



Neurology and Cerebrovascular Diseases Group

Publications:	70
Impact Factor:	273. ⁰⁰⁹
Q1:	25



Research Activity

Publications

- Brittain C, McCarthy A, Irizarry MC, McDermott D, Biglan K, Hoglinger GU, Lorenzl S, del Ser T, Boxer AL, Williams D, Lafontaine AL, Marras C, Jog M, Pannisset M, Lang A, Parker L, Stewart AJ, Carvol JC, Azulay JP, Couratier P, Mollenhauer B, Lorenzl S, Ludolph A, Benecke R, Hoglinger G, Lipp A, Reichmann H, Woitalla D, Chan D, Zermansky A, Burn D, Lees A, Gozes I, Boxer A, Miller BL, Lobach IV, Roberson E, Honig L, Zamrini E, Pahwa R, Bordelon Y, Driver-Dunkley E, Lessig S, Lew M, Womack K, Boeve B, Ferrara J, Hillis A, Kaufer D, Kumar R, Xie T, Gunzler S, Zesiewicz T, Dayalu P, Golbe L, Grossman M, Jankovic J, McGinnis S, Santiago A, Tuite P, Isaacson S, Leegwater-Kim J, Litvan I, Knopmann DS, Miller BL, Schneider LS, Doody RS, Golbe LI, Roberson ED, Koestler M, Jack CR, Van Deerlin V, Randolph C, Whitaker S, Hirman J, Gold M, Morimoto BH, Nuebling GG, Hensler M, Paul S, Zvergal A, Heuer HW, Tartaglia MC, Litvan I, McGinnis SM, Dickerson BC, Kornak J, Schuff N, Rabinovici GD, Rosen HJ, Boxer AL, Gómez JC, Tijero B, Berganzo K, de Yébenes JG, Sendón JLL, García G, Tolosa E, Buongiorno MT, Bargallo N, Burguera JA, Martínez

I, Ruiz-Martínez J, Narratvel I, Vivancos F, Ybot I, Aguilar M, Quilez P, Boada M, Lafuente A, Hernández I, López-Lozano JJ, Mate M, Kupsch A, Lipp A, Ebersbach G, Schmidt T, Hahn K, Hoglinger G, Hollerhage M, Oertel WH, Respondek G, Stamelou M, Reichmann H, Wolz M, Schneider C, Klingelhofer L, Berg D, Maetzler W, Srulijes KK, Ludolph A, Kasubek J, Steiger M, Tyler K, Burn DJ, Morris L, Lees A, Ling H, Hauser R, McClain T, Truong D, Jenkins S, Litvan I, Houghton D, Ferrara J, Bordelon Y, Gratiano A, Golbe L, Mark M, Uitti R, Gerpen JV. Severity dependent distribution of impairments in PSP and CBS: Interactive visualizations. *Parkinsonism Relat D*. 2019; 60: 138-45. Article. IF: 3.926; Q1

- Cuenca-Martínez F, Grande-Alonso M, Suso-Martí L, La Touche R. Therapeutic exercise based on biobehavioral approach for the rehabilitation of a radial nerve injury after surgical removal of a schwannoma: a case report. *J Exerc Rehabil*. 2019; 15(4): 628-35. Article. Not Indexed
- Cuenca-Martínez F, La Touche R, León-Hernández JV, Suso-Martí L. Mental practice in isolation improves cervical joint position sense in patients with chronic neck pain: a randomized single-blind placebo trial. *PeerJ*. 2019; 7: e7681. Article. IF: 2379; Q2

- Dalmasso MC, Brusco LI, Olivari N, Muchnik C, Hanes C, Milz E, Becker J, Heilmann-Heimbach S, Hoffmann P, Prestia FA, Galeano P, Avalos MSS, Martínez LE, Carulla ME, Azurmendi PJ, Liberczuk C, Fezza C, Sampano M, Fierens M, Jemar G, Solis P, Medel N, Liso J, Sevillano Z, Bosco P, Bossu P, Spalletta G, Galimberti D, Mancuso M, Nacmias B, Sorbi S, Mecocci P, Pilotto A, Caffarra P, Panza F, Bullido M, Clarimón J, Sánchez-Juan P, Coto E, Sánchez-García F, Graff C, Ingelsson M, Bellénguez C, Castano EM, Kairiyama C, Politis DG, Kochen S, Scaro H, Maier W, Jessen F, Mangone CA, Lambert JC, Morelli L, Ramírez A. Transethnic meta-analysis of rare coding variants in PLCG2, ABI3, and TREM2 supports their general contribution to Alzheimer's disease. *Transl Psychiat*. 2019; 9: 55. Article. IF: 5.28; Q1
- de Leciñana MA, Mazya MV, Kostulas N, Del Brutto OH, Abanto C, Massaro AR, de Bastos M, Martins S, Ameriso SF, Gongora-Rivera F, Sacks C, Hoppe A, Abad P, Meza G, Arauz-Góngora A, Wahlgren N, Díez-Tejedor E, Sifontes WA, Cerdá M, Chávez-Sell F, Durán JC, de Freitas G, Cerrato JM, Massaro AR, Medina MT, Navarro N, Oliveira J, Neto OP, Pérez GE, Salguero

- Romano M, Gandolfo C, Herrera G, Jure L, Masih ME, Rey R, Tomas FE, Martins MC, Aguilera C, Araya P, Codjambasis L, Gigoux J, Rivas R, Muñoz M, Vargas JC, Alarcón T, Martínez B, Moncayo J, Ruiz-Sandoval JL, Villarreal J, Vázquez R, Nader J, Murillo-Bonilla L, Leon C, Benzadón A, Triana E, Olmedo A, Melgarejo D, Paredes M, Ecos R, Solis F, Gómez V, Muñoz G, Aparcana J, Uchuya LM, Paredes T, Peralta A, Salcedo E, Vera LHL, Gavidia M, Calvo A, Marinos E, Sandoval L, Vilca M, Valderrama R, Villanueva I, Díez-Canseco D, Barreto J, Castillo G, Lazo JC, Cruz J, Duplat A, Guedes JC. Stroke care and application of thrombolysis in ibero-america report from the SITS-SIECV Ibero-American Stroke Register. *Stroke*. 2019; 50(9): 2507-12. Article. IF: 7.19; Q1
- Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Why do we say 'neuroprotection' in stroke when we mean 'brain protection or cerebroprotection'? *Eur Stroke J*. 2019; 4(3): 281-2. Letter. Not Indexed
- Fernández BM, de Aragón MR, Solis JFP, Feijoo PG, Frade JR, Zapata MRR. Solitary fibrous tumor: A clinical case. *Neurocirugía*. 2019; 30(1): 33-7. Article. IF: 0.597; Q4
- Fernández-Carnero J, Sierra-Silvestre E, Beltrán-



