz. Novartis Farmaceutica S.A. 2014-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Rodríguez de Rivera Garrido FJ. Consorcio europeo de ataxia de Friedreich para la realización de estudios traslacionales. Varios Financiadores. 2015-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Alonso de Leciñana Cases M. Identificación de proteínas implicadas en la neuroreparación tras la isquemia cerebral. Estudio clínico-experimental. Fundación Hospital Ramón y Cajal. 2016-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Díez Tejedor E. Brain repair therapy with exosomes derived mesenchymal stem cells in experimental intracerebral hemorrhage model. Roche Farma S.A. 2016-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Gil Martínez A. Sistema de interacción natural para análisis y rehabilitación de los trastornos de la marcha en la enfermedad de Parkinson (MOBEEZE). Fundación I+D del Software Libre. 2016-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Royo Orejas A. Actualización y renovación de la actividad investigadora en la sección de neurorradiología del Hospital Universitario La Paz. Varios Financiadores. 2016-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Bullido Gómez-Heras MJ. Papel de la proteína lisosomal LAMP2 en la neurodegeneración de tipo Alzheimer inducida por el virus HSV-1: estudio del interactoma de LAMP2 en neuronas infectadas. Fundación Ramón Areces. 2017-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Pascual Pascual SI. Safety evaluation on the use of botulinum toxin type a for the treatment of spasticity in children after 20 years of experience 1996-2015. A retrospective monocenter observational study based on a data base containing over 1000 children. Ipsen Innovation. 2017-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

Roda Frade JM. Programa de formación de un becario para el estudio del paciente diagnosticado con dolor crónico y/o trastornos del movimiento candidato a tratamiento con neuromodulación medular y cerebral. Boston Scientific Ibérica SA. 2017-Ongoing.

Centro de gestión: FIBHULP

INTERNATIONAL PROJECTS

Díez Tejedor E. RESSTORE Regenerative stem cell therapy for stroke in europe- resstore. Therapeutic efficacy of allogenic adipose tissue derived mesenchymal stem cells for enhancing functional outcome in stroke patients. (Topic PHC-15-2015). H2020: UE. 2016-2020.

Centro de gestión: FIBHULP

ENSAYOS CLÍNICOS

Díez Tejedor E. Estudio de fase IB/II, multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento (con sujetos del estudio, sin enmascaramiento, para el promotor), controlado con placebo, de dosis única ascendente, para evaluar la seguridad, la farmacocinética y la farmacodinámica de DS-1040B en sujetos con ictus isquémico agudo. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: 4753. Código de protocolo patrocinado: DS1040-A-U103.

Patrocinado por: Daiichi-Sankyo Development Limited.

Fecha de firma: 14/03/2017

Área Neurociencias

Díez Tejedor E. Estudio de superioridad, fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble-ciego, doble simulación, con comparador activo y dirigido por eventos, que compara rivaroxaban 15 mg en una toma diaria con aspirina 100 mg, en la prevención secundaria de accidente cerebrovascular y embolia sistémica en pacientes que han sufrido un accidente cerebrovascular embólico de etiología indeterminada (ACEI). (Navigate Esus). Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: ANEXO-I 4328. Código de protocolo patrocinado: BAY 59-7939/1657.

Patrocinado por: Bayer Healthcare AG.

Fecha de firma: 14/12/2017

Díez Tejedor E. Estudio en fase II, aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego, para evaluar la seguridad, eficacia y farmacocinética del ARGX-113 en pacientes con miastenia gravis que presentan debilidad muscular generalizada. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: ANEXO-I 4701. Código de protocolo patrocinado: ARGX 113 1602.

Patrocinado por: Argenx BVBA.

Fecha de firma: 20/07/2017

Frank García A. A 6-months prospective, multi-center, double-blind, placebo-controlled, randomized, adaptive-trial-design study to evaluate safety, tolerability and exploratory endpoints of either placebo or two different oral doses of LMI 1A-31-BHS in patients with mild to moderate probable Alzheimer's disease. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: 4880. Código de protocolo patrocinado: NSC15001.

Patrocinado por: Pharmatrophix Inc.

Fecha de firma: 20/09/2017

Frank García A. Estudio de 24 meses, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de E2609 en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana. Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: 4792. Código de protocolo patrocinado: E2609-G000-302.

Patrocinado por: EISAI Europe Limited.

Fecha de firma: 14/09/2017

Frank García A. Estudio de extensión, multicéntrico, aleatorizado, con dos periodos, doble ciego controlado con placebo y abierto, para determinar la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de JNJ-54861911 en sujetos en el espectro de enfermedad de Alzheimer temprana. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: ANEXO-II 4437.

Código de protocolo patrocinado: 54861911ALZ2004.

Patrocinado por: Janssen Cilag International NV.

Fecha de firma: 01/06/2017

Lara Lara M. Ensayo de fase 3 de grupos paralelos, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de ALD403 administrado por vía intravenosa en pacientes con migraña crónica. Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: ANEXO-I 4755. Código de protocolo patrocinado: ALD403-CLIN-011.

Patrocinado por: Alder Biopharmaceuticals Inc.

