



## 3.1.2 Neurology and Cerebrovascular Diseases Group

Publications: 82  
Impact Factor: 301.<sup>652</sup>  
Q1: 27



## Research Activity

## Doctoral theses

**Gutiérrez Zúñiga R.** Impacto de la Diabetes Mellitus y su control metabólico en la evolución del infarto cerebral. Estudio de cohortes [dissertation]. Madrid: UAM: 2020 [26/11/2020].

**Directors:** Fuentes Gimeno B  
Díez Tejedor E

**Hernandez Herrero D.** Establecimiento de un sistema de unidades relativas de valor como método de gestión de las consultas de intervencionismo en un servicio de Medicina Física y Rehabilitación de un hospital de tercer nivel de la Comunidad de Madrid [dissertation]. Mostoles: URJC: 2020 [17/07/2020].

**Directors:** Miangolarra Page JC  
Garvín Ocampos L

## Publications

• Armario P, Brotons C, Elosua R, de Leciana MA, Castro A, Clara A, Cortes O, Rodríguez AD, He-

rranz M, Justo S, Lahoz C, Pedro-Botet J, Pérez AP, Santamaría R, Tresserras R, Lain SA, Royo-Bordonada MA. Statement of the Spanish interdisciplinary vascular prevention committee on the updated European Cardiovascular Prevention Guidelines. *Rev Esp Salud Publica.* 2020; 94: e202009102. Article. IF: 0.756; Q4

• Benayas B, Sastre I, López-Martín S, Oo A, Kim B, Bullido MJ, Aldudo J, Yáñez-Mo M. Tetraspanin CD81 regulates HSV-1 infection. *Med Microbiol Immun.* 2020; 209(4): 489-98. Article. IF: 3.402; Q3

• Carda S, Invernizzi M, Bavikatte G, Bensmail D, Bianchi F, Deltombe T, Draulans N, Esquenazi A, Francisco GE, Gross R, Jacinto LJ, Pérez SM, O'Dell MW, Reebye R, Verduzco-Gutiérrez M, Wisel J, Molteni F. The role of physical and rehabilitation medicine in the COVID-19 pandemic: The clinician's view. *Ann Phys Rehabil Med.* 2020; 63(6): 554-6. Letter. IF: 4.919; D1

• Cuenca-Martínez F, Herranz-Gómez A, Madronero-Miguel B, Reina-Varona A, La Touche R, Angulo-Díaz-Parreno S, Pardo-Montero J, del Corral T, López-de-Uralde-Villanueva I. Cranio-cervical and cervical spine features of patients

with temporomandibular disorders: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *J Clin Med.* 2020; 9(9): 2806. Review. IF: 4.241; Q1

• Cuenca-Martínez F, Suso-Martí L, Leon-Hernández JV, La Touche R. Effects of movement representation techniques on motor learning of thumb-opposition tasks. *Sci Rep-Uk.* 2020; 10(1): 12267. Article. IF: 4.379; Q1

• Cuenca-Martínez F, Suso-Martí L, Leon-Hernández JV, La Touche R. The role of movement representation techniques in the motor learning process: A neurophysiological hypothesis and a narrative review. *Brain Sci.* 2020; 10(1): 27. Review. IF: 3.394; Q3

• de Vidania S, Palomares-Pérez I, Frank-García A, Saito T, Saido TC, Draffin J, Szaruga M, Chavez-Gutiérrez L, Calero M, Medina M, Guix FX, Dotti CG. Prodromal Alzheimer's Disease: Constitutive Upregulation of Neuroglobin Prevents the Initiation of Alzheimer's Pathology. *Front Neurosci.* 2020; 14: 562581. Article. IF: 4.677; Q2

• del Corral T, La Touche R, Iranzo MACI, Olmos R, Blanco-Royano F, López-de-Uralde-Villanueva I. Development and validation of the AdT-Physio

scale: A tool to assess adherence and perception of physical therapist intervention in patients with cystic fibrosis. *Phys Ther.* 2020; 100(11): 2063-74. Article. Not indexed

• Díaz-Sáez MC, Gil-Martínez A, González II, Lee JK, de-Vera JLD, Carretero JLC, Beltrán-Alacreu H. A novel mobile application to determine mandibular and tongue laterality discrimination in women with chronic temporomandibular disorder. *Med Oral Patol Oral.* 2020; 25(6): E775-83. Article. IF: 2.407; Q3

• Diekhorst L, Gómez-de Frutos MC, Laso-García F, Otero-Ortega L, Fuentes B, Jolkonen J, De-tante O, Moisan A, Leyva L, Martínez-Arroyo A, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Mesenchymal stem cells from adipose tissue do not improve functional recovery after ischemic stroke in hypertensive rats. *Stroke.* 2020; 51(1): 342-6. Article. IF: 7.914; D1

• Elizagaray-García I, Beltrán-Alacreu H, Angulo-Díaz S, Garrigos-Pedron M, Gil-Martínez A. Chronic primary headache subjects have greater forward head posture than asymptomatic and episodic primary headache sufferers: Systematic review and meta-analysis. *Pain Med.* 2020;



