



# Neurología y Enfermedades Cerebrovasculares

Publicaciones: 43

Q1: 22



## ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN

### ■ Tesis Doctorales

**Alonso López E.** Vesículas extracelulares y Micro-ARN como biomarcadores de daño, reparación cerebral y recuperación en el infarto cerebral agudo[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(24/06/2021).

**Directores:** Gutiérrez Fernández M, Fuentes Gimeno B.

**Cuenca Martínez F.** Evaluación y análisis comparativo de los efectos de los métodos de representación de movimiento en el proceso de aprendizaje motor[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(17/05/2021).

**Directores:** La Touche Arbizu R, León Hernández JV.

**Díaz de Terán Velasco FJ.** Análisis del fenómeno de sensibilización central y papel de la estimulación del nervio occipital en la cefalea en racimos[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(01/12/2021).

**Directores:** Gil-Martínez A, Díez-Tejedor E.

**Diekhorst LA.** Allogenic adipose mesenchymal stem cell therapy in ischemic stroke with hypertension and hyperglycemia. Experimental animal models[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(18/05/2021).

**Directores:** Díez Tejedor E, Gutiérrez Fernández M.

**Pesántez Ríos MG.** Efectividad del can-

nabidiol en el tratamiento de las epilepsias refractarias[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(27/10/2021).

**Director:** Pascual Pascual SI.

**Rodríguez Pardo de Donlebún J.** Ictus isquémico por oclusión de gran vaso. Utilidad de una escala para la selección prehospitalaria de pacientes susceptibles de trombectomía mecánica: Madrid-DIRECT[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(20/05/2021).

**Directores:** Fuentes Gimeno B, Díez Tejedor E.

**Suso Martí L.** Efectos hipalgésicos de los métodos de representación de movimiento en el dolor musculoesquelético[dissertation]. Madrid: UAM:

2021(01/06/2021).

**Director:** La Touche Arbizu R.

### ■ Publicaciones

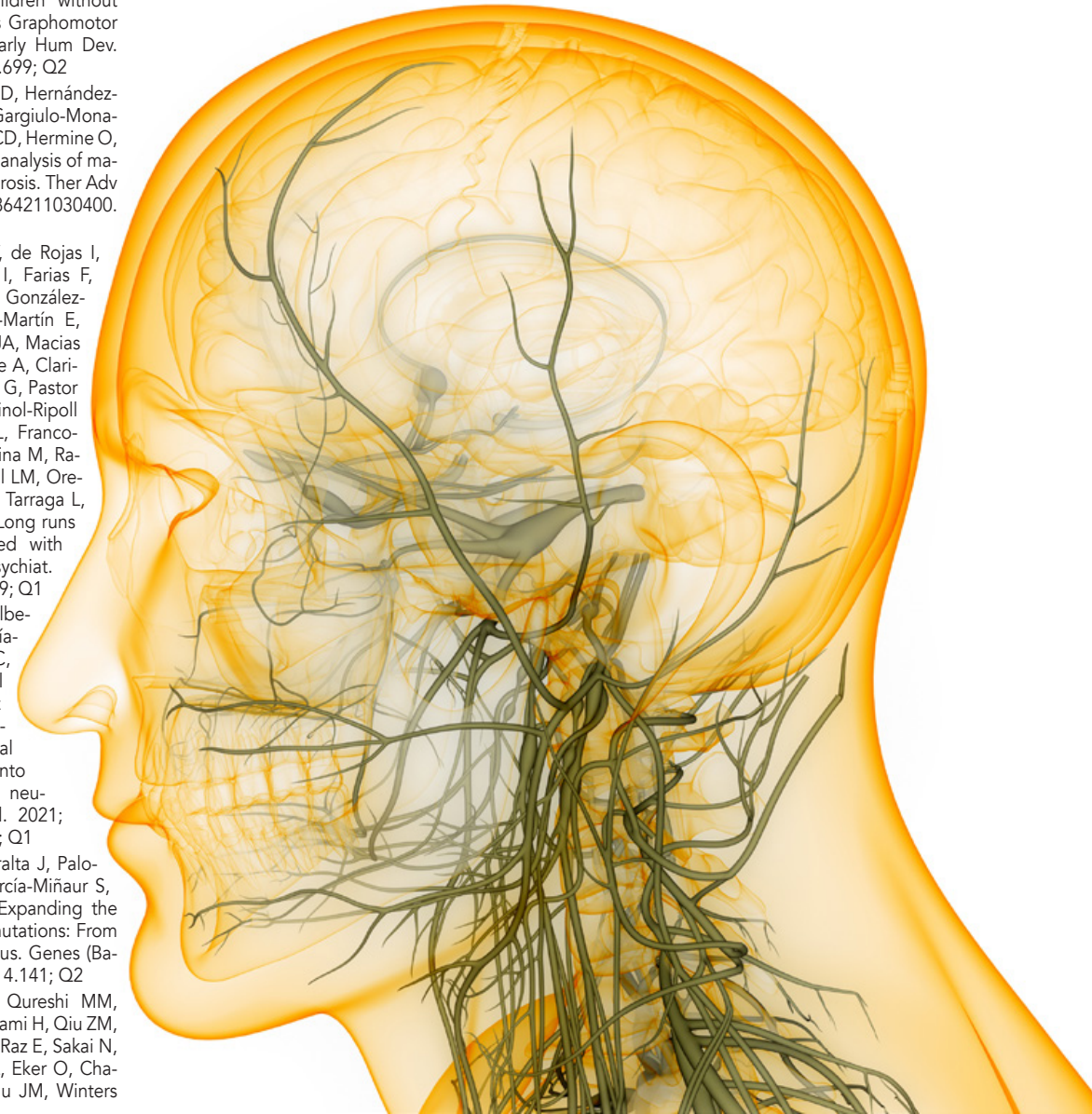
- Abboud H, Probasco J, Irani SR, Ances B, Benavides DR, Bradshaw M, Christo PP, Dale RC, Fernández-Fournier M, Flanagan EP, Gadoth A, George P, Grebenciucova E, Jammoul A, Lee ST, Li YB, Matiello M, Morse AM, Rae-Grant A, Rojas G, Rossman I, Schmitt S, Venkatesan A, Vernino S, Pittock SJ, Titulaer M. Autoimmune encephalitis: proposed recommendations for symptomatic and long-term management. *J Neurol Neurosurg Ps.* 2021; 92(8): 897-907. Review. IF: 13.654; D1
- Abboud H, Probasco JC, Irani S, Ances B, Benavides DR, Bradshaw M, Christo PP, Dale RC, Fernández-Fournier M, Flanagan EP, Gadoth A, George P, Grebenciucova E, Jammoul A, Lee