- Alacreu H, Gil-Martínez A, La Touche R. Neural tension technique improves immediate conditioned pain modulation in patients with chronic neck pain: A randomized clinical trial. *Pain Med.* 2019; 20(6): 1227-35. Article. IF: 2.513; Q2
- Ferrer-Pena R, Moreno-López M, Calvo-Lobo C, López-de-Uralde-Villanueva I, Fernández-Carnero J. Relationship of dynamic balance impairment with pain-related and psychosocial measures in primary care patients with chronic greater trochanteric pain syndrome. *Pain Med.* 2019; 20(4): 810-7. Article. IF: 2.513; Q2
 - Ferrer-Peña R, Muñoz-García D, Calvo-Lobo C, Fernández-Carnero J. Pain expansion and severity reflect central sensitization in primary care patients with greater trochanteric pain syndrome. *Pain Med.* 2019; 20(5): 961-70. Article. IF: 2.513; Q2
 - Ferro JM, Coutinho JM, Dentali F, Kobayashi A, Alasheev A, Canhao P, Karpov D, Nagel S, Posthuma L, Roriz JM, Caria J, Frassdorf M, Huisman H, Reilly P, Diener HC, Crassard I, Sibon I, Nagel S, Diener HC, Marquardt L, Nabavi DG, Klinikum V, Poli S, Borgohain R, Srivastava PMV, Huded V, Joseph S, Baviskar R, Udar M, Delodovici ML, Anticoli S, Sessa M, Roveri L, Zini A, Toni D, Coutinho J, Kappelle LJ, Fryze W, Czlonkowska A, Rejdak K, Banecka-Majkutewicz Z, Canhao P, Salgado V, Baptista MV, Carvalho M, Roriz JM, Alasheev A, Karpov D, Khasanova D, Gaiduk N, Díez-Tejedor E, Vallejo JM. Safety and efficacy of dabigatran etexilate vs dose-adjusted warfarin in patients with cerebral venous thrombosis a randomized clinical Trial. *JAMA Neurol.* 2019; 76(12): 1457-65. Article. IF: 13.608; D1
 - Gandía-González ML, Cerdán S, Barrios L, López-Larrubia P, Feijoo PG, Palpan A, Roda JM, Salivera J. Assessment of overall survival in glioma patients as predicted by metabolomic criteria. *Front Oncol.* 2019; 9: 328. Article. IF: 4.848; Q2
 - García-Muntion A, Godefroy L, Robert H, Muñoz-García D, Calvo-Lobo C, López-de-Uralde-Villanueva I. Study of the mechanisms of action of the hypoalgesic effect of pressure under shock waves application: A randomised controlled trial. *Complement Ther Med.* 2019; 42: 332-9. Article. IF: 2.063; Q2
 - García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafria N, Tejada J, Moniche F, Portilla-Cuenca JC, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Game-ro-García MA, de Leciana MA, Masjuán J, Cano-vas-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. The risk of recurrent stroke at 24 months in patients with symptomatic carotid near-occlusion: results from CAOS, a multicentre registry study. *Eur J Neurol.* 2019; 26(11): 1391-8. Article. IF: 4.516; Q1
 - Garrigos-Pedró M, Elizagaray-García I, Domínguez-Gordillo AA, del-Castillo-Pardo-de-Vera JL, Gil-Martínez A. Temporomandibular disorders: improving outcomes using a multidisciplinary approach. *J Multidiscip Healthc.* 2019; 12: 733-47. Review. IF: 1.913; Q3
 - Garrigos-Pedró M, La Touche R, Navarro-Desentre P, Gracia-Naya M, Segura-Orti E. Widespread mechanical pain hypersensitivity in patients with chronic migraine and temporomandibular disorders: relationship and correlation between psychological and sensorimotor variables. *Acta Odontol Scand.* 2019; 77(3): 224-31. Article. IF: 1.573; Q3
 - Gil-Martínez A, Navarro-Fernández G, Mangas-Guijarro MA, Díaz-de-Teran J. Hyperalgesia and central sensitization signs in patients with cluster headache: A cross-sectional study. *Pain Med.* 2019; 20(12): 2562-70. Article. IF: 2.513; Q2
 - Giner J, López CP, Hernández B, de la Riva AG, Isla A, Roda JM. Update on the pathophysiology and management of syringomyelia unrelated to Chiari malformation. *Neurología.* 2019; 34(5): 318-25. Review. IF: 2.283; Q3
 - Gómez-Choco M, Mengual JJ, Rodríguez-Antigüedad J, Pare-Curell M, Purroy F, Palomeras E, Fuentes B, Ustrell X, Tembl J, Rodríguez-Yáñez M, Castellanos M, Martí-Fabregas J, Serena J. Pre-existing cerebral small vessel disease limits early recovery in patients with acute lacunar infarct. *J Stroke Cerebrovasc.* 2019; 28(11): 104312. Article. IF: 1.787; Q4
 - Gómez-de Frutos MC, Laso-García F, Diekhorst L, Otero-Ortega L, Fuentes B, Jolkkonen J, Detante O, Moisan A, Martínez-Arroyo A, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Intravenous delivery of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells improves brain repair in hyperglycemic stroke rats. *Stem Cell Res Ther.* 2019; 10: 212. Article. IF: 5.116; Q1
