

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Neurologia



Índice

Neurología	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>6</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>6</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>8</i>
<i>Capítulos de libro.....</i>	<i>10</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>10</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>11</i>
<i>Premios.....</i>	<i>13</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>13</i>

Neurología

Publicaciones en revistas Internacionales

Sainz de la Maza S, Maurino J, Borges M, Martín-Martínez J, Sotoca J, Alonso A, Caminero AB, Borrega L, Sánchez-Menoyo JL, Barrero-Hernández FJ, **Calles C**, Brieva L, Blasco MR, García-Soto JD, Campo-Amigo MD, Navarro-Cantó L, Agüera E, Garcés M, Carmona O, Gabaldón-Torres L, Forero L, Hervás M, de Alda LR, Gómez-Ballesteros R, Castillo-Triviño. Measuring productivity loss in early relapsing-remitting multiple sclerosis. *T.Mult Scler Relat Disord.* 2022 Feb;58:103398. doi: 10.1016/j.msard.2021.103398. Epub 2021 Nov 10. PMID: 35216781

Castillo-Triviño T, Gómez-Ballesteros R, Borges M, Martín-Martínez J, Sotoca J, Alonso A, Caminero AB, Borrega L, Sánchez-Menoyo JL, Barrero-Hernández FJ, **Calles C**, Brieva L, Blasco-Quílez MR, García-Soto JD, Del Campo-Amigo M, Navarro-Cantó L, Agüera E, Garcés-Redondo M, Carmona O, Gabaldón-Torres L, Forero L, Hervás M, Maurino J, Sainz de la Maza S. Long-term prognosis communication preferences in early-stage relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Aug;64:103969. doi: 10.1016/j.msard.2022.103969. Epub 2022 Jun 14. PMID: 35728432 .

Meca-Lallana JE, Casanova B, Rodríguez-Antigüedad A, Eichau S, Izquierdo G, Durán C, Río J, Hernández MÁ, **Calles C**, Prieto-González JM, Ara JR, Uría DF, Costa-Frossard L, García-Merino A, Oreja-Guevara C. Consensus on early detection of disease progression in patients with multiple sclerosis. *Front Neurol.* 2022 Jul 28;13:931014. doi: 10.3389/fneur.2022.931014. eCollection 2022. PMID: 35968319

Saposnik G, Andhavarapu S, Sainz de la Maza S, Castillo-Triviño T, Borges M, Barón BP, Sotoca J, Alonso A, Caminero AB, Borrega L, Sánchez-Menoyo JL, Barrero-Hernández FJ, **Calles C**, Brieva L, Blasco MR, García-Soto JD, Del Campo-Amigo M, Navarro-Cantó L, Agüera E, Garcés M, Carmona O, Gabaldón-Torres L, Forero L, Hervás M, García-Arcelay E, Terzaghi M, Gómez-Ballesteros R, Maurino J. Delayed cognitive processing and treatment status quo bias in early-stage multiple sclerosis <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36029707/> *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Dec;68:104138. doi: 10.1016/j.msard.2022.104138. Epub 2022 Aug 20. PMID: 36029707.

Lopez-Soley E, Meca-Lallana JE, Llufríu S, Blanco Y, Gómez-Ballesteros R, Maurino J, Pérez-Miralles F, Forero L, **Calles C**, Martínez-Gines ML, Gonzalez-Suarez I, Boyero S, Romero-Pinel L, Sempere ÁP, Meca-Lallana V, Querol L, Costa-Frossard L, Sepulveda M, Solana E. Cognitive Performance and Health-Related Quality of Life in Patients with Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder. *J Pers Med.* 2022 May 2;12(5):743. doi: 10.3390/jpm12050743. PMID: 35629165

Meca-Lallana JE, Gómez-Ballesteros R, Pérez-Mirallas F, Forero L, Sepúlveda M, **Calles C**, Martínez-Ginés ML, González-Suárez I, Boyero S, Romero-Pinel L, Sempere ÁP, Meca-Lallana V, Querol L, Costa-Frossard L, Prefasi D, Maurino J. Impact of Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder on Quality of Life from the Patients' Perspective: An Observational Cross-Sectional Study. *Neurol Ther.* 2022 Sep;11(3):1101-1116. doi: 10.1007/s40120-022-00356-6. Epub 2022 May 6. PMID: 35524037 .