- 21(10): 2465-80. Review. IF: 3.75; Q2
- Ferrer-Peña R, Calvo-Lobo C, La Touche R, Fernández-Carnero J. Hip-joint posture and movement alterations are associated with high interference of pain in the life of patients with greater trochanteric pain syndrome. *J Manip Physiol Ther.* 2020; 43(6): 612-9. Article. IF: 1.437; Q3
  - Flores AP, Gutiérrez JS, Reyes JRB, Tamayo JS, Benito FC. Risk factors associated with conversion of an Ommaya reservoir to a permanent cerebrospinal fluid shunt in preterm posthemorrhagic hydrocephalus. *J Neurosurg-Pediatr.* 2020; 25(4): 417-24. Article. IF: 2.375; Q3
  - Flores AP, Sánchez CV, Roda JM, Cerdán S, Barríos AJ, Utrilla C, Royo A, González MLG. Assessment of pre-operative measurements of tumor size by MRI methods as survival predictors in wild type IDH glioblastoma. *Front Oncol.* 2020; 10: 1662. Article. IF: 6.244; Q2
  - Fuentes B, de Leciana MA, Calleja-Castano P, Carneado-Ruiz J, Egado-Herrero J, Gil-Núñez A, Masjuan-Vallejo J, Vivancos-Mora J, Rodríguez-Pardo J, Riera-López N, Ximénez-Carrillo A, Cruz-Culebras A, Gómez-Escalonilla C, Díez-Tejedor E. Impact of the COVID-19 pandemic on the organisation of stroke care. *Madrid Stroke Care Plan. Neurología.* 2020; 35(6): 363-71. Article. IF: 3.109; Q3
  - Fuentes B, Gutiérrez-Zúñiga R, Díez-Tejedor E. It's time to say goodbye to the ESUS construct. *Front Neurol.* 2020; 11: 653. Editorial Material. IF: 4.003; Q2
  - Fuentes B, Pastor-Yborra S, Gutiérrez-Zuniga R, de Villar NGP, de Celis E, Rodríguez-Pardo J, Gómez-de Frutos MC, Laso-García F, Gutiérrez-Fernández M, Ortega-Casarrubios M, Soto A, López-Fernández M, Santamaría M, Díez-González N, Freijo MM, Zandía B, Delgado-Mederos R, Calleja A, Portilla-Cuenca JC, Lisboa A, Otero-Ortega L, Díez-Tejedor E. Glycemic variability: prognostic impact on acute ischemic stroke and the impact of corrective treatment for hyperglycemia. *The GLIAS-III translational study. J Transl Med.* 2020; 18(1): 414. Article. IF: 5.531; Q2
  - Gago-Veiga AB, de Terán JD, González-García N, González-Oría C, González-Quintanilla V, Minguez-Olaondo A, Santos-Lasaosa S, Romero JV, Pozo-Rosich P. How and when to refer patients diagnosed with secondary headache and other craniofacial pain in the Emergency Department and Primary Care: Recommendations of the Spanish Society of Neurology's Headache Study Group. *Neurología.* 2020; 35(5): 323-31. Review. IF: 3.109; Q3
  - Gandía-González ML, Sáez-Alegre M, Roda JM. Neurosurgeons on the frontline of COVID-19: no place for surgery? *Acta Neurochir.* 2020; 162(7): 1503-4. Letter. IF: 2.216; Q3
  - García Castro J, Rodríguez-Pardo J, Díaz de Terán J. Eclampsia-induced posterior reversible encephalopathy syndrome in a donor oocyte recipient. *Family Reprod Health.* 2020; 14(4): 269-72. Article. Not indexed
  - García-Feijoo P, Isla A, Díez-Tejedor E, Mansilla B, Flores AP, Sáez-Alegre M, Vivancos C. Decompressive craniectomy in malignant middle cerebral artery infarction: family perception, outcome and prognostic factors. *Neurocirugía.* 2020; 31(1): 7-13. Article. IF: 0.553; Q4
  - García-Magro N, Martín YB, Palomino-Antolín A, Egea J, Negro P, Avendaño C. Multiple morphometric assessment of microglial cells in deafferented spinal trigeminal nucleus. *Front Neuroanat.* 2020; 13: 103. Article. IF: 3.856; Q2
  - García-Magro N, Negro P, Martín YB, Núñez A, Avendano C. Modulation of mechanosensory vibrissal responses in the trigeminocervical complex by stimulation of the greater occipital nerve in a rat model of trigeminal neuropathic pain. *J Headache Pain.* 2020; 21(1): 96. Article. IF: 7.277; 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, Masjuan J, Canovas D, Aladro Y, Parkhutik V, Lago A, De Arce AM, Usero-Ruiz M, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximénez-Carrillo A, Bartulos-Iglesias M, Castro-Reyes E. Progression of carotid near-occlusion to complete occlusion: related factors and clinical implications. *J Neurointerv Surg.* 2020; 12(12): 1180-5. Article. IF: 5.836; D1
  - 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, Lago-Martín A, de Arce-Borda AM, Usero-Ruiz M, Arenillas JF, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximénez-Carrillo A, Bartulos-Iglesias M, Castro-Reyes E. Comment on the article "Symptomatic carotid near-occlusion causes a high risk of recurrent ipsilateral ischemic stroke" by Gu et al. *J Neurol.* 2020; 267(3): 849-51. Letter. IF: 4.849; Q1
  - Gómez A, Cerdán S, Pérez-Laso C, Ortega E, Pasaro E, Fernández R, Gómez-Gil E, Mora M, Marcos A, del Cerro MCR, Guillaumon A. Effects of adult male rat feminization treatments on brain morphology and metabolomic profile. *Horm Behav.* 2020; 125: 104839. Article. IF: 3.587; Q1
  - Gómez-de Frutos MC, García-Suárez I, Laso-García F, Diekhorst L, Otero-Ortega L, Alonso-López E, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M, Ruiz-Ares G. Identification of brain structures and blood vessels by conventional ultrasound in rats. *J Neurosci Meth.* 2020; 346: 108935. Article. IF: 2.39; Q3
  - Grande-Alonso M, Garrigos-Pedron M, Cuenca-Martínez F, Vidal-Quevedo C, Prieto-Aldana M, La Touche R, Gil-Martínez A. Influence of the generation of motor mental images on physiotherapy treatment in patients with chronic low back pain. *Pain Physician.* 2020; 23(4): E399-E408. Article. IF: 4.965; Q1
  - Grande-Alonso M, Muñoz-García D, Cuenca-Martínez F, Delgado-Sanz L, Prieto-Aldana M, La Touche R, Gil-Martínez A. Relationship between healthcare seeking and pain expansion in patients with nonspecific chronic low back pain. *PEERJ.* 2020; 8: e8756. Article. IF: 2.984; Q2
  - Grande-Alonso M, Ortega-López F, Vittecoq R, Mayo-Fernández E, Navarro-Fernández G, Cuenca-Martínez F, La Touche R, París-Alemany A. Auditory and visual distraction improve muscle endurance: a randomised controlled trial. *Somatosen Mot Res.* 2020; 37(4): 334-42. Article. IF: 1.111; Q4
  - Gutiérrez GG, Díaz-Manera J, Almendrote M, Azriel S, Barcena JE, García PC, Salas AC, Rodríguez CC, Cobo AM, Guardiola PD, Fernández-Torron R, Petit MPG, Pavia PG, Gallego MG, Martínez AJG, Jerico I, García SK, Arregui ALD, Martorell L, de la Tassa GM, Zabaleta RM, Muñoz-Blanco JL, Roldan JO, Pascual SIP, Peinado RP, Pérez H, Aldea JJP, Rabasa M, Ramos A, Bartolome AR, Pérez MAR, Urtizberea JA, Zapata-Wainberg G, Gutiérrez-Rivas E. Clinical guide for the diagnosis and follow-up of myotonic dystrophy type 1, MD1 or Steiner's disease. *Neurología.* 2020; 35(3): 185-206. Article. IF: 3.109; Q3
  - Gutiérrez-Zúñiga R, Rigual R, Torres-Iglesias G, Sánchez-Velasco S, de Leciana MA, Masjuan J, Velasco RA, Navas I, Izquierdo-Esteban L, Fernández-Ferro J, Rodríguez-Pardo J, Ruiz-Ares G, Zapata-Wainberg G, Fuentes B, Díez-Tejedor E. Long-term anticoagulation in secondary ischemic stroke prevention: The prospective multicenter RESTAIC Registry. *Front Neurol.* 2020; 11: 575634. Article. IF: 4.003; Q2
  - Henríquez-Recine, Noval S, Zafra B, de Manuel S, Contreras I. Ocular emergencies in children: Demographics, origin, symptoms, and most frequent diagnoses. *J Ophthalmol.* 2020; 2020: 6820454. Article. IF: 1.909; Q3
  - Herruzo R, Herruzo I. Antimicrobial efficacy of a very stable hypochlorous acid formula compared with other antiseptics used in treating wounds: in-vitro study on micro-organisms with or without biofilm. *J Hosp Infect.* 2020; 105(2): 289-94. Article. IF: 3.926; Q2
  - Indelicato E, Nachbauer W, Eigentler A, Amprosi M, Gothe RM, Giunti P, Mariotti C, Arpa J, Durr A, Klopstock T, Schols L, Giordano I, Burk K, Pandolfo M, Didszun C, Schulz JB, Boesch S. Onset features and time to diagnosis in Friedreich's Ataxia. *Orphanet J Rare Dis.* 2020; 15(1): 198. Article. IF: 4.123; Q2
  - La Touche R, Cuenca-Martínez F, Suso-Martí L, García-Vicente A, Navarro-Morales B, París-Alemany A. Tactile trigeminal region acuity in temporomandibular disorders: A reliability and cross-sectional study. *J Oral Rehabil.* 2020; 47(1): 9-18. Article. IF: 3.837; Q1
  - La Touche R, García SM, García BS, Acosta AP, Juárez DA, Pérez JFF, Angulo-Díaz-Parreno S, Cuenca-Martínez F, París-Alemany A, Suso-Martí L. Effect of manual therapy and therapeutic exercise applied to the cervical region on pain and pressure pain sensitivity in patients with temporomandibular disorders: A systematic review and meta-analysis. *Pain Med.* 2020; 21(10): 2373-84. Article. IF: 3.75; Q2
  - La Touche R, Herranz-Gómez A, Destenay L, Gey-Seedorf I, Cuenca-Martínez F, París-Alemany A, Suso-Martí L. Effect of brain training through