- ST, Li YB, Matiello M, Morse AM, Rae-Grant A, Rojas G, Rossman I, Schmitt S, Venkatesan A, Vernino S, Pittock SJ, Titulaer MJ. Autoimmune encephalitis: proposed best practice recommendations for diagnosis and acute management. *J Neurol Neurosurg Ps.* 2021; 92(7): 757-68. Review. IF: 13.654; D1
- de Antonio LAR, Castañón IG, Prior MJAA, Puertas I, Suárez IG, Guevara CO. Non-inflammatory causes of emergency consultation in patients with multiple sclerosis. *Neurologia.* 2021; 36(6): 403-11. Article. IF: 5.486; Q1
  - de Celis-Ruiz E, Fuentes B, Moniche F, Montaner J, Borobia AM, Gutiérrez-Fernández M, Díez-Tejedor E. Allogeneic adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in ischaemic stroke (AMASCIS-02): a phase IIb, multicentre, double-blind, placebo-controlled clinical trial protocol. *BMJ Open.* 2021; 11(8): e051790. Article. IF: 3.006; Q2
  - de Rojas I, Hernández I, Montreal L, Quintela I, Calero M, Royo JL, Vilas RH, González-Pérez A, Franco-Macias E, Macías J, Menéndez-González M, Frank-García A, Díez-Fairen M, Lage C, García-Madróna S, Aguilera N, García-González P, Puerta R, Sotolongo-Grau O, Alonso-Lana S, Rabano A, Pastor AA, Pastor AB, Corma-Gómez A, Montes AM, Rodríguez CM, Buiza-Rueda D, Perinan MT, Rodríguez-Rodríguez E, Álvarez I, Allende IR, Pineda JAA, Sánchez-Arjona MB, Fernández-Fuertes M, Mendoza S, del Ser T, García-Ribas G, Sánchez-Juan P, Pastor P, Bullido MJ, Álvarez V, Real LMM, Mir P, Pinol-Ripoll G, García-Alberca JM, Medina M, Orellana A, Butler CRR, Marquie M, Sáez ME, Carracedo A, Tarraga L, Boada M, Ruiz A. Genomic characterization of host factors related to SARS-CoV-2 infection in people with dementia and control populations: The GR@ACE/DEGESCO Study. *J Pers Med.* 2021; 11(12): 1318. Article. IF: 3,508; Q2
  - de Rojas I, Moreno-Grau S, Tesi N, Grenier-Boley B, Andrade V, Jansen IE, Pedersen NL, Stringa N, Zettergren A, Hernández I, Montreal L, Antunez C, Antonell A, Tankard RM, Bis JC, Sims R, Bellenguez C, Quintela I, González-Pérez A, Calero M, Franco-Macias E, Macías J, Blesa R, Cervera-Carles L, Menendez-González M, Frank-García A, Royo JL, Moreno F, Vilas RH, Baquero M, Díez-Fairen M, Lage C, García-Madróna S, García-González P, Alarcon-Martín E, Valero S, Sotolongo-Grau O, Ullgren A, Naj AC, Lemstra AW, Benaque A, Pérez-Cordon A, Benussi A, Rabano A, Padovani A, Squassina A, de Mendonca A, Pastor AA, Kok AAL, Meggy A, Pastor AB, Espinosa A, Corma-Gómez A, Martín Montes A, Sanabria A, DeStefano AL, Schneider A, Haapasalo A, Stahlbom AK, Tybjaerg-Hansen A, Hartmann AM, Spottke A, Corbaton-Anchuelo A, Rongve A, Borrón B, Arosio B, Nacmias B, Nordestgaard BG, Kunkle BW, Charbonnier C, Abdelnour C, Masullo C, Martínez Rodríguez C, Muñoz-Fernández C, Dufouil C, Graff C, Ferreira CB, Chillotti C, Reynolds CA, Fenoglio C, Van Broeckhoven C, Clark C, Pisanu C, Satizabal CL, Holmes C, Buiza-Rueda D, Aarsland D, Rujescu D, Alcolea D, Galimberti D, Wallon D, Seripa D, Grunblatt E, Dardiotis E, Duzel E, Scarpini E, Conti E, Rubino E, Gelpi E, Rodríguez-Rodríguez E, Duron E, Boerwinkle E, Ferri E, Tagliavini F, Kucukali F, Pasquier F, Sánchez-García F, Mangialasche F, Jessen F, Nicolas G, Selbaek G, Ortega G, Chene G, Hadjigeorgiou G, Rossi G, Spalletta G, Giaccone G, Grande G, Binetti G, Papenberger G, Hampel H, Bailly H, Zetterberg H, Soininen H, Karlsson IK, Álvarez I, Appollonio I, Giegling I, Skoog I, Saltvedt I, Rainero I, Allende IR, Hort J, Diehl-Schmid J, Van Dongen J, Vidal JS, Lehtisalo J, Wiltfang J, Thomassen JQ, Kornhuber J, Haines JL, Vogelsgang J, Pineda JA, Fortea J, Popp J, Deckert J, Buerger K, Morgan K, Fliessbach K, Sleegers K, Molina-Porcel L, Kilander L, Weinhold L, Farrer LA, Wang LS, Kleindam L, Farotti L, Parnetti L, Tremolizzo L, Hausner L, Benussi L, Froelich L, Ikram MA, Deniz-Naranjo MC, Tsolaki M, Rosende-Roca M, Lowenmark M, Hulsman M, Spallazzi M, Pericak-Vance MA, Esiri M, Sánchez-Arjona MB, Dalmaso MC, Martínez-Larrad MT, Arcaro M, Nothen MM, Fernández-Fuertes M, Dichgans M, Ingelsson M, Herrmann MJ, Scherer M, Vyhnales M, Kosmidis MH, Yannakoulia M, Schmid M, Ewers M, Heneka MT, Wagner M, Scamosci M, Kivipelto M, Hiltunen M, Zulaica M, Alegret M, Fornage M, Roberto N, van Schoor NM, Seidu NM, Banaj N, Armstrong NJ, Scarmeas N, Scherbaum N, Goldhardt O, Hanon O, Peters O, Skrobot OA, Quenez O, Lerch O, Bossu P, Caffarra P, Rossi PD, Sakka P, Hoffmann P, Holmans PA, Fischer P, Riederer P, Yang Q, Marshall R, Kalara RN, Mayeux R, Vandenbergh R, Cecchetti R, Ghidoni