Fecha de firma: 02/06/2017

Lara Lara M. Ensayo de fase III de grupos paralelos, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de ALD403 administrado por vía

intravenosa en pacientes con migraña crónica. Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: 4755. Código de protocolo patrocinado: ALD403-CLIN-011.

Patrocinado por: Alder Biopharmaceuticals Inc.

Fecha de firma: 05/01/2017

Lara Lara M. La carga de la migraña en centros de cefalea especializados que tratan pacientes que han fallado a tratamientos preventivos (Become). Type: EPA-SP.

Código HULP: PI-2937. Código de protocolo patrocinado: CAM-G334A3301/NOV-MIG-2017-01.

Patrocinado por: Novartis Farmaceutica S.A.

Fecha de firma: 27/11/2017

López Arrieta JM. Estudio de 24 meses, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de E2609 en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana. Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: 4793. Código de protocolo patrocinado: E2609-G000-301.

Patrocinado por: EISAI Europe Limited.

Fecha de firma: 14/09/2017

López Arrieta JM. Estudio multicéntrico de fase IIA/IIB, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 56 semanas de seguimiento, para evaluar la seguridad y la eficacia de bimagrumab i.v. sobre la masa corporal magra total y la actividad física en pacientes después de tratamiento quirúrgico de fractura de cadera. Type: Clinical Trial, phase II.

Código HULP: ANEXO-III 4206. Código de protocolo patrocinado: CBYM338D2201.

Patrocinado por: Novartis Farmaceutica S.A.

Fecha de firma: 21/12/2017

Pascual Pascual SI. Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar los efectos del fosfato sódico de dexametasona intra-eritrocito en los síntomas neurológicos de pacientes con ataxia telangiectasia. Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: ANEXO-I 4598. Código de protocolo patrocinado: IEDAT-02-2015.

Patrocinado por: Erydel S.P.A.

Fecha de firma: 13/03/2017

Pascual Pascual SI. Estudio de extensión del seguimiento internacional, multicéntrico, doble ciego de 9 meses de duración para evaluar la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de PXT3003 en pacientes con enfermedad de charcot-marietooth de tipo IA. Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: 4768. Código de protocolo patrocinado: PXT3003-03.

Patrocinado por: Pharnext.

Fecha de firma: 29/06/2017

Pascual Pascual SI. Estudio de fase III, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de idebenona en pacientes con distrofia muscular de Duchenne que reciben glucocorticosteroides. Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: 4858. Código de protocolo patrocinado: SNT-III-012.

Patrocinado por: Santhera Pharmaceuticals Ltd.

Fecha de firma: 20/09/2017

Pascual Pascual SI. Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico e internacional

que evalúa en grupos paralelos la eficacia y seguridad de 2 dosis de PXT3003 en pacientes con síndrome de Charcot-Marie-Tooth de tipo IA tratados durante 15 meses. Type: Clinical Trial, phase III.

Código HULP: ANEXO-I 4534. Código de protocolo patrocinado: CLN-PXT3003-02.

Patrocinado por: Pharnext.

Fecha de firma: 12/06/2017

Vivancos Matellano F. Estudio de evaluación de la monoterapia y de la terapia combinada con el gel intestinal de levodopa-carbidopa. Type: EPA-OD.

Código HULP: PI-2953. Código de protocolo patrocinado: ABB-LEV-2017-01.

Patrocinado por: Abbvie Spain S.L.U.

Fecha de firma: 05/12/2017

PATENTES Y MARCAS

Valdivieso Amate F, Bullido Gómez-Heras MJ, Martínez García A, inventors; UAM, assignee. Method of identifying compounds that induce or inhibit endoplasmic reticulum stress or oxidative stress. P200702997, PCT/ES2008/000705, EP2221379, US20100304384; 2007 November 13.

Vergés Milano J, García García A, Ruhí Roura R, Montell Bonaventura E, García López M, Aláez Versón CR, Escaich Ferrer J, Egea Máiquez J, Lorrio González S, Negro Madrigal P, inventors; BIOIBÉRICA S.A., UAM, assignees. Sulphated

disaccharides for the treatment of neurodegenerative and/or neurovascular diseases. P200902399, PCT/EP2010/070613, US20120309707, CA20102785237; 2010 December 22.

Valdivieso Ámate F, Burgos Muñoz JS, Ramírez Moreno C, Sastre Merlín I, inventors; UAM, CSIC, assignees. Method of identifying therapeutic compounds which can be used for the treatment and/or prevention of infections and diseases caused by human herpes viruses. P200400965, PCT/ES2005/000209, EPI769677, US20070218004, AT447321, AU2005235319, CA2562787, JP2007533315; 2004 April 21.

Valdivieso Ámate F, Montoliú JL, Pozueta Larios J, inventors; UAM, CSIC, assignees. Alzheimer's disease animal model, method for obtaining same and uses thereof. P200503002, PCT/ES2006/000673, EPI956091, EP20060841725, US20090222932, CA2638983, JP2009517066; 2005 December 02.

Ballesteros García P, López Larrubia P, Domínguez Mateo L, Marco Contelles JL, Cerdán García-Esteller S, inventors; Universidad Nacional de Educación a Distancia, CSIC, assignees. Set of magnetic resonance imaging and spectroscopy cell acidity extrinsic indicators comprise polyol derivatives based on alditols. P200300936; 2003 April 23.