- visual mirror feedback, action observation and motor imagery on orofacial sensorimotor variables: A single-blind randomized controlled trial. *J Oral Rehabil.* 2020; 47(5): 620-35. Article. IF: 3.837; Q1
- La Touche R, Pardo-Montero J, Cuenca-Martínez F, Visscher CM, París-Alemán A, López-de-Uralde-Villanueva I. Cross-cultural adaptation and psychometric properties of the Spanish version of the Tampa scale for kinesiophobia for temporomandibular disorders. *J Clin Med.* 2020; 9(9): 2831. Article. IF: 4.241; Q1
  - La Touche R, París-Alemán A, Suso-Martí L, Martín-Alcocer N, Mercado F, Cuenca-Martínez F. Pain memory in patients with chronic pain versus asymptomatic individuals: A prospective cohort study. *Eur J Pain.* 2020; 24(9): 1741-51. Article. IF: 3.931; Q2
  - La Touche R, Pérez JJF, Acosta AP, Campodónico LG, García SM, Juárez DA, García BS, Angulo-Díaz-Parreo S, Cuenca-Martínez F, Suso-Martí L, París-Alemán A. Is aerobic exercise helpful in patients with migraine? A systematic review and meta-analysis. *Scand J Med Sci Spor.* 2020; 30(6): 965-82. Review. IF: 4.221; Q1
  - La Touche R, Pérez JJF, García SM, Cuenca-Martínez F, López-de-Uralde-Villanueva I, Suso-Martí L. Hypoalgesic effects of aerobic and isometric motor imagery and action observation exercises on asymptomatic participants: A randomized controlled pilot trial. *Pain Med.* 2020; 21(10): 2186-99. Article. IF: 3.75; Q2
  - Lassaletta L, Morales-Puebla JM, Altuna X, Arbizu A, Aristegui M, Batuecas A, Cenjor C, Espinosa-Sánchez JM, García-Iza L, García-Raya P, González-Otero T, Manos M, Martín C, Moraleda S, Roda JM, Santiago S, Benítez J, Cavalle L, Correia V, Estevez JM, Gómez J, González R, Jiménez J, Lacosta JL, Lavilla MJ, Penarrocha J, Polo R, García-Purrinos F, Ramos F, Tomas M, Uzcanga M, Vallejo LA, Gavilán J. Facial paralysis: Clinical practice guideline of the Spanish Society of Otolaryngology. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2020; 71(2): 99-118. Article. Not Indexed
  - Lassaletta L, Morales-Puebla JM, González-Otero T, Moraleda S, Roda JM, Gavilán J. The experience of a facial nerve unit in the treatment of patients with facial paralysis following skull base surgery. *Otol Neurotol.* 2020; 41(10): E1340-9. Review. IF: 2.311; Q3
  - Llorente P, Martins S, Sastre I, Aldudo J, Recuero M, Adjaye J, Bullido MJ. Matrix metalloproteinase 14 mediates APP proteolysis and lysosomal alterations induced by oxidative stress in human neuronal cells. *Oxid Med Cell Longev.* 2020; 2020: 5917187. Article. IF: 6.543; Q1
  - López-de-Uralde-Villanueva I, Beltrán-Alacreu H, Fernández-Carnero J, La Touche R. Pain management using a multimodal physiotherapy program including a biobehavioral approach for chronic nonspecific neck pain: a randomized controlled trial. *Physiother Theory Pract.* 2020; 36(1): 45-62. Article. IF: 2.279; Q2
  - Lubrini G, Perriñez JA, Fernández-Fournier M, Barranco AT, Díez-Tejedor E, García AF, Ríos-Lago M. Identifying perceptual, motor, and cognitive components contributing to slowness of information processing in multiple sclerosis with and without depressive symptoms. *Span J Psychol.* 2020; 23: e21. Article. IF: 1.264; Q3
  - Lupo V, Won S, Frasquet M, Schnitzler MS, Kamath SS, Pascual-Pascual SI, Espinós C, Svaren J, Sevilla T. Bi-allelic mutations in EGR2 cause autosomal recessive demyelinating neuropathy by disrupting the EGR2-NAB complex. *Eur J Neurol.* 2020; 27(12): 2662-7. Article. IF: 6.089; D1
  - Mantegazza R, O'Brien FL, Yountz M, Howard JF [Díez Tejedor E, Fernández-Fournier M, Rodríguez de Rivera FJ, Fernández-Fournier M]. Consistent improvement with eculizumab across muscle groups in myasthenia gravis. *Ann Clin Transl Neurol.* 2020; 7(8): 1327-39. Article. IF: 4.511; Q2
  - Martínez-Alarcón L, Ríos A, Gutiérrez PR, Gómez FJ, Santaines-Borreda E, Agras-Suárez MC, Iriarte J, Canadas-De la Fuente GA, Herruzo R, Hurtado-Pardos B, Blanco G, Barcena-Calvo C, Llorca FJ, Perello-Campaner C, Asunsolo A, Arribas-Marin JM, Sánchez P, García-Mayor S, Fernández A, Soto-Ruiz MN, de Jesús MT, Navalón JC, Lana A, Bertran-Noguer C, Fuentes L, Pena-Amaro MP, Hernández JR, Jimenez-Herrera MF, Virseda J, Blanco-Sánchez R, Yelamos J, Calvo-Sánchez MD, Bondía JA, Prado-Laguna MC, González-García A, Martínez-Rodríguez A, Bas-Sarmiento P, Faus-Gabande F, Muinos-Alvarez A, Peyro-Gregori L, Hernández-Martínez H, López-Navas AI, Parrilla P, Ramírez P. Organ donation related with attitude toward the law of presumed consent: Spanish University Medical and nursing students study. *Transpl P.* 2020; 52(2): 439-42. Article. IF: 1.066; Q4