 - Grande-Alonso M, Suso-Martí L, Cuenca-Martínez F, Pardo-Montero J, Gil-Martínez A, La Touche R. Physiotherapy based on a biobehavioral approach with or without orthopedic manual physical therapy in the treatment of nonspecific chronic low back pain: a randomized controlled trial. *Pain Med.* 2019; 20(12): 2571-87. Article. IF: 2.513; Q2
 - Haro-Martínez AM, Lubrini G, Madero-Jarabo R, Díez-Tejedor E, Fuentes B. Melodic intonation therapy in post-stroke nonfluent aphasia: a randomized pilot trial. *Clin Rehabil.* 2019; 33(1): 44-53. Article. IF: 6.512; Q1
 - Howard JF, Brill V, Burns TM, Mantegazza R, Bilinska M, Szczudlik A, Beydoun S, Garrido FJRD, Piehl F, Rottoli M, Van Damme P, Vu T, Evoli A, Freimer M, Mozaffar T, Ward ES, Dreier T, Ulrichs P, Verschuere K, Guglietta A, de Haard H, Leupin N, Verschuere JJGM, Claeys K, Díez-Tejedor E, Mathew V, Sgarzi M, Harvey BL, Farias J, Frangione R, Heintzman S, de Meel R, Chopra M, Alboini PE, Hietala A, Genge A. Randomized phase 2 study of FcRn antagonist efgartigimod in generalized myasthenia gravis. *Neurology.* 2019; 92(23): E2661-73. Article. IF: 8.77; D1
 - Kelly P, Salman RA, Arsovska A, Dippel DWJ, Fischer U, Ford GA, Fuentes B, Lemmens R, Marshall JC, Nederkoorn PJ, Robinson T, Weimar C, Berge E. Building a European 'network of networks' for stroke clinical research - The European Stroke Organisation Trials Alliance (ESOTA). *Eur Stroke J.* 2019; 4(3): 224-32. Article. Not Indexed
 - Kunkle BW, Grenier-Boley B, Sims R, Bis JC, Damotte V, Naj AC, Boland A, Vronskaya M, van der Lee SJ, Amlie-Wolf A, Bellenguez C, Frizzati A, Chouraki V, Martin ER, Sleegers K, Badarinarayan N, Jakobsdottir J, Hamilton-Nelson KL, Moreno-Grau S, Olaso R, Raybould R, Chen YN, Kuzma AB, Hiltunen M, Morgan T, Ahmad S, Vardarajan BN, Epelbaum J, Hoffmann P, Boada M, Beecham GW, Garnier JG, Harold D, Fitzpatrick AL, Valladares O, Moutet ML, Gerrish A, Smith AV, Qu LM, Bacq D, Denning N, Jian XQ, Zhao Y, Del Zompo M, Fox NC, Choi SH, Mateo I, Hughes JT, Adams HH, Malamon J, Sánchez-García F, Patel Y, Brody JA, Dombroski BA, Naranjo MCD, Daniilidou M, Eiriksdottir G, Mukherjee S, Wallon D, Uphill J, Aspelund T, Cantwell LB, Garzia F, Galimberti D, Hofer E, Butkiewicz M, Fin B, Scarpini E, Sarnowski C, Bush WS, Meslage S, Kornhuber J, White CC, Song Y, Barber RC, Engelborghs S, Sor-don S, Vojinovic D, Adams PM, Vandenberghe R, Mayhaus M, Cupples LA, Albert MS, De Deyn PP, Gu W, Himali JJ, Beekly D, Squassina A, Hartmann AM, Orellana A, Blacker D, Rodríguez-Rodríguez E, Lovestone S, García ME, Doody RS, Muñoz-Fernandez C, Sussams R, Lin HH, Fairchild TJ, Benito YA, Holmes C, Karamujic-Comic H, Frosch MP, Thonberg H, Maier W, Roschupkin G, Ghetti B, Giedraitis V, Kawalia A, Li S, Huebinger RM, Kilander L, Moebus S, Hernández I, Kamboh MI, Brundin R, Turton J, Yang Q, Katz MJ, Concari L, Lord J, Beiser AS, Keene CD, Helisalmi S, Kloszewska I, Kukull WA, Koivisto AM, Lynch A, Tarraga L, Larson EB, Haapasalo A, Lawlor B, Mosley TH, Lipton RB, Solfrizzi V, Gill M, Longstreth WT, Montine TJ, Frisardi V, Díez-Fairen M, Rivadeneira F, Petersen FC, Deramecourt V, Alvarez I, Salani F, Ciaramella A, Boerwinkle E, Reiman EM, Fievet N, Rotter JI, Reisch JS, Hanon O, Cupidi C, Uitterlinden AGA, Royall DR, Dufouil C, Maletta RG, de Rojas I, Sano M, Brice A, Cecchetti R, St George-Hyslop P, Ritchie K, Tsolaki M, Tsuang DW, Dubois B, Craig D, Wu CK, Soininen H, Avramidou D, Albin RL, Fratiglioni L, Germanou A, Apostolova LG, Keller L, Koutroumani M, Arnold SE, Panza F, Gkatzima O, Asthana S, Hannequin D, Whitehead P, Atwood CS, Caffarra P, Hampel H, Quintela I, Carracedo A, Lannfelt L, Rubinsztein DC, Barnes LL, Pasquier F, Frolich L, Barral S, McGuinness B, Beach TG, Johnston JA, Becker JT, Passmore P, Bigio EH, Schott JM, Bird TD, Warren JD, Boeve BF, Lupton MK, Bowen JD, Proitsi P, Boxer A, Powell JF, Burke JR, Kauwe JSK, Burns JM, Mancuso M, Buxbaum JD, Bonucelli U, Cairns NJ, McQuillin A, Cao CH, Livingston G, Carlson CS, Bass NJ, Carlsson CM, Hardy J, Carney RM, Bras J, Carrasquillo MM, Guerreiro R, Allen M, Chui HC, Fisher E, Masullo C, Crocco EA, DeCarli C, Bisceglia G, Dick M, Ma L, Duara R, Graff-Radford NR, Evans DA, Hodges A, Faber KM, Scherer M, Fallon KB, Riemenschneider M, Fardo DW, Heun R, Farlow MR, Kolsch H, Ferris S, Leber M, Foroud TM, Heuser I, Galasko DR, Giegling I, Gearing M, Hull M, Geschwind DH, Gilbert JR, Morris J, Green RC, Mayo K, Growdon JH, Feulner T, Hamilton RL, Harrell LE, Dichel D, Honig LS, Cushion TD, Ruentelman MJ, Hollingworth P, Hulette CM, Hyman BT, Marshall R, Jarvik GP, Meggy A, Abner E, Menzies GE, Jin LW, Leonenko G, Real LM, Jun GR, Baldwin CT, Grozeva D, Karydas A, Russo G, Kaye JA, Kim R, Jessen F,