R, Frikke-Schmidt R, Sorbi S, Hagg S, Engelborghs S, Helisalmi S, Sando SB, Kern S, Archetti S, Boschi S, Fostinelli S, Gil S, Mendoza S, Mead S, Ciccone S, Djurovic S, Heilmann-Heimbach S, Riedel-Heller S, Kuulasmaa T, del Ser T, Lebouvier T, Polak T, Ngandu T, Grimmer T, Bessi V, Escott-Price V, Giedraitis V, Deramecourt V, Maier W, Jian XQ, Pijnenburg YAL, Smith AD, Abdelnour C, Adarnes-Gómez AD, Macleod C, Jansen IE, Kehoe PG, García-Ribas G, Sánchez-Juan P, Pastor P, Pérez-Tur J, Pinol-Ripoll G, de Munain AL, García-Alberca JM, Bullido MJ, Álvarez V, Lleo A, Real LM, Mir P, Medina M, Scheltens P, Holstege H, Marquie M, Sáez ME, Carracedo A, Amouyel P, Schellenberg GD, Williams J, Seshadri S, van Duijn CM, Mather KA, Sánchez-Valle R, Serrano-Rios M, Orellana A, Tarraga L, Blennow K, Huisman M, Andreassen OA, Posthuma D, Clarimon J, Boada M, van der Flier WM, Ramirez A, Lambert JC, van der Lee SJ, Ruiz A. Common variants in Alzheimer's disease and risk stratification by polygenic risk scores. *Nat Commun.* 2021; 12(1): 3417. Article. IF: 17.694; D1
  - Díaz-de-Teran J, Membrilla JA, Paz-Solis J, de Lorenzo I, Roa J, Lara-Lara M, Gil-Martínez A, Díez-Tejedor E. Occipital nerve stimulation for pain modulation in drug-resistant chronic cluster headache. *Brain Sci.* 2021; 11(2): 236. Article. IF: 3.333; Q3
  - Farre-Alins V, Palomino-Antolín A, Narros-Fernández P, López-Rodríguez AB, Decouty-Pérez C, Muñoz-Montero A, Zamorano-Fernández J, Mansilla-Fernández B, Giner-García J, García-Feijoo P, Sáez-Alegre M, Palpan-Flores AJ, Roda-Frame JM, Carabias CS, Rosa JM, Civantos-Martin B, Yus-Teruel S, Gandia L, Lagares A, Hernández-García BJ, Egea J. Serum amyloid A1/toll-like receptor-4 axis, an important link between inflammation and outcome of TBI patients. *Biomedicines.* 2021; 9(6): 599. Article. IF: 4.757; Q2
  - Fernández-Alcalde C, Nieves-Moreno M, Novas S, Peralta JM, Montano VEE, del Pozo A, Santos-Simarro F, Vallespin E. Molecular and genetic mechanism of non-syndromic congenital cataracts. Mutation screening in Spanish families. *Genes (Basel).* 2021; 12(4): 580. Article. IF: 4.141; Q2
  - Fuentes B, Amaro S, de Leciñana MA, Arenillas JF, Ayo-Martín O, Castellanos M, Freijo M, García-Pastor A, Gomis M, Choco MG, López-Cancio E, Sánchez PM, Morales A, Palacio-Portilla EJ, Rodríguez-Yáñez M, Roquer J, Segura T, Serena J, Vivancos-Mora J. Stroke prevention in patients with type 2 diabetes or prediabetes. Recommendations from the Cerebrovascular Diseases Study Group, Spanish Society of Neurology. *Neurologia.* 2021; 36(4): 305-23. Article. IF: 5.486; Q1
  - Fuentes B, de Leciñana MA, García-Madróna S, Díaz-Otero F, Aguirre C, Calleja P, Egido JA, Carneado-Ruiz J, Ruiz-Ares G, Rodríguez-Pardo J, Rodríguez-López A, Ximenez-Carrillo A, de Felipe A, Ostos F, González-Ortega G, Simal P, Escalonilla CG, Gómez-Porro-Sánchez P, Desanvicente Z, Reig G, Gil-Núñez A, Masjuan J, Díez-Tejedor E. Stroke acute management and outcomes during the COVID-19 outbreak: a cohort study from the Madrid stroke network. *Stroke.* 2021; 52(2): 552-62. Article. IF: 10.17; D1
  - Fuentes B, de Leciñana MA, Rigual R, García-Madróna S, Díaz-Otero F, Aguirre C, Calleja P, Egido-Herrero JA, Carneado-Ruiz J, Ruiz-Ares G, Rodríguez-Pardo J, Rodríguez-López A, Ximenez-Carrillo A, de Felipe A, Ostos F, González-Ortega G, Simal P, Escalonilla CGI, Gómez-Porro-Sánchez P, Cabal-Paz B, Reig G, Gil-Núñez A, Masjuan J, Tejedor ED. Fewer COVID-19-associated strokes and reduced severity during the second COVID-19 wave: The Madrid Stroke Network. *Eur J Neurol.* 2021; 28(12): 4078-89. Article. IF: 6.288; Q1
  - Fuentes B, Ntaios G, Putaala J. Editorial: Current challenges in cardioembolic stroke. *Front Neurol.* 2021; 12: 688371. Editorial Material. IF: 4.086; Q2
  - García Feijoo P, Carceller Benito FE, Kalra N, Paucar Cardenas G, Sáez Alegre M, Vivancos Sánchez C, Rodríguez Domínguez V, Roda Frame JM. Seven microaneurysms: description of an experimental rodent model for neurovascular training. *Turk Neurosurg.* 2021; 31(2): 217-22. Article. IF: 0.972; Q4
  - Gómez-de Frutos MC, García-Suárez I, Laso-García F, Diekhorst L, Otero-Ortega L, de Leciñana MA, Fuentes B, Gutiérrez-Fernández M, Díez-Tejedor E, Ruiz-Ares G. B-Mode ultrasound, a reliable tool for monitoring experimental intracerebral hemorrhage. *Front Neurol.* 2021; 12: 771402. Article. IF: 4.086; Q2
  - Gómez-de Frutos MC, Laso-García F, García-Suárez I, Diekhorst L, Otero-Ortega L, de Leciñana MA, Fuentes B, Piniella D, Ruiz-Ares G,



- Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. The Role of ultrasound as a diagnostic and therapeutic tool in experimental animal models of stroke: A review. *Biomedicines*. 2021; 9(11): 1609. Review. IF: 4.757; Q2
- Gutiérrez-Fernández M, de la Cuesta F, Tallón A, Cuesta I, Fernández-Fournier M, Laso-García F, Gómez-de Frutos MC, Díez-Tejedor E, Otero-Ortega L. Potential roles of extracellular vesicles as biomarkers and a novel treatment approach in multiple sclerosis. *Int J Mol Sci*. 2021; 22(16): 9011. Review. IF: 6.208; Q1
  - Haro-Martínez A, Pérez-Araujo CM, Sánchez-Caro JM, Fuentes B, Díez-Tejedor E. Melodic intonation therapy for post-stroke non-fluent aphasia: Systematic review and meta-analysis. *Front Neurol*. 2021; 12: 700115. Review. IF: 4.086; Q2
  - Kristen H, Sastre I, Aljama S, Fuentes M, Recuero M, Frank-García A, Martín A, Sánchez-Juan P, Lage C, Bullido MJ, Aldudo J. LAMP2 deficiency attenuates the neurodegeneration markers induced by HSV-1 infection. *Neurochem Int*. 2021; 146: 105032. Article. IF: 4.297; Q2
  - Lastres-Becker I, Porras G, Arribas-Blázquez M, Maestro I, Borrego-Hernández D, Boya P, Cerdán S, García-Redondo A, Martínez A, Martín-Requero A. Molecular alterations in sporadic and SOD1-ALS immortalized lymphocytes: Towards a personalized therapy. *Int J Mol Sci*. 2021; 22(6): 3007. Article. IF: 6.208; Q1
  - Llorente P, Mejias V, Sastre I, Recuero M, Aldudo J, Bullido MJ. Matrix metalloproteinase 14 regulates HSV-1 infection in neuroblastoma cells. *Antivir Res*. 2021; 192: 105116. Article. IF: 10.103; Q1
  - Mantegazza R, Wolfe GI, Muppidi S, Wiendl H, Fujita KP, O'Brien FL, Booth HDE, Howard JF. Post-intervention status in patients with refractory myasthenia gravis treated with eculizumab during REGAIN and its open-label extension. *Neurology*. 2021; 96(4): E610-18. Article. IF: 11.8; D1
  - Miranda-Barrios J, Bravo-Queipo-de-Llano B, Baquero-Artigao F, Granados-Fernández M, Noval S, Rabanal I, Méndez-Echevarría A, del Rosal T, Sainz T, Aracil J, Calvo C. Preseptal versus orbital cellulitis in children: An observational study. *Pediatr Infect Dis J*. 2021; 40(11): 969-74. Article. IF: 3.806; Q1
  - Miranda-Herrero MC, Vázquez-López M, Barredo-Valderrama E, de Castro PD, Chacón-Pascual A, Pascual-Pascual SI. Visuospatial functions in preterm schoolchildren without cognitive delay: Using Pascual's Graphomotor test as a screening method. *Early Hum Dev*. 2021; 161: 105454. Article. IF: 2.699; Q2
  - Mora JS, Bradley WG, Chaverri D, Hernández-Barral M, Mascias J, Gámez J, Gargiulo-Monachelli GM, Moussy A, Mansfield CD, Hermine O, Ludolph AC. Long-term survival analysis of mautinib in amyotrophic lateral sclerosis. *Ther Adv Neurol Disord*. 2021; 14: 17562864211030400. Article. IF: 6.43; Q1
  - Moreno-Grau S, Fernández MV, de Rojas I, García-González P, Hernández I, Fariás F, Budde JP, Quintela I, Madrid L, González-Pérez A, Montreal L, Alarcon-Martín E, Alegret M, Maronas O, Pineda JA, Macias J, Marquie M, Valero S, Benaque A, Clarimon J, Bullido MJ, García-Ribas G, Pastor P, Sánchez-Juan P, Álvarez V, Pinol-Ripoll G, García-Alberca JM, Royo JL, Franco-Macias E, Mir P, Calero M, Medina M, Rabano A, Avila J, Antunez C, Real LM, Orellana A, Carracedo A, Saez ME, Tarraga L, Boada M, Cruchaga C, Ruiz A. Long runs of homozygosity are associated with Alzheimer's disease. *Transl Psychiat*. 2021; 11(1): 142. Article. IF: 7.989; Q1
  - Natera-de Benito D, Aguilera-Albessa S, Costa-Comellas L, García-Romero M, Miranda-Herrero MC, Olives JR, García-Campos O, del Val EM, García MJM, Martínez IM, Cancho-Candela R, Fernández-García MA, Pascual-Pascual SI, Gómez-Andrés D, Nascimento A. COVID-19 in children with neuromuscular disorders. *J Neurol*. 2021; 268(9): 3081-5. Article. IF: 6.682; Q1
  - Nieves-Moreno M, Noval S, Peralta J, Palomares-Bralo M, del Pozo A, García-Miñaur S, Santos-Simarro F, Vallespin E. Expanding the phenotypic spectrum of PAX6 mutations: From congenital cataracts to nystagmus. *Genes (Basel)*. 2021; 12(5): 707. Article. IF: 4.141; Q2
  - Nogueira RG, Abdalkader M, Qureshi MM, Frankel MR, Mansour OY, Yamagami H, Qiu ZM, Farhoudi M, Siegler JE, Yaghi S, Raz E, Sakai N, Ohara N, Piotin M, Mechtouff L, Eker O, Chalumeau V, Kleinig TJ, Pop R, Liu JM, Winters