  - Martínez-Alarcón L, Ríos A, Gutiérrez PR, Gómez FJ, Santaines-Borreda E, Agras-Suárez MC, Iriarte J, Canadas-De la Fuente GA, Herruzo R, Hurtado-Pardos B, Blanco G, Barcena-Calvo C, Llorca FJ, Perello-Campaner C, Asunsolo A, Marin JMA, Sánchez P, Mayor-García S, Fernández A, Soto-Ruiz MN, de Jesús MT, Navalón JC, Lana A, Noguer CB, Fuentes L, Amaro MPP, Hernández JR, Jiménez-Herrera MF, Virseda J, Blanco-Sánchez R, Yelamos J, Calvo-Sánchez MD, Bondía JA, Laguna MCP, González-García A, Martínez-Rodríguez A, Bas-Sarmiento P, Faus-Gabande F, Muinos-Alvarez A, Peyro-Gregori L, Hernández-Martínez H, López-Navas AI, Parrilla P, Ramírez P. Confident perception of primary care physicians correlates to the attitude toward donation and organ transplantation: A multicenter study of medical and nursing Spanish students. *Transpl P.* 2020; 52(2): 491-5. Article. IF: 1.066; Q4
  - Martínez-Alarcón L, Ríos A, Gutiérrez PR, Santaines-Borreda E, Gómez FJ, Agras-Suárez MC, Iriarte J, Canadas-De la Fuente GA, Herruzo R, Hurtado-Pardos B, Blanco G, Barcena-Calvo C, Llorca FJ, Perello-Campaner C, Asunsolo A, Arribas-Marin JM, Sánchez P, García-Mayor S, Fernández A, Soto-Ruiz MN, de Jesús MT, Navalón JC, Lana A, Bertran-Noguer C, Fuentes L, Pena-Amaro MP, Hernández JR, Jimenez-Herrera MF, Virseda J, Blanco-Sánchez R, Yelamos J, Calvo-Sánchez MD, Bondía JA, Prado-Laguna MC, González-García A, Martínez-Rodríguez A, Bas-Sarmiento P, Faus-Gabande F, Muinos-Alvarez A, Peyro-Gregori L, Hernández-Martínez H, López-Navas AI, Parrilla P, Ramírez P. Exploring health science students' notions on organ donation and transplantation: A multicenter study. *Transpl P.* 2020; 52(5): 1428-31. Article. IF: 1.066; Q4
  - Martínez-Fernández A, Vega MR, Quintás S, Heras MD, de Terán JD, González GL, García OT, Mora JV, Gago-Veiga AB. Psychosocial repercussion of migraine: is it a stigmatized disease? *Neurol Sci.* 2020; 41(8): 2207-13. Article. IF: 3.307; Q2
  - Matías-Guio J, Matías-Guio JA, Álvarez-Sabín J, Ara JR, Arenillas J, Casado-Naranjo I, Castellanos M, Jiménez-Hernández MD, Laínez-Andrés JM, Moral E, Morales A, Rodríguez-Antigüedad A, Segura T, Serrano-Castro P, Díez-Tejedor E. Will neurological care change over the next 5 years due to the COVID-19 pandemic? Key informant consensus survey. *Neurología.* 2020; 35(4): 252-7. Review. IF: 3.109; Q3
  - Membrilla JA, de Lorenzo I, Sastre M, de Terán JD. Headache as a cardinal symptom of coronavirus disease 2019: A cross-sectional study. *Headache.* 2020; 60(10): 2176-91. Article. IF: 5.887; Q1
  - Michalska P, Buendía I, Duarte P, Fernández Mendivil C, Negredo P, Cuadrado A, López MG, Leon R. Melatonin-sulforaphane hybrid ITH12674 attenuates glial response in vivo by blocking LPS binding to MD2 and receptor oligomerization. *Pharmacol Res.* 2020; 152: 104597. Article. IF: 7.658; D1
  - Miró JUM, Matellano FV. Chorea following extracorporeal circulation in adults: A case report and brief literature review. *Neurología.* 2020; 35(7): 519-21. Letter. IF: 3.109; Q3
  - Noval S, Henríquez-Recine MA, Contreras I, Galdós M, Zafra B, Barrio-Barrío J, Carceller F. Macular ganglion cell complex thinning in children with visual field defects due to central nervous system pathology. *Eye.* 2020; 34(9): 1570-6. Article. IF: 3.775; Q1
  - Ntaios G, Michel P, Georgiopoulos G, Guo YT, Li WC, Xiong J, Calleja P, Ostos F, González-Ortega G, Fuentes B, de Lecinana MA, Díez-Tejedor E, García-Madróna S, Masjuan J, DeFelipe A, Turc G, Goncalves B, Domigo V, Dan GA, Vezeteu R, Christensen H, Christensen LM, Meden P, Hajdarevic L, Rodríguez-López A, Díaz-Otero F, García-Pastor A, Gil-Núñez A, Maslías E, Strambo D, Werring DJ, Chandratheva A, Benjamin L, Simister R, Perry R, Beyroufi R, Jabbour P, Sweid A, Tjoumakaris S, Cuadrado-Godia E, Campello AR, Raquer J, Moreira T, Mazya MV, Bandini F, Matz K, Iversen HK, González-Duarte A, Tiu C, Ferrari J, Vosko MR, Salzer HJF, Lamprecht B, Dunser MW, Cereda CW, Quintero ABC, Korompoki E, Soriano-Navarro E, Soto-Ramirez LE, Castaneda-Mendez PF, Bay-Sansores D, Arauz A, Cano-Nigenda V, Kristoffersen ES, Tiainen M, Strbian D, Putaala J, Lip GHY. Characteristics and outcomes in pa-