- Kowall NW, Vellas B, Kramer JH, Vardy E, LaFerla FM, Jockel KH, Lah JJ, Dichgans M, Leverenz JB, Mann D, Levey AI, Pickering-Brown S, Lieberman AP, Klopp N, Lunetta KL, Wichmann HE, Lyketsos CG, Morgan K, Marson DC, Brown K, Martiniuk F, Medway C, Mash DC, Nothen MM, Masliah E, Hooper NM, McCormick WC, Daniele A, McCurry SM, Bayer A, McDavid AN, Gallacher J, McKee AC, van den Bussche H, Mesulam M, Brayne C, Miller BL, Riedel-Heller S, Miller CA, Miller JW, Al-Chalabi A, Morris JC, Shaw CE, Myers AJ, Wilffang J, O'Bryant S, Olchney JM, Alvarez V, Parisi JE, Singleton AB, Paulson HL, Collinge J, Perry WR, Mead S, Peskind E, Cribbs DH, Rossor M, Pierce A, Ryan NS, Poon WW, Nacmias B, Potter H, Sorbi S, Quinn JF, Sacchinelli E, Raj A, Spalletta G, Raskind M, Caltagirone C, Bossu P, Orfei MD, Reisberg B, Clarke R, Reitz C, Smith AD, Ringman JM, Warden D, Roberson ED, Wilcock G, Rogeava E, Bruni AC, Rosen HJ, Gallo M, Rosenberg RN, Ben-Shlomo Y, Sager MA, Mecocci P, Saykin AJ, Pastor P, Cuccaro ML, Vance JM, Schneider JA, Schneider LS, Slifer S, Seeley WW, Smith AG, Sonnen JA, Spina S, Stern RA, Swerdlow RH, Tang M, Tanzi RE, Trojanowski JQ, Troncoso JC, Van Deerlin VM, Van Eldik LJ, Vinters HV, Vonsattel JP, Weintraub S, Welsh-Bohmer KA, Wilhelmsen KC, Williamson J, Wingo TS, Woltjer RL, Wright CB, Yu CE, Yu L, Saba Y, Pilotto A, Bullido MJ, Peters O, Crane PK, Bennett D, Bosco P, Coto E, Boccardi V, De Jager PL, Lleo A, Warner N, López OL, Ingelsson M, Deloukas P, Cruchaga C, Graff C, Gwilliam R, Fornage M, Goate AM, Sánchez-Juan P, Kehoe PG, Amin N, Ertekin-Taner N, Berr C, DeBette S, Love S, Launer LJ, Younkin SG, Dartigues JF, Corcoran C, Ikram MA, Dickson DW, Nicolas G, Champion D, Tschanz J, Schmidt H, Hakonarson H, Clarimon J, Munger R, Schmidt R, Farrer LA, Van Broeckhoven C, O'Donovan MC, DeStefano AL, Jones L, Haines JL, Deleuze JF, Owen MJ, Gudnason V, Mayeux R, Escott-Price V, Psaty BM, Ramirez A, Wang LS, Ruiz A, van Duijn CM, Holmans PA, Seshadri S, Williams J, Amouyel P, Schellenberg GD, Lambert JC, Pericak-Vance MA. Genetic meta-analysis of diagnosed Alzheimer's disease identifies new risk loci and implicates A beta, tau, immunity and lipid processing. *Nat Genet.* 2019; 51(3): 414-43. Article. IF: 27.603; D1
- La Touche R, Grande-Alonso M, Cuenca-Martínez F, González-Ferrero L, Suso-Martí L, Paris-Alemany A. Diminished kinesthetic and visual motor imagery ability in adults with chronic low back pain. *Pm&R.* 2019; 11(3): 227-35. Article. IF: 1.821; Q2
 - La Touche R, Losana-Ferrer A, Pascual-Vaquerizo E, Suso-Martí L, Paris-Alemany A, Chamorro-Sánchez J, Cuenca-Martínez F. Orofacial sensorimotor behaviour in unilateral chewing: A comparative analysis in asymptomatic population. *Physiol Behav.* 2019; 212:112718. Article. IF: 2.826; Q2
 - La Touche R, Pérez-Fernández M, Barrera-Marchessi I, López-de-Uralde-Villanueva I, Villafane JH, Prieto-Aldana M, Suso-Martí L, Paris-Alemany A. Psychological and physical factors related to disability in chronic low back pain. *J Back Musculoskelet.* 2019; 32(4): 603-11. Article. IF: 0.821; Q4
 - Laso-García F, Diekhorst L, Gómez-de Frutos MC, Otero-Ortega L, Fuentes B, Ruiz-Ares G, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Cell-based therapies for stroke: Promising solution or dead end? Mesenchymal stem cells and comorbidities in preclinical stroke research. *Front Neurol.* 2019; 10: 332. Review. IF: 2.889; Q2
 - Lázaro-Perona F, Ramos JC, Sotillo A, Mingorance J, García-Rodríguez J, Ruiz-Carrascoso G, Paño-Pardo JR, Arribas JR, Herruzo R, Arnalich F. Intestinal persistence of a plasmid harbouring the OXA-48 carbapenemase gene after hospital discharge. *J Hosp Infect.* 2019; 101(2): 175-8. Article. IF: 3.271; Q1
 - Leon-Hernández JV, Marcos-Lorenzo D, Morales-Tejera D, Cuenca-Martínez F, La Touche R, Suso-Martí L. Effect of laterality discrimination on joint position sense and cervical range of motion in patients with chronic neck pain: a randomized single-blind clinical trial. *Somatosens Mot Res.* 2019; 36(2): 136-43. Article. IF: 1.028; Q4
 - Lizarbe B, Fernández-Pérez A, Caz V, Largo C, Vallejo M, López-Larrubia P, Cerdan S. Systemic glucose administration alters water diffusion and microvascular blood flow in mouse hypothalamic nuclei-An fMRI Study. *Front Neurosci.* 2019; 13: 921. Article. IF: 3.707; Q2
 - Luengo E, Buendía I, Fernández-Mendivil C, Trigo-Alonso P, Negrodo P, Michalska P, Hernández-García B, Sánchez-Ramos C, Bernal JA, Ikezu T, Leon R, López MG. Pharmacological doses of melatonin impede cognitive decline in tau-related Alzheimer models, once tauopathy is initiated, by restoring the autophagic flux. *J Pineal Res.* 2019; 67(1): e12578. Article. IF: 14.528; D1