HS, Shang XJ, Vasquez AR, Blasco J, Arenillas JF, Martínez-Galdamez M, Brehm A, Psychogios MN, Lylyk P, Haussen DC, Al-Bayati AR, Mohammadden MH, Fonseca L, Silva ML, Montalverne F, Renieri L, Mangiafico S, Fischer U, Gralla J, Frei D, Chugh C, Mehta BP, Nagel S, Mohlenbruch M, Ortega-Gutiérrez S, Farooqui M, Hassan AE, Taylor A, Lapergue B, Consoli A, Campbell BCV, Sharma M, Walker M, Van Horn N, Fiehler J, Nguyen HT, Nguyen QT, Watanabe D, Zhang H, Le HV, Nguyen VQ, Shah R, Devlin T, Khandelwal P, Linfante I, Izzath W, Lavados PM, Olavarria VV, Silva GS, Sousa AVD, Kirmani J, Bendszus M, Amano T, Yamamoto R, Doijiri R, Tokuda N, Yamada T, Terasaki T, Yazawa Y, Morris JG, Griffin E, Thornton J, Lavoie P, Matouk C, Hill MD, Demchuk AM, Killer-Oberpfalzer M, Nahab F, Altschul D, Ramos-Pachon A, de la Ossa NP, Kikano R, Boisseau W, Walker G, Cordina SM, Puri A, Kuhn AL, Gandhi D, Ramakrishnan P, Novakovic-White R, Chebl A, Kargiotis O, Czap A, Zha A, Masoud HE, López C, Ozretic D, Al-Mufti F, Zie WJ, Duan ZH, Yuan ZZ, Huang WG, Hao YG, Luo J, Kalousek V, Bourcier R, Guille R, Hetts S, Al-Jehani HM, AlHazzani A, Sadeghi-Hokmabadi E, Teleb M, Payne J, Lee JS, Hong JM, Sohn SI, Hwang YH, Shin DH, Roh HG, Edgell R, Khatri R, Smith A, Malik A, Liebeskind D, Herial N, Jabbour P, Magalhaes P, Ozdemir AO, Aykac O, Uwatoko T, Dembo T, Shimizu H, Sugiura Y, Miyashita F, Fukuda H, Miyake K, Shimbo J, Sugimura Y, Beer-Furlan A, Joshi K, Catanese L, Abud DG, Neto OP, Mehrpour M, Al Hashmi A, Saqqur M, Mostafa A, Fifi JT, Hussain S, John S, Gupta R, Sivan-Hoffmann R, Reznik A, Sani AF, Geyik S, Akil ECR, Churojana A, Ghoreishi A, Saadatinia M, Sharifipour E, Ma A, Faulder K, Wu T, Leung L, Malek A, Voetsch B, Wakhloo A, Rivera R, Iman DMB, Pikula A, Lioutas VA, Thomalla G, Birnbaum L, Machi P, Bernava G, McDermott M, Kleindorfer D, Wong K, Patterson MS, Fiorot JA, Huded V, Mack W, Tenser M, Eskes C, Multani S, Kelly M, Janardhan V, Cornett O, Singh V, Murayama Y, Mokin M, Yang PF, Zhang XX, Yin CG, Han HX, Peng Y, Chen WH, Crosa R, Frudit ME, Pandian JD, Kulkarni A, Yagita Y, Takenobu Y, Matsumaru Y, Yamada S, Kono R, Kanamaru T, Yamazaki H, Sakaguchi M, Todo K, Yamamoto N, Sonoda K, Yoshida T, Hashimoto H, Nakahara I, Cora E, Volders D, Ducroux C, Shoamanesh A, Ospel J, Kaliaev A, Ahmed S, Rashid U, Rebello LC,