- tients with COVID-19 and acute ischemic stroke the global COVID-19 stroke registry. *Stroke*. 2020; 51(9): E254-8. Article. IF: 7.914; D1
- Otero-Ortega L, Laso-García F, Gómez-de Frutos MG, Diekhorst L, Martínez-Arroyo A, Alonso-López E, García-Bermejo ML, Rodríguez-Serrano M, Arrue-Gonzalo M, Díez-Tejedor E, Fuentes B, Gutiérrez-Fernández M. Low dose of extracellular vesicles identified that promote recovery after ischemic stroke. *Stem Cell Res Ther*. 2020; 11(1): 70. Article. IF: 6.832; Q1
  - Paz JF, Sanz MDS, Paz-Domingo MV, Gandía-González ML, Santiago-Pérez S, Frade JMR. The use of transcranial motor-evoked potentials, somatosensory-evoked potentials and free-run electromyography for proper placement of paddle leads in chronic pain. *Brit J Neurosurg*. 2020; 34(4): 465-9. Article. IF: 1.596; Q4
  - Prieto I, Alarcón CR, García-Gómez R, Berdún R, Urgel T, Portero M, Pamplona R, Martínez-Ruiz A, Ruiz-Sanz JI, Ruiz-Larrea MB, Jove M, Cerdán S, Monsalve M. Metabolic adaptations in spontaneously immortalized PGC-1 alpha knock-out mouse embryonic fibroblasts increase their oncogenic potential. *Redox Biol*. 2020; 29: 101396. Article. IF: 11.799; D1
  - Ramos-Ramos JC, Lázaro-Perona F, Arribas JR, García-Rodríguez J, Mingorance J, Ruiz-Carrascoso G, Borobia AM, Paño-Pardo JR, Herruzo R, Arnalich F. Proof-of-concept trial of the combination of lactitol with *Bifidobacterium bifidum* and *Lactobacillus acidophilus* for the eradication of intestinal OXA-48-producing *Enterobacteriaceae*. *Gut Pathog*. 2020; 12(1): 15. Article. IF: 4.181; Q2
  - Real MS, de Terán JD. OnabotulinumtoxinA is an effective treatment for chronic migraine in patients with comorbid fibromyalgia. *Front Neurol*. 2020; 11: 575130. Article. IF: 4.003; Q2
  - Ríos A, López-Navas A, Gutiérrez PR, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunso-lo A, Sánchez P, Fernández A, De Jesus MT, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondia JA, Carrillo J, Sánchez A, Alarcón LM, Parrilla P, Ramírez P. What reasons lead Spanish medical students not to be in favor of organ donation? *Transpl P*. 2020; 52(2): 443-5. Article. IF: 1.066; Q4
  - Ríos A, López-Navas A, Gutiérrez PR, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunso-lo A, Sánchez P, Fernández A, De Jesus MT, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondia JA, Carrillo J, Sánchez A, Alarcón LM, Parrilla P, Ramírez P. Are medical students of non-spanish nationality studying in Spain as sensitized to transplantation as those of spanish nationality? *Transpl P*. 2020; 52(2): 435-8. Article. IF: 1.066; Q4
  - Ríos A, López-Navas A, Gutiérrez PR, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunso-lo A, Sánchez P, Fernández A, De Jesus MT, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondia JA, Carrillo J, Sánchez A, Alarcón LM, Parrilla P, Ramírez P. Information about donation and organ transplantation among Spanish medical students. *Transpl P*. 2020; 52(2): 446-8. Article. IF: 1.066; Q4
  - Rodríguez-Izquierdo I, Serramia MJ, Gómez R, de la Mata FJ, Bullido MJ, Muñoz-Fernández MA. Gold nanoparticles crossing blood-brain barrier prevent HSV-1 infection and reduce herpes associated amyloid-beta secretion. *J Clin Med*. 2020; 9(1): 155. Article. IF: 4.241; Q1
  - Rodríguez-Pardo J, Fuentes B, de Leciana MA, Campollo J, Castano PC, Ruiz JC, Herrero JE, Leal RG, Núñez AG, Cerezo JFG, Martínez AM, Vallejo JM, Aguado BP, López NR, de las Heras RS, Mora JV, Tejedor ED. Acute stroke care during the COVID-19 pandemic. *Ictus Madrid Program recommendations*. *Neurologia*. 2020; 35(4): 258-63. Review. IF: 3.109; Q3
  - Rodríguez-Pardo J, Plaza Herraiz A, Lobato-Pérez L, Ramírez-Torres M, De Lorenzo I, Alonso de Leciana M, Díez-Tejedor E, Fuentes B. Influence of oral anticoagulation on stroke severity and outcomes: A propensity score matching case-control study. *J Neurol Sci*. 2020; 410: 116685. Article. IF: 3.181; Q3
  - Rodríguez-Pardo J, Riera-López N, Fuentes B, Alonso de Leciana M, Secades-García S, Álvarez-Fraga J, Busca-Ostolaza P, Carneado-Ruiz J, Díaz-Guzmán J, Egido-Herrero J, Gil-Núñez A, Masjuan-Vallejo J, Real-Martínez V, Vivancos-Mora J, Díez-Tejedor E. Prehospital selection of thrombectomy candidates beyond large vessel occlusion: M-DIRECT scale. *Neurology*. 2020; 94(8): E851-60. Article. IF: 9.91; D1
  - Rodríguez-Pardo J, Secades-García S, Riera-López N, de Leciana MA, Real-Martínez V, Carneado-Ruiz J, Díaz-Guzmán J, Díez-Tejedor E, Egido-Herrero J, Gil-Núñez A, Matute-Lozano MC, Trillo S, Vera-Lechuga R, Vivancos-Mora J, Ximénez-Carrillo A, Fuentes B. Contraindications to intravenous thrombolysis in prehospital triage of thrombectomy candidates. *Eur J Neurol*. 2020; 27(12): 2439-45. Article. IF: 6.089; D1
  - Rodríguez-Sanz A, Pena-Llamas E, Alonso-Canovas A, Alonso-Frech FA, Borrue-Fernández C, Catalán MJ, Fanjul-Arbo S, García-Cobos E, García-Ramos R, Ruiz-Espiga PG, Herreros-Rodríguez J, Kurtis-Urra M, López-Lozano JJ, López-Manzanares L, Martínez-Castrillo JC, Martínez-Fernández R, Mata M, Pérez-Sánchez JR, Posada IJ, Rojo A, Romero-Munoz JP, Ruiz-Huete C, Sánchez-Alonso MP, Vivancos-Matellano F. Clinical experience in the treatment of motor fluctuation in Parkinson's disease. *Delphi consensus of a group of experts in movement disorders*. *Rev Neurologia*. 2020; 71(11): 407-20. Article. IF: 0.87; Q4
  - Ruiz-Ruiz C, García-Magro N, Negredo P, Avendaño C, Bhattacharya A, Ceusters M, García AG. Chronic administration of P2X7 receptor antagonist JNJ-47965567 delays disease onset and progression, and improves motor performance in ALS SOD1(G93A) female mice. *Dis Model Mech*. 2020; 13(10): dmm045732. Article. IF: 5.758; Q2
  - Salas T, Radakovic R, Rodríguez-Castillo V, Marín S, Chaverri D, Rodríguez-Santos F. Spanish adaptation of the dimensional apathy scale (DAS) in amyotrophic lateral sclerosis. *Front Neurol*. 2020; 11: 562837. Article. IF: 4.003; Q2
  - Sobrino T, Rodríguez-Yáñez M, Campos F, Iglesias-Rey R, Millán M, de la Ossa NP, Dávalos A, Delgado-Mederos R, Martínez-Domeno A, Martí-Fabregas J, Castellanos M, Serena J, Lago A, Díez-Tejedor E, Castillo J. Association of high serum levels of growth factors with good outcome in ischemic stroke: a multicenter study. *Transl Stroke Res*. 2020; 11(4): 653-63. Article. IF: 6.829; Q1
  - Soto-Insuga V, Osés M, Castaño-De la Mota C, Martínez-Bermejo A, Giraldez BG, Losada-Del Pozo R, Rodrigo-Moreno M, Martínez-Cayuelas E, Díaz-Gómez E, Serratosa JM. Breath-holding spell or epileptic seizure? A description of three girls with epileptic seizures triggered by anoxia. *Rev Neurologia*. 2020; 71(8): 313-4. Letter. IF: 0.87; Q4
  - Suso-Martí L, La Touche R, Angulo-Díaz-Parreo S, Cuenca-Martínez F. Effectiveness of motor imagery and action observation training on musculoskeletal pain intensity: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Pain*. 2020; 24(5): 886-901. Review. IF: 3.931; Q2
  - Suso-Martí L, París-Aleman A, La Touche R, Cuenca-Martínez F. Effects of mental and physical orofacial training on pressure pain sensitivity and tongue strength: A single-blind randomized controlled trial. *Physiol Behav*. 2020; 215: 112774. Article. IF: 1.04; Q2
  - Tejera DM, Beltrán-Alacru H, Cano-de-la-Cuerda R, Hernández JVL, Martín-Pintado-Zugasti A, Calvo-Lobo C, Gil-Martínez A, Fernández-Carnero J. Effects of virtual reality versus exercise on pain, functional, somatosensory and psychosocial outcomes in patients with non-specific chronic neck pain: A randomized clinical trial. *Int J Env Res Pub He*. 2020; 17(16): 5950. Article. IF: 3.39; Q1
  - Tejera DM, Fernández-Carnero J, Suso-Martí L, Cano-de-la-Cuerda R, Lerín-Calvo A, Remón-Ramiro L, La Touche R. Comparative study of observed actions, motor imagery and control therapeutic exercise on the conditioned pain modulation in the cervical spine: a randomized controlled trial. *Somatosens Mot Res*. 2020; 37(3): 138-48. Article. IF: 1.111; Q4
  - Vissing J, Jacob S, Fujita KP, O'Brien F, Howard JF. 'Minimal symptom expression' in patients with acetylcholine receptor antibody-positive refractory generalized myasthenia gravis treated with eculizumab. *J Neurol*. 2020; 267(7): 1991-2001. Article. IF: 4.849; Q1