 - Mangin G, Cogo A, Moisan A, Bonnin P, Maier B, Kubis N, Detante O, Tejedor ED, Fuentes B, Hommel M, Jaillard A, Jolkkonen J, Mikulik R, Moisan A, Moniche F, Montaner J, Bustamante A, Muir K, Numminen H, Miettinen S, Koubi D, Bollart C, Keinonen T. Intravenous administration of human adipose derived-mesenchymal stem cells is not efficient in diabetic or hypertensive mice subjected to focal cerebral ischemia. *Front Neurosci.* 2019; 13: 718. Article. IF: 3.707; Q2
 - Martí-Fabregas J, Medrano-Martorell S, Merino E, Prats-Sánchez L, Marín R, Delgado-Mederos R, Martínez-Domeno A, Camps-Renom P, Jiménez-Xarrie E, Zedde M, Gómez-Choco M, Lara L, Boix A, Calleja A, de Arce-Borda AM, Bravo Y, Fuentes B, Hernández-Pérez M, Canovas D, Llull L, Zandío B, Freijo M, Casado-Naranjo I, Sanahuja J, Cocho D, Krupinski J, Rodríguez-Campello A, Palomeras E, De Felipe A, Serrano M, Zapata-Arriaza E, Zaragoza-Brunet J, Diaz-Maroto I, Fernández-Domínguez J, Lago A, Maestre J, Rodríguez-Yáñez M, Cich I. MRI predicts intracranial hemorrhage in patients who receive long-term oral anticoagulation. *Neurology.* 2019; 92(21): E2432-43. Article. IF: 8.77; D1
 - Martínez-Martín P, Wetmore JB, Rodríguez-Blázquez C, Arakaki T, Bernal O, Camposarillo V, Cerdá C, Estrada-Bellmann I, Garretto N, Ginsburg L, Manez-Miro JU, Martínez-Castrillo JC, Pedroso I, Serrano-Dueñas M, Singer C, Rodríguez-Violante M, Vivancos F. The Parkinson's Disease Sleep Scale-2 (PDSS-2): Validation of the spanish version and its relationship with a roommate-based version. *Mov Disord Clin Pract.* 2019; 6(4): 294-301. Article. Not Indexed
 - Medrano C, Vega A, Navarrete R, Ecay MJ, Calvo R, Pascual SI, Ruiz-Pons M, Toledo L, García-Jiménez I, Arroyo I, Campo A, Couce ML, Domingo-Jiménez MR, García-Silva MT, González-Gutiérrez-Solana L, Hierro L, Martín-Hernández E, Martínez-Pardo M, Roldán S, Tomas M, Cabrera JC, Martínez-Bugallo F, Martín-Viota L, Vitoria-Minana I, Lefebvre DJ, Giros ML, Gimare MS, Ugarte M, Pérez B, Pérez-Cerda C. Clinical and molecular diagnosis of non-phosphomannomutase 2 N-linked congenital disorders of glycosylation in Spain. *Clin Genet.* 2019; 95(5): 615-26. Article. IF: 3.578; Q2
 - Milla CP, De Castro CP, Gómez-González C, Martínez-Montero P, Pascual SIP, Mateos JM. Myotonia congenita: mutation spectrum of CLCN1 in Spanish patients. *J Genet.* 2019; 98(3): 71. Article. IF: 0.993; Q4
 - Moreno-Grau S, de Rojas I, Hernández I, Quintela I, Montreal L, Alegret M, Hernández-Olasagarre B, Madrid L, González-Pérez A, Maronas O, Rosende-Roca M, Mauleon A, Vargas L, Lafuente A, Abdelnour C, Rodríguez-Gómez O, Gil S, Santos-Santos MA, Espinosa A, Ortega G, Sanabria A, Pérez-Cordon A, Canabate P, Moreno M, Preckler S, Ruiz S, Aguilera N, Pineda JA, Macias J, Alarcon-Martín E, Sotolongo-Grau O, Marquie M, Monte-Rubio G, Valero S, Benaque A, Clarimon J, Bullido MJ, García-Ribas G, Pastor P, Sánchez-Juan P, Alvarez V, Pinal-Ripoll G, García-Alberca JM, Royo JL, Franco E, Mir P, Calero M, Medina M, Rabano A, Avila J, Antúnez C, Real LM, Orellana A, Carracedo A, Sáez ME, Tarraga L, Boada M, Ruiz A, Abdelnour C, Aguilera N, Alarcón E, Alegret M, Benaque A, Boada M, Buendía M, Canabate P, Carracedo A, Corbatón A, de Rojas I, Diego S, Espinosa A, Gailhajeñet A, González PG, Gil S, Guitart M, Pérez AG, Hernández I, Ibarria M, Lafuente A, Macias J, Maronas O, Martín E, Martínez MT, Marquie M, Mauleón A, Monte-Rubio G, Montreal L, Moreno-Grau S, Moreno M, Orellana A, Ortega G, Pancho A, Peleja E, Pérez-Cordon A, Pineda JA, Preckler S, Quintela I, Real LM, Rodríguez-Gómez O, Rosende-Roca M, Ruiz A, Ruiz S, Sáez ME, Sanabria A, Santos-Santos MA, Serrano-Ríos M, Tarraga L, Valero S, Vargas L, Adarmes-Gómez AD, Alarcón-Martín E, Alvarez I, Alvarez V, Amer-Ferrer G, Antequera M, Antúnez C, Baquero M, Bernal M, Blesa R, Buiza-Rueda A, Bullido MJ, Burguera JA, Calero M, Carrillo F, Carrión-Claro M, Casajeros MJ, Clarimón J, Cruz-Gamero JM, de Pancorbo MM, del Ser T, Díez-Fairen M, Fortea J, Franco E, Frank-García A, García-Alberca JM, Madrona SG, García-Ribas G, Gómez-Garre P, Hernández I, Hevilla S, Jesus S, Espinosa MAL, Lage C, Legaz A, Lleo A, de Munán AL, López-García S, Macias D, Manzanares S, Marín M, Marín-Muñoz J, Marín T, Montes AM, Martínez B, Martínez C, Martínez V, Álvarez PML, Medina M, Iriarte MM, Menéndez-González M, Mir P, Molinuevo JL, Pastor AB, Pastor P, Tur JP, Perinan-Tocino T, Ripoll GP, Rabano A, de Asua DR, Rodrigo S, Rodríguez-Rodríguez E, Royo JL, Díaz RSD, Sánchez-Juan P, Sastre E, Sotolongo-Grau O, Vicente MP, Vivancos L. Genome-wide association analysis of dementia and its clinical endophenotypes reveal