Pereira VM, Fahed R, Chen M, Sheth SA, Palaodimou L, Tsovgoulis G, Chandra R, Koyfman F, Leung T, Khosravi H, Dharmadhikari S, Frisullo G, Calabresi P, Tsiskaridze A, Lobjanidze N, Grigoryan M, Czlonkowska A, de Sousa DA, Demeestere J, Liang C, Sangha N, Lutsep HL, Ayo-Martin O, Cruz-Culebras A, Tran AD, Young CY, Cordonnier C, Caparros F, De Leciñana MA, Fuentes B, Yavagal D, Jovin T, Spelle L, Moret J, Khatri P, Zaidat O, Raymond J, Martins S, Nguyen T. Global impact of COVID-19 on stroke care. *Int J Stroke*. 2021; 16(5): 573-84. Article. IF: 6.948; Q1

- Otero-Ortega L, Alonso-López E, Pérez-Mato M, Laso-García F, Gómez-de Frutos MC, Diekhorst L, García-Bermejo ML, Conde-Moreno E, Fuentes B, de Leciñana MA, Armada E, Buiza-Palomino L, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Similarities and differences in extracellular vesicle profiles between ischaemic stroke and Mmocardial infarction. *Biomedicines*. 2021 ;9(1): 8. Article. IF: 4.757; Q2
- Otero-Ortega L, Alonso-López E, Pérez-Mato M, Laso-García F, Gómez-de Frutos MC, Diekhorst L, García-Bermejo ML, Conde-Moreno E, Fuentes B, de Leciñana MA, Bravo SB, Díez-Tejedor E, Gutiérrez-Fernández M. Circulating extracellular vesicle proteins and microRNA profiles in subcortical and cortical-subcortical ischaemic stroke. *Biomedicines*. 2021; 9(7): 786. Article. IF: 4.757; Q2
- Otero-Ortega L, Gutiérrez-Fernández M, Díez-Tejedor E. Recovery after stroke: New insight to promote brain plasticity. *Front Neurol*. 2021; 12: 768958. Editorial Material. IF: 4.086; Q2
- Pastor AG, Martínez ELC, Rodríguez-Yáñez M, de Leciñana MA, Amaro S, Arenillas JF, Ayo-Martin O, Castellanos M, Fuentes B, Freijo MM, Gomis M, Choco MG, Sánchez PM, Morales A, Palacio-Portilla EJ, Segura T, Serena J, Vivancos-Mora J, Roquer J. Recommendations of the Spanish Society of Neurology for the prevention of stroke. Interventions on lifestyle and air pollution. *Neurologia*. 2021; 36(5): 377-87. Article. IF: 5.486; Q1
- Pastor S, de Celis E, García IL, de Leciñana MA, Fuentes B, Díez-Tejedor E. Development of the Madrid stroke programme: Milestones and changes in stroke trends and mortality from 1997 to 2017. *Neuroepidemiology*. 2021; 55(2): 135-40. Article. IF: 5.393; Q1

- Rodríguez-Yáñez M, Gómez-Choco M, López-Cancio E, Amaro S, de Leciñana MA, Arenillas JF, Ayo-Martin O, Castellanos M, Freijo MM, García-Pastor A, Gomis M, Sánchez PM, Morales A, Palacio-Portilla EJ, Roquer J, Segura T, Serena J, Vivancos-Mora J, Fuentes B. Stroke prevention in patients with arterial hypertension: Recommendations of the Spanish Society of Neurology's Stroke Study Group. *Neurologia*. 2021; 36(6): 462-71. Article. IF: 5.486; Q1
- Ruiz-Ares G, Fuentes B, de Donlebun JRP, de Leciñana MA, Gutiérrez-Zúñiga R, Rigual R, Díez-Tejedor E. Usefulness of orbital colour Doppler ultrasound in vascular-related monocular vision loss. *Vasc Med*. 2021; 26(3): 302-9. Article. IF: 4.739; Q2
- Ruiz-Ares G, Jiménez-Valero S, Fernández-Prieto A, Arbas-Redondo E, Díaz-Pollán B, Navia P, Meras P, de Leciñana MA, de Donebun JRP, Rigual R, Fuentes B, Díez-Tejedor E. Concurrent stroke and myocardial infarction after Mild COVID-19 infection. *Neurologist*. 2021; 26(3): 86-9. Article. IF: 1.524; Q4
- Siddiqi ZA, Nowak RJ, Mozaffar T, O'Brien F, Yountz M, Patti F. Eculizumab in refractory generalized myasthenia gravis previously treated with rituximab: subgroup analysis of REGAIN and its extension study. *Muscle Nerve*. 2021; 64(6): 662-9. Article. IF: 3.852; Q2
- Sivera R, Lupo V, Frasquet M, Argente-Escrig H, Alonso-Pérez J, Díaz-Manera J, Querol L, García-Romero MD, Pascual SI, García-Sobrino T, Paradas C, Vázquez-Costa JF, Muelas N, Millet E, Vilchez JJ, Espinos C, Sevilla T. Charcot-Marie-Tooth disease due to MORC2 mutations in Spain. *Eur J Neurol*. 2021; 28(9): 3001-11. Article. IF: 6.288; Q1
- Soto-Anari M, López N, Rivera-Fernández C, Belón-Hercilla V, Fernández-Guinea S. Literacy level and executive control in healthy older peruvian adults. *Front Neurol*. 2021; 12: 629048. Article. IF: 4.086; Q2
- Steiner T, Dichgans M, Norrvig B, Aamodt AH, Berge E, Christensen H, Fuentes B, Khatri P, Korpmpoki E, Marti-Fabregas J, Quinn T, Toni D, Zedde M, Sacco S, Turc G. European Stroke Organisation (ESO) standard operating procedure for the preparation and publishing of guidelines. *Eur Stroke J*. 2021; 6(3): 122-34. Article. IF: 5.894; Q1
- Treder MS, Charest I, Michelmann S, Martín-Bu-

- ro MC, Roux F, Carceller-Benito F, Ugalde-Cañitrot A, Rollings DT, Sawlani V, Chelvarajah R, Wimber M, Hansmayer S, Staresina BP. The hippocampus as the switchboard between perception and memory. *P Natl Acad Sci USA*. 2021; 118(50): e2114171118. Article. IF: 12.779; Q1
- Zúñiga RG, de Leciñana MA, Díez A, Iglesias GT, Pascual A, Higashi A, Pardo JR, Herrero DH, Fuentes B, Tejedor ED. A new software for quantifying motor deficit after stroke: A case-control feasibility pilot study. *Front Neurol*. 2021; 12: 603619. Article. IF: 4.086; Q2

## ■ Proyectos de investigación

**Aguilar-Amat Prior MJ.** Registro de pacientes en una clinica de primera crisis epileptica. Laboratorios Bial S.A. 2016-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Alonso de Leciñana Cases M.** Exosomas circulantes y mecanismos de reparación en ictus hemorrágico. Estudio traslacional (PI17/01922). ISCIII. 2018-2022.