## Research projects

**Alonso de Leciana Cases M.** Exosomas circulantes y mecanismos de reparación en ictus hemorrágico. Estudio traslacional (P117/01922). ISCIII. 2018-2022.

Management centre: FIBHULP

**Alonso de Leciana Cases M.** Identificación



### 3.1 Neuroscience Area

de proteínas implicadas en la neuroreparación tras la isquemia cerebral. Estudio clínico-experimental. Fundación Hospital Ramon y Cajal. 2016-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Alonso de Leciana Cases M; Gutierrez Fernández M.** Exosomas circulantes y mecanismos de reparación en ictus hemorrágico. Estudio traslacional. (PI 17/01922). ISCIII. 2018-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Chaverri Rada MD.** Recogida y envío de muestras de ADN genómico de pacientes con ELA para su estudio dentro del proyecto Mine (CHAVERRI RADA-ELA PI-3354). FUNDELA. 2020-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Díaz de Terán Velasco FJ, Aguilar-Amat Prior MJ.** Registro de pacientes en una clínica de primera crisis epiléptica. Allergan S. A. 2016-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Díaz de Terán Velasco FJ.** Influencia del estrés como factor precipitante de la crisis en pacientes con epilepsia. Ucb Pharma S. A. 2015-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Díaz de Terán Velasco FJ.** Sensibilización central y percepción del dolor en pacientes con cefalea en racimos. Allergan S. A. 2019-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** AMASCIS-02. Alogenic adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in ischemic stroke. A phase IIB multicenter double blind placebo controlled clinical trial (PIC18/00016). ISCIII. 2019-2022.

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Analysis of the protective effect of olmesartan administered pre or

post-cerebral infarction in an animal model. Pfizer S. L. U. 2011-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Aplicación de nano partículas lipídicas biomodales sectorizadas hacia la zona de preinfarto en la reparación mediada por citicolina en el tratamiento de la isquemia cerebral. Modelo en ratas. Ferrer Farma S. A. 2009-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

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

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Efecto de los factores tróficos (cerebrolisina) y terapia con células madre en isquemia cerebral focal. Estudio experimental en ratas II. Ever Neuro Pharma GMBH. 2010-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Estudio postautorización de seguridad, prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con Lemtrada(Alemtuzumab) en pacientes con formas recidivantes de Esclerosis Múltiple. Sanofi Aventis S. A. 2015-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Informatización de la gestión de pacientes. Unidad de Neuroinmunología y esclerosis múltiple en el Hospital Universitario La Paz. Sanofi Aventis S. A. 2014-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

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

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Pacientes con esclerosis múltiple: análisis de la respuesta al natalizumab. Schering España S. A. Schering España S. A. 2011-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales. Invictus Plus (RD16/0019/0005). ISCIII. 2017-2021.

**Management centre:** 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.

**Management centre:** FIBHULP

**Frank García A.** Análisis antropológico de la sobrecarga del cuidador principal de personas con demencia. Estrategias de comunicación. Various financiers. 2018-2021.

**Management centre:** FIBHULP

**Frank García A.** Evaluación de la satisfacción e impacto de los talleres formativo-informativos sobre ictus realizados por el Servicios de Neurología y Centro de Ictus del Hospital Universitario La Paz. Various financiers. 2018-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Frank García A.** Effect of early and adult-life stress on the brain epigenome: relevance for the occurrence of Alzheimer's disease (AC17/00120). ISCIII. 2018-2021.

**Management centre:** FIBHULP

**Fuentes Gimeno B.** Ensayo clínico piloto dulcinea (dubbing language-therapy cinema-based in aphasia post-stroke. a feasibility cross-over pilot-trial). Fundación Bancaria Caixa D'Estalvis I Pensions de Barcelona de Caixa. 2019-Ongoing.

**Management centre:** 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. 2016-2020.

**Management centre:** FIBHULP

**Fuentes Gimeno B.** Variabilidad glucémica: impacto pronóstico en el infarto cerebral agudo e influencia del tratamiento corrector de la hiperglucemia. Estudio GLIAS-3 (PI18/00991). ISCIII. 2019-2021.

**Management centre:** FIBHULP

**Gil Martínez A, de Castro Carpeño J.** Face Mirro. Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España. 2018-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Gil Martínez A.** Efectividad de un programa de ejercicios en pacientes con enfermedad de COVID-19 ingresados en planta del Hospital Universitario La Paz. Colegio Oficial de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid. 2020-Ongoing.

**Management centre:** 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.

**Management centre:** FIBHULP

**Gómez de Frutos MC.** Contrato predoctoral (FI17/00188). ISCIII. 2018-2021.

**Management centre:** FIBHULP

**Gutierrez Fernández M, Alonso de Leciana Cases M.** Descifrando el papel de las vesículas extracelulares como moduladores de la respuesta inmunológica para promover la recuperación funcional tras la hemorragia cerebral. Estudio traslacional. (PI 20/00243). ISCIII. 2021-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Gutiérrez Fernández MD.** Exosomes as pre-



## 3.1 Neuroscience Area

dictive biomarkers in acute ischemic stroke patients: a translational research approach (CP15/00069). ISCIII. 2016-2021.

**Management centre:** FIBHULP

**Laso García F.** Contrato predoctoral (FI18/00026). ISCIII. 2019-2022.

**Management centre:** FIBHULP

**Moraleda Pérez S.** Pacientes con parálisis facial periférica: Registro de características clínicas antes y después del tratamiento con toxina botulínica tipo A y reeducación neuromuscular facial. Allergan S. A. 2014-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Muñoz y Ramón JM, Frank García A.** Formación de personal investigador en colaboración con instituciones públicas y privadas. Various financiers. 2013-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Noval Martín S.** Estudio multicéntrico de tres años de duración para evaluar la tomografía de coherencia óptica como medida de valoración en pacientes con esclerosis múltiple. Novartis Farmacéutica S. A. 2012-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Noval Martín S.** Identificación de factores pronósticos de recuperación visual tras la cirugía de tumores de la región selar. Novartis Farmacéutica S. A. 2010-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Otero Ortega L.** Estrategias terapéuticas para el infarto cerebral (JCI-2017-33505). MINECO. 2019-2020.