- novel loci associated with Alzheimer's disease and three causality networks: The GR@ACE project. *Alzheimers Dement.* 2019; 15(10): 1333-47. Article. IF: 17.127; D1
- Navarro-Fernández G, de-la-Puente-Ranea L, Gandía-González M, Gil-Martínez A. Endogenous neurostimulation and physiotherapy in cluster headache: A clinical case. *Brain Sci.* 2019; 9(3): 60. Article. IF: 3.332; Q2
 - Nieto-García J, Suso-Martí L, La Touche R, Grande-Alonso M. Somatosensory and motor differences between physically active patients with chronic low back pain and asymptomatic individuals. *Med Lith.* 2019; 55(9): 524. Article. IF: 1.205; Q3
 - Ntaios G, Georgiopoulos G, Perlepe K, Sirimarco G, Strambo D, Eskandari A, Nannoni S, Vemmou A, Koroboki E, Manios E, Rodríguez-Campello A, Cuadrado-Godía E, Roquer J, Arnao V, Caso V, Paciaroni M, Díez-Tejedor E, Fuentes B, Pardo JR, Sánchez-Velasco S, Arauz A, Ameriso SF, Pertiera L, Gómez-Schneider M, Hawkes MA, Barboza MA, Cano BC, Mohedano AMI, Pastor AG, Gil-Núñez A, Putaala J, Tatlisumak T, Karagkiozi E, Papavasileiou V, Makaritsis K, Bandini F, Vemmos K, Michel P. A tool to identify patients with embolic stroke of undetermined source at high recurrence risk. *Neurology.* 2019; 93(23): E2094-104. Article. IF: 8.77; D1
 - Obesso A, Alejo L, Huerga C, Sánchez-Muñoz F, Corredoira E, Fernández-Prieto A, Frutos R, Marín B, Garzón G, Peralta J, Ubeda C, Guibelalde E. Eye lens radiation exposure in paediatric interventional treatment of retinoblastoma. *Sci Rep-Uk.* 2019; 9: 20113. Article. IF: 3.998; Q1
 - Otero-Ortega L, Gutiérrez-Fernández M, Gutiérrez-Zúñiga R, Madero-Jarabo R, de Leciñana MA, Laso-García F, Lisbona A, Delgado-Mederos R, Gallego-Cullere J, Martínez-Zabaleta M, Freijo M, Portilla JC, Gil-Núñez A, Díez-Tejedor E, Fuentes B. The effect of post-stroke hyperglycaemia on the levels of brain damage and repair-related circulating biomarkers: the Glycaemia in Acute Stroke Study II. *Eur J Neurol.* 2019; 26(12): 1439-46. Article. IF: 4.516; Q1
 - Otero-Ortega L, Laso-García F, Gómez-de Frutos M, Fuentes B, Diekhorst L, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Role of exosomes as a treatment and potential biomarker for stroke. *Transl Stroke Res.* 2019; 10(3): 241-9. Review. IF: 5.78; Q1
 - Palomo-López P, López-López D, Becerro-de-Ben-
goa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Rodríguez-Sanz D, Fernández-Carnero J, Martiniano J, Calvo-Lobo C. Concurrent validity of the foot health status questionnaire and study short form 36 for measuring the health-related quality of life in patients with foot problems. *Med Lith.* 2019; 55(11): 750. Article. IF: 1.205; Q3
 - Parada E, Casas AI, Palomino-Antolin A, Gómez-Rangel V, Rubio-Navarro A, Farre-Alins V, Narros-Fernández P, Guerrero-Hue M, Moreno JA, Rosa JM, Roda JM, Hernández-García BJ, Egea J. Early toll-like receptor 4 blockade reduces ROS and inflammation triggered by microglial pro-inflammatory phenotype in rodent and human brain ischaemia models. *Brit J Pharmacol.* 2019; 176(15): 2764-79. Article. IF: 7.73; D1
 - París-Alemán A, La Touche R, Agudo-Carmona D, Fernández-Carnero J, Gadea-Mateos L, Suso-Martí L, Cuenca-Martínez F. Visual motor imagery predominance in professional Spanish dancers. *Somatosens Mot Res.* 2019; 36(3): 179-88. Article. IF: 1.028; Q4
 - París-Alemán A, La Touche R, Gadea-Mateos L, Cuenca-Martínez F, Suso-Martí L. Familiarity and complexity of a movement influences motor imagery in dancers: A cross-sectional study. *Scand J Med Sci Spor.* 2019; 29(6): 897-906. Article. IF: 3.255; Q1
 - Parra MA, Calla C, García AF, Olazarán-Rodríguez J, Hernández-Tamames JA, Álvarez-Linera J, Della Sala S, Guinea SF. Refining memory assessment of elderly people with cognitive impairment: Insights from the short-term memory binding test. *Arch Gerontol Geriat.* 2019; 83: 114-20. Article. IF: 2.128; Q3
 - Pedrero-Escalas MF, García-López I, Santiago-Pérez S, Vivancos F, Gavilán J. Clinical experience with patients with spasmodic dysphonia and primary Meige syndrome. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2019; 70(1): 1-5. Article. Not Indexed
 - Pérez-Grijalba V, Arbizu J, Romero J, Prieto E, Pesini P, Sarasa L, Guillén F, Monleon I, San-José I, Martínez-Lage P, Munuera J, Hernández I, Buendía M, Sotolongo-Grau O, Alegret M, Ruiz A, Tarraga L, Boada M, Sarasa M, Goni M, Pujadas F, Villarejo A, Frank A, Pena-Casanova J, Fernández M, Pinol G, Blesa R, Gil P, Pascual LF, Aguilar M, Frisoni GB, Matías-Guiu J, Andreasen N, Antúnez C. Plasma A beta 42/40 ratio alone or combined with FDG-PET can accurately predict amyloid-PET positivity: a cross-sectional analysis from the AB255 Study. *Alzheimers Res Ther.* 2019; 11(1): 96. Article. IF: 6.116; D1
 - Prieto P, Jaan RI, Calle D, Gómez-Serrano M, Núñez E, Fernández-Velasco M, Martín-Sanz P, Alonso S, Vázquez J, Cerdán S, Peinado MA, Bosca L. Interplay between post-translational cyclooxygenase-2 modifications and the metabolic and proteomic profile in a colorectal cancer cohort. *World J Gastroenterol.* 2019; 25(4): 433-6. Article. IF: 3.665; Q2
 - Purroy F, Vena A, Forne C, de Arce AM, Dávalos A, Fuentes B, Arenillas JF, Krupinski J, Gómez-Choco M, Palomeras E, Martí-Fabregas J, Castillo J, Ustrell X, Tejada J, Masjuan J, Garcés M, Benabdelhak I, Serena J. Age- and sex-specific risk profiles and in-hospital mortality in 13,932 Spanish stroke patients. *Cerebrovasc Dis.* 2019; 47(43924): 151-64. Article. IF: 2.698; Q2
 - Rabadán IR, de Leciñana MA, Martín RB, Fernández JAP. Security profile of direct anticoagulants. Preferred use in atrial fibrillation. *Clin Investig Arterioscler.* 2019; 31(6): 263-70. Article. Not Indexed
 - Ríos A, López-Navas A, Gutiérrez PR, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunsolo A, Sánchez P, Fernández A, de Jesús MT, Alarcón LM, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondía JA, Hernández AM, Ayala MA, Flores-Medina J, Carrillo J, Sánchez A, Ruiz-Manzanera JJ, Ramírez P, Parrilla P. Are High Rates of Deceased Donation Conditioning the Attitude Toward Liver Donation Among Medical Students?. *Transpl P.* 2019; 51(2): 253-257. Article. IF: 0.784; Q4
 - Ríos A, López-Navas A, Gutiérrez PR, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunsolo A, Sánchez P, Fernández A, de Jesús MT, Alarcón LM, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondía JA, Hernández AM, Ayala MA, Flores-Medina J, Carrillo J, Sánchez A, Ramírez P, Parrilla P. Do religious factors influence the attitude toward organ donation among medical students? A Spanish multicenter study. *Transpl P.* 2019; 51(2): 250-2. Article. IF: 0.784; Q4
 - Ríos A, López-Navas A, Gutiérrez PR, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunsolo A, Sánchez P, Fernández A, de Jesús MT, Alarcón LM, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondía JA, Hernández AM, Ayala MA, Flores-Medina J, Carrillo J, Sánchez A, Ramírez P, Parrilla P. Sensitization toward organ donation among medical students in Spanish regions with more than 50 donors per million population. *Transpl P.* 2019; 51(2): 261-4. Article. IF: 0.784; Q4
 - Ríos A, López-Navas A, López-López A, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunsolo A, Sánchez P, Gutiérrez PR, Fernández A, de Jesús MT, Alarcón LM, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondía JA, Hernández AM, Ayala MA, Ramírez P, Parrilla P. A Multicentre and stratified study of the attitude of medical students towards organ donation in Spain. *Ethnic Health.* 2019; 24(4): 443-61. Article. IF: 2.554; Q2
 - Romero-Morales C, Martín-Llantino PJ, Calvo-Lobo C, Palomo-López P, López-López D, Fernández-Carnero J, Rodríguez-Sanz D. Ultrasonography effectiveness of the vibration vs cryotherapy added to an eccentric exercise protocol in patients with chronic mid-portion Achilles tendinopathy: A randomised clinical trial. *Int Wound J.* 2019; 16(2): 542-9. Article. IF: 2.825; Q2
 - Sánchez-Ocando M, Gavilán J, Penarrocha J, González-Otero T, Moraleda S, Roda JM, Lassaletta L. Facial nerve repair: the impact of technical variations on the final outcome. *Eur Arch Oto-Rhino-L.* 2019; 276(12): 3301-8. Article. IF: 1.809; Q2
 - Sánchez-Romero EA, Pecos-Martín D, Calvo-Lobo C, García-Jiménez D, Ochoa-Sáez V, Burgos-Caballero V, Fernández-Carnero J. Clinical features and myofascial pain syndrome in older adults with knee osteoarthritis by sex and age distribution: A cross-sectional study. *Knee.* 2019; 26(1): 165-73. Article. IF: 1.913; Q2
 - Sancho P, Bartesaghi L, Miossec O, García-García F, Ramírez-Jiménez L, Siddell A, Akesson E, Hedlund E, Lassuthova P, Pascual-Pascual SI, Sevilla T, Kennerson M, Lupo V, Chrast R, Espinos C. Characterization of molecular mechanisms underlying the axonal Charcot-Marie-Tooth neuropathy caused by MORC2 mutations. *Hum Mol Genet.* 2019; 28(10): 1629-44. Article. IF: 5.1; Q1
 - Shoeibi A, Litvan I, Tolosa E, del Ser T, Lee E, Gómez JC, Tijero B, Berganzo K, de Yébenes JG, Sendón JLL, García G, Buongiorno MT, Bargallo N, Burguera JA, Martínez I, Ruiz-Martínez J, Narratível I, Vivancos F, Ybot I, Aguilar M, Quilez P, Boada M, Lafuente A, Hernández I, López-Lozano JJ, Mata M,