Centro de Gestión: FIBHULP

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

Centro de Gestión: FIBHULP

**Alonso López E.** Contrato Rio Hortega (CM20/00047). ISCIII. 2020-2023.

Centro de Gestión: FIBHULP

**Carceller Benito F.** Imagen multimodal de la respuesta terapeutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas (MULTI-TARGET&VIEW-CM) (S2017/BMD-3688). CM. 2018-2022.

Centro de Gestión: FIBHULP

**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.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Díaz De Teran Velasco FJ.** Influencia del estres como factor precipitante de la crisis en pacientes con epilepsia. UCB Pharma S.A. 2015-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Actualización y renovación de la actividad en neurología crónica hospitalaria registro de anticoagulación en ictus. Boehringer Ingelheim España S.A. 2007-Ongoing.

**Centro de Gestión:** 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.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Analysis of the protective effect of olmesartan administrated pre or post-cerebral infarction in an animal model Pfizer S.L.U. 2011-Ongoing.

**Centro de Gestión:** 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.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**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.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Se formará en proyectos de inmunología para la unidad de esclerosis múltiple, implantación del modelo eae, desarrolló técnicas para determinar las células reguladoras y analisis de mar-

cadres biológicos en pacientes con em que estén en tratamiento con natalizumab. Biogen Idec Ltd. 2008-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** 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. Varios. 2018-Ongoing.

**Centro de Gestión:** 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.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Fuentes Gimeno B.** Ensayo clínico piloto dulcinea (dubbing language-therapy cinemabased in aphasia post-stroke. A feasibility cross-over pilot-trial (HR18/0026). Fundacion Bancaria Caixa D'Estalvis i Pensions de Barcelona La Caixa. 2019-Ongoing.

**Centro de Gestión:** 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. 2019-2022.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Gandia González ML.** Estudio multicéntrico del interactoma metabólico y genético en gliomas humanos. Implicaciones Diagnósticas y Pronósticas. (PI17/00361).

ISCIII. 2018-2021.

**Centro de Gestión:** 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.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Gil Martínez A.** Face mirror. FIPSE. 2018-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Gutiérrez Fernández MD, Alonso de Leciñana 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. (PI20/00243). ISCIII. 2020-2023.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Gutiérrez Fernández MD.** Exosomes as predictive biomarkers in acute ischemic stroke patients: a translational research approach (CPII20/00002). ISCIII. 2020-2024.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Laso García F.** Contrato predoctoral (FI18/00026). ISCIII. 2019-2023.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Martínez Moreno M.** Puesta en marcha del estudio de título provisional: estudio en pacientes con atrofia muscular espinal de inicio tardío ml43472. Roche Farma S.A. 2020-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Moraleda Perez S.** Pacientes con parálisis facial periférica: registro de características clínicas antes y después del tratamiento con toxina botulínica tipo a y reeducación neuromuscular facial. Merz Pharma España S.L. 2014-Ongoing.

**Centro de Gestión:** 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 Farmaceutica S.A. 2012-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Otero Ortega L.** Contrato Miguel Servet (CP20/00024). ISCIII. 2020-2025.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Otero Ortega L.** Treatment choice matters in multiple sclerosis: The role of extracellular vesicles in predicting treatment response (CP20/00024). ISCIII. 2020-2023.

**Centro de Gestión:** 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.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Pérez Mato M.** Contrato Sara Borrell (CD19/00033). ISCIII. 2020-2023.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Rigual Bobillo RJ.** Continuación del tratamiento anticoagulante en la fase aguda infarto cerebral carioembólico. Estudio Coala-IC. Daiichi Sankyo España. 2020-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Rodríguez de Rivera Garrido FJ.** Con-

sorcio europeo de ataxia de Friedreich para la realización de estudios traslacionales. Varios. 2015-Ongoing.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Rodríguez de Rivera Garrido FJ.** Estudio doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, aleatorizado, multicéntrico de la eficacia y seguridad de nicotinamida en pacientes con ataxia de Friedreich (AC16/00082). ISCIII. 2017-2021.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

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

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Tallón Barranco A.** Programa fellowship en investigación. Merck S.L. 2020-Ongoing.

**Centro de Gestión:** 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.

**Centro de Gestión:** FIBHULP

## ■ Cibers y Retics

**Bullido Gómez-Heras MJ.** Centro de Investigación en Red de Enfermedades neurodegenerativas (CB06/05/0007). ISCIII. (31/12/2022).

**Centro de Gestión:** FIBHULP

**Díez Tejedor E.** Vascular and Cerebral Diseases Network. (RD16/0019/0005). ISCIII. (31/12/2022).

**Centro de Gestión:** FIBHULP

## ■ Ensayos clínicos

**Díaz De Terán Velasco, FJ.** Estudio de fase 3 multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de botox (toxina botulínica tipo a) para prevención de migraña en pacientes con migraña episódica.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5977 M21-307.

**Patrocinado por:** Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg.

**Fecha de firma:** 26/10/2021

**Díez Tejedor, E.** Estudio intervencional prospectivo, aleatorizado, multicéntrico internacional, controlado con tratamiento activo y de 12 meses de duración, en el que se compara el beneficio mantenido de dos paradigmas de tratamiento (erenumab en administración mensual frente a tratamiento profiláctico por vía oral) en pacientes adultos con migraña episódica.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase IV.