**Management centre:** FIBHULP

**Otero Ortega L.** Proyecto Juan de la Cierva (JCI-2017-33505p). MINECO. 2019-2020.

**Management centre:** FIBHULP

**Pascual Pascual SI.** Estudio de la eficacia de la toxina botulínica en el pie equino es-

pástico de la parálisis cerebral y de los factores que influyen en la misma. Allergan S. A. 2008-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Pascual Pascual SI.** Longitudinal data collection from patients with spinal muscular atrophy in Spain a nationwide Registry-Cuidame. Fundación Sant Joan de Deu. 2020-Ongoing.

**Management centre:** 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.

**Management centre:** FIBHULP

**Puertas Muñoz I.** Parametrización del modelo Estandarizado de Nine-Peg-Hole Test(NPHT) para estudio de discapacidad en miembros superiores en pacientes con Esclerosis Múltiple. Fundación Merck Salud. 2020-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Roda Frade JM.** Estudio multicéntrico del interactoma metabólico y genético en gliomas humanos. Implicaciones diagnósticas y pronósticas (PI17/00361). ISCIII. 2018-2022.

**Management centre:** FIBHULP

**Roda Frade JM.** Imagen multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multimediana en enfermedades neurológicas (S2017/BMD-3688). CM. 2018-2021.

**Management centre:** 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 Iberica S. A. 2017-Ongoing.

**Management centre:** 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. 2017-2021.

**Management centre:** FIBHULP

**Ruiz Ares G.** Influencia de factores clínicos, bioquímicos y ultrasográficos asociados al pronóstico de la hemorragia intracerebral parenquimatosa. Estudio traslacional (PI16/01052). ISCIII. 2017-2021.

**Management centre:** 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. Lundbeck España S. A. 2008-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Vivancos Matellano F.** Programa de formación científica en la profundización del conocimiento de la enfermedad de Parkinson. Abbvie Spain S. L. U. 2020-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

**Vivancos Matellano F.** Proyecto de desarrollo para la mejora clínico-asistencial de pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada tras el confinamiento. Abbvie Spain S. L. U. 2020-Ongoing.

**Management centre:** FIBHULP

## Cibers and Retics

**Bullido Gómez-Heras MJ.** Centro de Investigación en Red de Enfermedades neurodegenerativas. (CIBERNED). ISCIII. (31/12/2020).

**Management centre:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Vascular and Cerebral Diseases Network. (INVICTUS PLUS). ISCIII.

(31/12/2021).

**Management centre:** FIBHULP

## Clinical trials

**Aguilar-Amat Prior MJ.** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de padsevoniol como tratamiento adyuvante de crisis focales en sujetos adultos con epilepsia fármacorresistente.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** Anexo 1 5026.

**Sponsored's protocol code:** EP0091.

**Sponsored by:** UCB Biosciences GMBH.

**Signed date:** 01/10/2020

**Aguilar-Amat Prior, MJ.** Estudio prospectivo, no intervencionista, observacional y multicéntrico para investigar la dosis, la eficacia y la seguridad de perampnel cuando se utiliza como primer tratamiento complementario en la asistencia clínica habitual de pacientes mayores de 12 años con crisis de inicio parcial con o sin generalización secundaria o con crisis tonicoclónicas generalizadas primarias asociadas a epilepsia generalizada idiopática.

**Type:** Estudios, phase EPA-SP.

**HULP code:** PI-4301.

**Sponsored's protocol code:** E2007-M044-512.

**Sponsored by:** Eisai Europe Limited.

**Signed date:** 31/08/2020

**Chaverri Rada, MD.** Estudio fase III, prospectivo, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de masitinib en combinación con riluzol frente a placebo en combinación con riluzol para el tratamiento de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** 5412.

**Sponsored's protocol code:** AB19001.



### 3.1 Neuroscience Area

**Sponsored by:** Abscience.

**Signed date:** 04/12/2020

**Díez Tejedor, E.** Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de ravulizumab en pacientes adultos sin tratamiento previo con inhibidores del complemento con miastenia gravis generalizada.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** Anexo 1 5277.

**Sponsored's protocol code:** ALXN1210-MG-306.

**Sponsored by:** Alexion Pharmaceutical Inc.

**Signed date:** 20/02/2020

**Díez Tejedor, E.** Estudio de prueba de concepto, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de elezanumab en ictus isquémico agudo.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** 5517.

**Sponsored's protocol code:** M19-148.

**Sponsored by:** Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg.

**Signed date:** 24/08/2020

**Díez Tejedor, E.** Estudio internacional de fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de dosis, de BMS-986177, un inhibidor del factor xia oral, para la prevención de un nuevo caso de ictus isquémico o de re-infarto cerebral silente en pacientes tratados con aspirina y clopidogrel después de un ictus isquémico agudo o un accidente isquémico transitorio.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** 5633.

**Sponsored's protocol code:** CV010-031.

**Sponsored by:** Bristol-Myers Squibb International Corporation.

**Signed date:** 11/08/2020

**Díez Tejedor, E.** Estudio multicéntrico, abier-

to, controlado con placebo externo y de fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de ravulizumab en pacientes adultos con trastorno del espectro de neuromielitis óptica (NMOSD).

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** 5463.

**Sponsored's protocol code:** ALXN1210-NMO-307.

**Sponsored by:** Alexion Pharmaceutical Inc.

**Signed date:** 29/07/2020

**Díez Tejedor, E.** Reducción del riesgo de apoplejía en personas que tienen hemorragia intracraneal previa y fibrilación auricular.

**Type:** EECC, phase IV.

**HULP code:** 5467.

**Sponsored's protocol code:** ENRICH-AF.

**Sponsored by:** Hamilton Health Sciences Corporation.

**Signed date:** 04/09/2020

**Fernández Prieto, AF.** Protocolo básico de la plataforma del registro de vigilancia de productos neurovasculares.

**Type:** Estudios, phase Producto Sanitario.

**HULP code:** 5648.

**Sponsored's protocol code:** PSR NV INS-PIRE.

**Sponsored by:** Medtronic Bakken Research Center B.V.

**Signed date:** 27/11/2020

**Fuentes Gimeno, B.** Administración intravenosa de células troncales mesenquimales alogénicas de tejido adiposo en el infarto cerebral agudo. Ensayo clínico fase IIB multicéntrico y doble ciego controlado con placebo.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** 5528.

**Sponsored's protocol code:** AMASCIS-02.

**Sponsored by:** FIBHULP.

**Signed date:** 24/06/2020

**Fuentes Gimeno, B.** Eficacia y seguridad de la trombectomía en el accidente cerebro-





## 3.1 Neuroscience Area

vascular con lesión importante e intervalo de tiempo prolongado: un ensayo clínico comparativo [Tensión].