Kupsch A, Lipp A, Ebersbach G, Schmidt T, Hahn K, Heoglinger G, Hollerhage M, Oertel WH, Respondek G, Stamelou M, Reichmann H, Wolz M, Schneider C, Klingelhofer L, Berg D, Maetzler W, Srujijes KK, Ludolph A, Kassubek J, Steiger M, Tyler K, Burn DJ, Morris L, Lees A, Ling H, Hauser R, McClain T, Truong D, Jenkins S, Litvan I, Houghton D, Ferrara J, Bordelon Y, Gratiano A, Golbe L, Mark M, Uitti R, Gerpen JV. Progression of two progressive supranuclear palsy phenotypes with comparable initial disability. *Parkinsonism Relat D.* 2019; 66: 87-93. Article. IF: 3.926; Q1

• Suso-Martí L, Leon-Hernández JV, La Touche R, París-Alemany A, Cuenca-Martínez F. Motor imagery and action observation of specific neck therapeutic exercises induced hypoalgesia in patients with chronic neck pain: a randomized angle-blind placebo trial. *J Clin Med.* 2019; 8(7): 1019. Article. IF: 3.303; Q1

• Vara H, Collazos-Castro JE. Enhanced spinal cord microstimulation using conducting polymer-coated carbon microfibers. *Acta Biomater.* 2019; 90: 71-86. Article. IF: 7.242; D1

• Villafane JH, Bissolotti L, La Touche R, Pedersini P, Negrini S. Effect of muscle strengthening on perceived pain and static knee angles in young subjects with patellofemoral pain syndrome. *J Exerc Rehabil.* 2019; 15(3): 454-59. Article. Not Indexed

Research projects

Aguilar-Amat MJ. Registro de pacientes en una clínica de primera crisis epiléptica. *Allergan S.A.* 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Alonso de Leciana Cases M. Exosomas circulantes y mecanismos de reparación en ictus hemorrágico. Estudio traslacional [PI17/01922]. *ISCIII.* 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

Alonso de Leciana Cases M. Identificación de proteínas implicadas en la neuroreparación tras la isquemia cerebral. Estudio clínico-experimental. *Fundacion Hospital Ramon y Cajal.* 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Bullido MJ, Frank-García A. Función lisosomal y homeostasis de colesterol en la neurodegeneración inducida por HSV-1 y en la enfermedad de Alzheimer: mecanismos patogénicos y biomarcadores [SAF2017-85747-R]. *MINECO.* 2018-Ongoing.

Management centre: UAM

Chaverri Rada MD. Recogida y envío de muestras de ADN genómico de pacientes con ELA para su estudio dentro del proyecto MINE. *Fundela.* 2020-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. Jornada de formación en migraña y otras cefaleas primarias: práctica clínica, retos futuros e investigación. *Lilly S.A.* 2020-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. Actualización y renovación de la actividad en neurología crónica hospitalaria registro de anticoagulación en ictus. *Almirall S.A.* 2007-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 protectiv effect

of olmesartan administrated 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 intrecerebral 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.* 2009-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.* 2011-Ongoing.

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

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 Idec Ltd.* 2008-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

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

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.* 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

Frank García A. Evaluación de la satisfacción e impacto de los talleres formativo-informativos sobre ictus realizados por el Servicio de Neurología y centro de ictus del Hospital Universitario La Paz. *Varios Financiadores.* 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Fuentes Gimeno B. Ensayo clínico piloto dulceina (dubbing language-therapy cinemabased in aphasia post-stroke. a feasibility cross-over pilot-trial). *Fundacion Bancaria Caixa D'Estalvis I Pensions de Barcelona La 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: im-



pacto pronóstico en el infarto cerebral agudo e influencia del tratamiento corrector de la hiperglucemia. Estudio GLIAS-3 (PI18/00991). ISCI. 2019-2021.

Management centre: FIBHULP

Gil Martínez A. Face Mirror. Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España. 2018-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). ISCI. 2018-2021.

Management centre: FIBHULP

Gutiérrez Fernández MD. Contrato Miguel Serret T1 (MS15/00069). ISCI. 2016-2021.

Management centre: FIBHULP

Gutiérrez Fernández MD. Exosomes as predictive biomarkers in acute ischemic stroke patients: a translational research approach (CP15/00069). ISCI. 2016-2020.

Management centre: FIBHULP

Laso García F. Contrato predoctoral (FI18/00026). ISCI. 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

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. No-

vartis 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. Contrato Juan de la Cierva (IJCI-2017-33505). MINECO. 2019-2020.

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

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 S.A. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Roda Frade JM; Cerdan S. Imagen multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas (S2017/BMD-3688). CM. 2018-2019.

Management centre: FIBHULP

Roda Frade JM. Estudio multicéntrico del interactoma metabólico y genético en gliomas humanos. Implicaciones diagnósticas y pronósticas (PI17/00361). ISCI. 2018-2020.

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). ISCI.

2017-2019.