Meca-Lallana JE, Fernández-Prada M, García Vázquez E, Moreno Guillén S, Otero Romero S, Rus Hidalgo M, Villar Guimerans LM, Eichau Madueño S, Fernández Fernández Ó, Izquierdo Ayuso G, Álvarez Cermeño JC, Arnal García C, Arroyo González R, Brieva Ruiz L, **Calles Hernández C**, García Merino A, González Plata M, Hernández Pérez MÁ, Moral Torres E, Olascoaga Urtaza J, Oliva-Nacarino P, Oreja-Guevara C, Ortiz Castillo R, Oterino A, Prieto González JM, Ramió-Torrentá L, Rodríguez-Antigüedad A, Saiz A, Tintoré M, Montalbán Gairin X. Consensus statement on the use of alemtuzumab in daily clinical practice in Spain. *Neurologia (Engl Ed).* 2022 Oct;37(8):615-630. doi: 10.1016/j.nrleng.2019.11.001. Epub 2020 Mar 12. PMID: 36195374.

Vicente Villanueva , Adrián García-Ron , Patricia Smeyers , Eva Arias , Victor Soto , Juan José García-Peñas , Elena González-Alguacil , Débora Sayas , Pedro Serrano-Castro , Mercedes Garces , Kevin Hampel , Miguel Tomás , Julian Lara , María de Toledo , **Ines Barceló** , Angel Aledo-Serrano , Antonio Gil-Nagel , Lucas Iacampo , Mercè Falip , Rosa Ana Saiz-Diaz , Asier Gómez-Ibañez , David Sopelana, Alvaro Sanchez-Larsen, Francisco Javier López-González Outcomes from a Spanish Expanded Access Program on cannabidiol treatment in pediatric and adult patients with epilepsy. *Epilepsy and behavior* 137 (2022) 108958 doi: 10.1016/j.yebeh.2022.108958.

Santiago Mercadal, Mónica Alañá, **María Ines Barceló**, Gema Bruixola, Patricia López-Pereira, Sabela Bobillo, Ivan Dlouhy, Rocío Caldú Agud, Estefanía García Molina, Pilar Martínez, Purificación Cacabelos, Ana Muntañola, Guillermo García-Catalán, Juan Manuel Sancho, Iria Campos, Tamara Lado, Antonio Salar, Ana Carolina Caballero, María Solé-Rodríguez, Roser Velasco. Ocular involvement in patients with primary central-nervous-system lymphoma: Analysis of a multicentre study in Spain. *British Journal of Haematology* 2022; Vol 197(6) 792-795 <https://doi.org/10.1111/bjh.18148>

Santos García D, Canfield H, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Naya Ríos L, García Roca L, Martínez Miró C, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P; COPPADIS Study Group. Parkinson's Disease Motor Subtypes Change with the Progression of the Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up. *J Parkinsons Dis.* 2022; 12(3):935-955. PMID: 34957949.

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Íñiguez Alvarado MC, Feal Panceiras MJ, Suárez Castro E, Canfield H, Martínez Miró C, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, Ariztegui NL, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Martínez JR, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P; COPPADIS Study Group. Predictors of the change in burden, strain, mood, and quality of life among caregivers of Parkinson's disease patients. *Int J Geriatr Psychiatry*. 2022 May 17; 37(6). PMID: 35633051.

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Bartolomé CC, Panceiras MJF, Castro ES, Canfield H, Miró CM, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas L, Cosgaya M, Caldentey JG, Caballol N, **Legarda I**, Hernández-Vara J, Cabo I, Manzanares LL, Aramburu IG, Rivera MAÁ, Mayordomo VG, Nogueira V, Puente V, García-Soto JD, Borrué C, Vila BS, Sauco MÁ, Vela L, Escalante S, Cubo E, Padilla FC, Castrillo JCM, Alonso PS, Losada MGA, Ariztegui NL, Gastón I, Kulisevsky J, Estrada MB, Seijo M, Martínez JR, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, Ardura JG, Redondo RA, Ordás C, Díaz LML, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P, Coppadis Study Group. Motor Fluctuations Development Is Associated with Non-Motor Symptoms Burden Progression in Parkinson's Disease Patients: A 2-Year Follow-Up Study. *Diagnostics (Basel)*. 2022 May 5; 12(5):1147. PMID: 35626303.