**Type:** EECC, phase .

**HULP code:** 5506.

**Sponsored's protocol code:** TENSION.

**Sponsored by:** .

**Signed date:** 16/09/2020

**Fuentes Gimeno, B.** Ensayo clínico piloto dulcinea (Dubbing language-therapy cinema-based in aphasia post-stroke). A feasibility cross-over pilot-trial.

**Type:** Estudios, phase No EPA.

**HULP code:** 5405.

**Sponsored's protocol code:** DULCINEA.

**Sponsored by:** Fuentes Gimeno, Blanca.

**Signed date:** 11/03/2020

**Fuentes Gimeno, B.** Epidemia covid-19 e ictus agudo. Registro multicentrico Ictus.

**Type:** Estudios, phase No EPA.

**HULP code:** PI-4107.

**Sponsored by:** Fuentes Gimeno, Blanca.

**Signed date:** 23/06/2020

**Gandía Gonzalez, ML.** Estudio de prueba de concepto, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia del elezanumab en la lesión aguda traumática de médula espinal cervical.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** 5560.

**Sponsored's protocol code:** M16-077.

**Sponsored by:** Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg.

**Signed date:** 29/05/2020

**Gandía Gonzalez, ML.** Estudio fase 2, multicéntrico, doble ciego, multidosis, controlado con placebo, randomizado y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de biiB093 intravenoso en pacientes con contusión cerebral.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** 5276 5276.

**Sponsored's protocol code:** 252BN201.

**Sponsored by:** Biogen Idec LTD.

**Signed date:** 08/06/2020

**Lara Lara, M.** Estudio en fase 3, de 12 meses de tratamiento abierto con lasmiditan en pacientes pediátricos con migraña: Pioneer-Peds2.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** 5603.

**Sponsored's protocol code:** H8H-MC-LAHW.

**Sponsored by:** Lilly S.A.

**Signed date:** 08/10/2020

**Lara Lara, M.** Estudio intervencionista, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlados con placebo con un período de extensión para evaluar la eficacia y la seguridad del eptinezumab para la prevención de la migraña en pacientes con tratamientos preventivos previos sin éxito.

**Type:** EECC, phase .

**HULP code:** 5552.

**Sponsored's protocol code:** 18898A.

**Sponsored by:** Lundbueck A/S .

**Signed date:** 19/11/2020

**Lara Lara, Manuel.** Opciones para el alivio de la migraña en pediatría: estudio aleatorio, doble ciego de lasmiditan frente a placebo para tratar el episodio agudo de migraña: Pioneer-Peds.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** 5604.

**Sponsored's protocol code:** H8H-MC-LAHV.

**Sponsored by:** Lilly S.A.

**Signed date:** 08/10/2020

**Pascual Pascual, Samuel Ignacio.** Diseño y validación psicométrica de un conjunto de cuestionarios "Toolbox" para evaluar los resultados de salud en atrofia muscular espinal desde el punto de vista del paciente. Estudio SMA-Tool.

**Type:** Estudios, phase No EPA.

**HULP code:** PI-4398.

**Sponsored's protocol code:** ML41962/

ROC-AME2020-0.

**Sponsored by:** Roche Farma S.A.

**Signed date:** 24/09/2020

**Pascual Pascual, Samuel Ignacio.** Efectos de N-acetil-L-leucina en la ataxiatelangiectasia: un ensayo en fase II multinacional, multicéntrico, sin enmascaramiento para los pacientes y con enmascaramiento para los evaluadores.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** 5621.

**Sponsored's protocol code:** IB1001-203.

**Sponsored by:** Intrabio Ltd.

**Signed date:** 13/10/2020

**Pascual Pascual, Samuel Ignacio.** Estudio controlado, aleatorizado y de aumento gradual de la dosis de nusinersén (BIIB058) en participantes con atrofia muscular espinal.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** 5466.

**Sponsored's protocol code:** 232SM203.

**Sponsored by:** Biogen Idec Research Limited.

**Signed date:** 20/04/2020

**Pascual Pascual, Samuel Ignacio.** Estudio controlado, aleatorizado y de aumento gradual de la dosis de nusinersén (BIIB058) en participantes con atrofia muscular espinal.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** Anexo 1 5466.

**Sponsored's protocol code:** 232SM203.

**Sponsored by:** Biogen Idec Research Limited.

**Signed date:** 01/10/2020

**Pascual Pascual, Samuel Ignacio.** Estudio de continuación, doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado, multicéntrico, dividido en dos partes para investigar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia de RO7034067 en pacientes con atrofia muscular espinal de tipo 2 y 3.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** Anexo 2 4664.

**Sponsored's protocol code:** BP39055.

**Sponsored by:** F.Hoffmann-La Roche Ltd.

**Signed date:** 05/10/2020

**Pascual Pascual, Samuel Ignacio.** 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-Marie-Tooth de tipo 1A.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** Anexo 3 4768.

**Sponsored's protocol code:** CLN-PXT3003-03.

**Sponsored by:** Pharnext.

**Signed date:** 24/08/2020

**Pascual Pascual, Samuel Ignacio.** Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de viltolarsén en niños con distrofia muscular de Duchenne capaces de caminar.

**Type:** EECC, phase III.

**HULP code:** 5619.

**Sponsored's protocol code:** NS-065/NCNP-01-301.

**Sponsored by:** NS Pharma Inc.

**Signed date:** 06/08/2020

**Roda Frade, José María.** Estudio fase 2, multicéntrico, doble ciego, multidosis, controlado con placebo, randomizado y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de BIIB093 intravenoso en pacientes con contusión cerebral.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** 5276.

**Sponsored's protocol code:** 252BN201.

**Sponsored by:** Biogen Idec Research Limited.

**Signed date:** 08/06/2020

**Rodriguez De Rivera Garrido, Francisco Javier.** Estudio de fase 2, aleatorizado y contro-



## 3.1 Neuroscience Area

lado con placebo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de TAK-079 en pacientes con miastenia grave generalizada.

**Type:** EECC, phase II.

**HULP code:** 5498.

**Sponsored's protocol code:** TAK-079-1005.

**Sponsored by:** Millennium Pharmaceuticals Inc.

**Signed date:** 24/02/2020

### Patents and trademarks

**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.

**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.

**Valdivieso Ámate F, Burgos Muñoz JS, Ramírez Moreno C, Sastre Merlin 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, EP1769677,

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, EP1956091, EP20060841725, US20090222932, CA2638983, JP2009517066; 2005 December 02.

**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, Negrodo 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.

**Gil-Martínez A**, inventors; FIBHULP, assignees. Specular Face. 4022981/5. 2019 December 10.

**Egea Máiquez FJ, Farré Alins V, Palomino Antolín A, Narros Fernández P, Martins Rosa J, Parada Pérez E, Hernández García BJ, Roda Frade JM, Yus Teruel S, Lagares Gómez-Abascal A, Sánchez Carabias C, Gandía Juan L**, inventors; Fundación Hospital La Princesa, FIBHULP, Fundación Hospital 12 de Octubre, UAM, assignees. Method for determining the progression of acute brain damage and pharmaceutical composition for its treatment. P202031194; 2020 November 30.