**Código HULP:** Appendix 1 5263.

**Patrocinado por:** Novartis Farmaceutica, S.A.

**Fecha de firma:** 09/02/2021

**Díez Tejedor, E.** Estudio multicéntrico, abierto, 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).

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** Appendix 1 5463.

**Patrocinado por:** Alexion Pharmaceutical Inc.

**Fecha de firma:** 21/05/2021

**Lara Lara, M.** Estudio intervencionista, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo para



evaluar la eficacia y la seguridad de eptinezumab para el tratamiento preventivo de las migrañas en pacientes con un doble diagnóstico de migraña y cefalea por abuso de medicamentos.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5680 19139A.

**Patrocinado por:** Lundbeck A/S.

**Fecha de firma:** 19/01/2021

**Lara Lara, M.** Estudio intervencionista, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de eptinezumab para el tratamiento preventivo de la migraña.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5761 19140A.

**Patrocinado por:** Lundbeck A/S.

**Fecha de firma:** 02/03/2021

**Lara Lara, M.** Estudio intervencionista, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de eptinezumab para el tratamiento preventivo de las migrañas en pacientes con un doble diagnóstico de migraña y cefalea por abuso de medicamentos.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** Appendix 1 5680.

**Patrocinado por:** Lundbeck A/S.

**Fecha de firma:** 15/09/2021

**López Arrieta, JM.** Estudio en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de avp-786 (Bromhidrato Dedeudextrometorfano [D6 DM]/Sulfato de Quinidina [q]) para el tratamiento de la agitación en pacientes con demencia de tipo Alzheimer.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 6000 20-AVP-786-307.

**Patrocinado por:** Avanir Pharmaceuticals, Inc.

**Fecha de firma:** 06/10/2021

**Pascual Pascual, SI.** 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 (dmd) capaces de caminar.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** Appendix 1 5619.

**Patrocinado por:** Ns Pharma Inc.

**Fecha de firma:** 14/01/2021

**Pascual Pascual, SI.** 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.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase II.

**Código HULP:** Appendix 3 4664.

**Patrocinado por:** F.Hoffmann-La Roche Ltd.

**Fecha de firma:** 02/02/2021

**Pascual Pascual, SI.** Estudio de extensión a largo plazo de nusinersén (bllb058) administrado a dosis más altas en participantes con atrofia muscular espinal que han participado previamente en un estudio de investigación con nusinersén.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5764 232SM302.

**Patrocinado por:** Biogen Idec Ltd.

**Fecha de firma:** 18/03/2021

**Pascual Pascual, SI.** 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

(dmd) capaces de caminar.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** Appendix 2 5619.

**Patrocinado por:** Ns Pharma Inc.

**Fecha de firma:** 16/03/2021

**Pascual Pascual, SI.** Estudio de fase 4 de nusinersén (bllb058) en pacientes con atrofia muscular espinal que recibieron onasemnogene abeparvovec.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase IV.

**Código HULP:** 5827 232SM404.

**Patrocinado por:** Biogen Idec Ltd.

**Fecha de firma:** 01/06/2021

**Pascual Pascual, SI.** Estudio de extensión de fase 3, multicéntrico y abierto, para evaluar la eficacia y la seguridad de viltolarsén en niños con distrofia muscular de Duchenne (DMD) capaces de caminar.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5812 NS-065/NCNP-01-302.

**Patrocinado por:** Ns Pharma Inc.

**Fecha de firma:** 13/04/2021

**Pascual Pascual, SI.** Estudio de fase IIIb, multicéntrico, abierto, con un único dosis y un único grupo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de la terapia de sustitución génica con oav101 (avxs-101) por vía intravenosa en pacientes pediátricos con atrofia muscular espinal.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5911 COAV101A12306.

**Patrocinado por:** Novartis Farmaceutica, S.A.

**Fecha de firma:** 12/06/2021

**Pascual Pascual, SI.** Estudio de extensión abierto para pacientes con atrofia muscular espinal que han participado previamente en estudios experimentales de isis 396443.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** Appendix 2 4577.

**Patrocinado por:** Biogen Idec Research Limited.

**Fecha de firma:** 07/04/2021

**Rodríguez De Rivera Garrido, FJ.** Estudio de fase III, aleatorizado, abierto y de grupos paralelos para comparar la farmacodinámica, farmacocinética, eficacia, seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad de inyecciones subcutáneas múltiples de efgartigimod PH20 SC con las de infusiones intravenosas múltiples de efgartigimod en pacientes con miastenia grave generalizada.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5784 ARGX-113-2001.

**Patrocinado por:** Argenx Bv (Argenx Bvba).

**Fecha de firma:** 10/02/2021

**Rodríguez De Rivera Garrido, FJ.** Estudio a largo plazo, en fase III, abierto, multicéntrico y con un solo grupo para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de múltiples inyecciones subcutáneas de efgartigimod ph20 sc en pacientes con miastenia grave generalizada.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5785 ARGX-113-2002.

**Patrocinado por:** Argenx Bv (Argenx Bvba).

**Fecha de firma:** 23/03/2021

**Rodríguez De Rivera Garrido, FJ.** Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de tolebrutinib (sar442168) en adultos con miastenia gravis generalizada.

**Tipo:** Ensayos clínicos, fase III.

**Código HULP:** 5987 EFC17262.

**Patrocinado por:** Sanofi Aventis S.A.



Fecha de firma: 25/11/2021

## ■ Patentes y marcas

**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 Merlín I**, inventors; UAM, CSIC, assignees. Method

of identifying therapeutic compounds which can be used for the treatment and/or prevention of infections and diseases caused by human herpes viruses. P200400965, PCT/ES2005/000209, 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, Llorrio González S, Negredo 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, PCT/ES2021/070856; 2020 November 30.