Management centre: FIBHULP

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

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 descarboxilasa 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

Cibers and Retics

Bullido Gómez-Heras MJ. Centro de Investigación en Red de Enfermedades neurodegenerativas. (CIBERNED). ISCI. [31/12/2019].

Management centre: FIBHULP

Díez Tejedor E. Vascular and Cerebral Diseases Network. (INVICTUS PLUS) (RD16/0019/005). ISCI. [31/12/2019].

Management centre: FIBHULP

Clinical trials

Aguilar-Amat Prior MJ. Estudio de extensión abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia de Padsevonil como tratamiento adyuvante de crisis focales en sujetos adultos con epilepsia fármacorresistente. Type: EECC, phase II.

HULP code: 5027.

Sponsored's protocol code: EP0093.

Sponsored by: Ucb Biosciences GMBH.

Signed date: 20/09/2019

Chaverri Rada D. Ensayo en fase III, aleatorizado y controlado con placebo de Arimocloamol en esclerosis lateral amiotrófica. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5327.

Sponsored's protocol code: ORARIALS-02.

Sponsored by: Orphazyme A/S.

Signed date: 29/05/2019

Chaverri Rada D. Ensayo en fase III, aleatorizado y controlado con placebo de Arimocloamol en esclerosis lateral amiotrófica. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 5181.

Sponsored's protocol code: ORARIALS-01.

Sponsored by: Orphazyme A/S.

Signed date: 18/09/2019

Chaverri Rada D. Ensayo en fase III, aleatorizado y controlado con placebo de Arimocloamol en esclerosis lateral amiotrófica. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 5327.

Sponsored's protocol code: ORARIALS-02.

Sponsored by: Orphazyme A/S.

Signed date: 30/09/2019

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: phase III.

HULP code: 5277.

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

Sponsored by: Alexion Pharmaceutical, Inc.

Signed date: 20/06/2019

Díez Tejedor E. Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos



paralelos, multinacional y multicéntrico, de doce semanas de duración, para determinar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de P2b001 una vez al día en comparación con sus componentes individuales y con un grupo de calibración con Pramipexol de liberación prolongada, en pacientes con enfermedad de Parkinson incipiente. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5248.

Sponsored's protocol code: P2B001/003.

Sponsored by: Pharma Two B, Ltd.

Signed date: 11/01/2019

Díez Tejedor E. Estudio multicéntrico, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos para estudiar la seguridad y no inferioridad de una nueva estrategia terapéutica (Polipíldora). Type: EECC, phase III.

HULP code: 4977.

Sponsored's protocol code: FMD-TRI-2017-01.

Sponsored by: Ferrer Internacional, S.A.

Signed date: 25/01/2019

Díez Tejedor E. Mantenido de dos paradigmas de tratamiento (Erenumab en administración mensual frente a tratamiento profiláctico por vía oral) en pacientes adultos con migraña episódica. Type: EECC, phase IV.

HULP code: 5263.

Sponsored's protocol code: CAMG334A2401.

Sponsored by: Novartis Farmacéutica, S.A.

Signed date: 04/07/2019

Lara Lara M. Estudio controlado y aleatorizado de Lasmiditan durante cuatro episodios de migraña. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5160.

Sponsored's protocol code: H8H-MC-LAIJ.

Sponsored by: Lilly, S.A.

Signed date: 01/07/2019

López Arrieta JM. Estudio de búsqueda de pauta posológica, controlado con placebo, doble ciego, con grupos paralelos y con diseño bayesiano de aleatorización adaptativa para

evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de BAN2401 en sujetos con enfermedad de Alzheimer incipiente. Type: EECC, phase II.

HULP code: ANEXO-I 3993.

Sponsored's protocol code: BAN2401-G00-.

Sponsored by: Eisai Europe Limited.

Signed date: 14/06/2019

López Arrieta JM. Estudio en fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, en grupos paralelos, que evalúa la eficacia y seguridad de MTAU9937A en pacientes con enfermedad de Alzheimer de fase prodrómica a leve. Type: EECC, phase II.

HULP code: ANEXO-II 4924.

Sponsored's protocol code: GN39763.

Sponsored by: Genentech, Inc.

Signed date: 02/12/2019

Moraleda Pérez S Estudio prospectivo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para investigar la eficacia y la seguridad de NT 201 en el tratamiento de la espasticidad de la extremidad inferior debido a un ictus o a un traumatismo craneoencefálico en sujetos adultos, seguido de una extensión abierta con o sin tratamiento combinado para la extremidad superior. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5336.

Sponsored's protocol code: M602011014.

Sponsored by: Merz Pharmaceuticals GMBH.

Signed date: 14/06/2019

Pascual Pascual SI. Estudio de continuación, doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado, multicéntrico, dividido en dos partes para investigar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética. Type: EECC, phase II.

HULP code: ANEXO-I 4664.

Sponsored's protocol code: BP39055.

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

Signed date: 24/05/2019

Pascual Pascual SI. Estudio de extensión abierto para pacientes con atrofia muscu-



lar espinal que han participado previamente en estudios experimentales de ISIS 396443. Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4577.

Sponsored's protocol code: 396443-CS11.

Sponsored by: Biogen Idec Research Limited.

Signed date: 19/02/2019

Pascual Pascual SI. Estudio sin enmascaramiento de seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de TEV-50717 (Deutetrabenzina) para el tratamiento de la discinesia en la parálisis cerebral en niños y adolescentes (Reclaim-DCP abierto). Type: EECC, phase III.

HULP code: 5411.

Sponsored's protocol code: TV50717-CNS-30081.

Sponsored by: Teva Branded Pharmaceutical Products R&D, Inc.

Signed date: 18/12/2019

Paz Solis JF. PRO (Precision Retrospective Outcomes) study A7005. Type: ESTUDIOS, phase EPA-SP.

HULP code: ANEXO-I PI-3250.

Sponsored's protocol code: A7005.

Sponsored by: Boston Scientific Corporation.

Signed date: 01/10/2019

Rodríguez de Rivera Garrido FJ. Estudio doble ciego y controlado con placebo sobre los efectos de MIN-102 en marcadores bioquímicos, de estudios de imagen, neurofisiológicos y clínicos en pacientes con ataxia de Friedreich. Type: EECC, phase II.

HULP code: 5228.

Sponsored's protocol code: MT-2-03.

Sponsored by: Minoryx Therapeutics Be SA.

Signed date: 11/03/2019

Vivancos Matellano F. Validación del Optimipark: cuestionario breve para la optimización del tratamiento en la enfermedad de Parkinson. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

HULP code: PI-3753.

Sponsored's protocol code: OPTIMIPARK.

Sponsored by: Bial Industrial Farmacéutica, S.A.

Signed date: 25/10/2019

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 Amate 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, Ruhi Roura R, Montell Bonaventura E, García López M, Aláez Versón CR, Escaich Ferrer J, Egea Miquel 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.

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