Santos García D, García Roca L, de Deus Fonticoba T, Cores Bartolomé C, Naya Ríos L, Canfield H, Paz González JM, Martínez Miró C, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúiz Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz L LM, McAfee D, Martínez-Martin P, Mir P; COPPADIS Study Group. Constipation Predicts Cognitive Decline in Parkinson's Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-up and Comparison with a Control Group. *J Parkinsons Dis*. 2022; 12(1):315-331. PMID: 34602501.

Cárcel-Márquez J, Muiño E, Gallego-Fabrega C, Culléll N, Lledós M, Llucà-Carol L, Sobrino T, Campos F, Castillo J, Freijo M, Arenillas JF, Obach V, Álvarez-Sabín J, Molina CA, Ribó M, Jiménez-Conde J, Roquer J, Muñoz-Narbona L, Lopez-Cancio E, Millán M, **Diaz-Navarro R**, Vives-Bauza C, Serrano-Heras G, Segura T, Ibañez L, Heitsch L, Delgado P, Dhar R, Krupinski J, **Delgado-Mederos R**, Prats-Sánchez L, Camps-Renom P, Blay N, Sumoy L, de Cid R, Montaner J, Cruchaga C, Lee JM, Martí-Fàbregas J, Fernández-Cadenas I. A Polygenic Risk Score Based on a Cardioembolic Stroke Multitrait Analysis Improves a Clinical Prediction Model for This Stroke Subtype. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Jul 8;9:940696. doi: 10.3389/fcvm.2022.940696. PMID: 35872910

Ibanez L, Heitsch L, Carrera C, Farias FHG, Del Aguila JL, Dhar R, Budde J, Bergmann K, Bradley J, Harari O, Phuah CL, Lemmens R, Viana Oliveira Souza AA, Moniche F, Cabezas-Juan A, Arenillas JF, Krupinski J, Cullell N, Torres-Aguila N, Muiño E, Cárcel-Márquez J, Marti-Fabregas J, **Delgado-Mederos R**, Marin-Bueno R, Hornick A, Vives-Bauza C, **Navarro RD**, **Tur S**, **Jimenez C**, Obach V, Segura T, Serrano-Heras G, Chung JW, Roquer J, Soriano-Tarraga C, Giralt-Steinhauer E, Mola-Caminal M, Pera J, Lapicka-Bodzioch K, Derbisz J, Davalos A, Lopez-Cancio E, Muñoz L, Tatlisumak T, Molina C, Ribo M, Bustamante A, Sobrino T, Castillo-Sanchez J, Campos F, Rodriguez-Castro E, Arias-Rivas S, Rodríguez-Yáñez M, Herbosa C, Ford AL, Gutierrez-Romero A, Uribe-Pacheco R, Arauz A, Lopes-Cendes I, Lowenkopf T, Barboza MA, Amini H, Stamova B, Ander BP, Sharp FR, Kim GM, Bang OY, Jimenez-Conde J, Slowik A, Stribian D, Tsai EA, Burkly LC, Montaner J, Fernandez-Cadenas I, Lee JM, Cruchaga C. Multi-ancestry GWAS reveals excitotoxicity associated with outcome after ischaemic stroke. *Brain*. 2022 Jul 29;145(7):2394-2406. doi: 10.1093/brain/awac080. PMID: 35213696.

Sol J, Colàs-Campàs L, Mauri-Capdevila G, Molina-Seguin J, Galo-Licon JD, Torres-Querol C, Aymerich N, Ois Á, Roquer J, **Tur S**, García-Carreira MDC, Martí-Fàbregas J, Cruz-Culebras A, Segura T, Pamplona R, Portero-Otín M, Arqué G, Jové M, Purroy F. Ischemia preconditioning induces an adaptive response that defines a circulating metabolomic signature in ischemic stroke patients. *J Cereb Blood Flow Metab*. 2022 Dec;42(12):2201-2215. doi: 10.1177/0271678X221116288. PMID: 35869638

Raquel Gutiérrez-Zúñiga, **Jorge Uclés**, Juan Carlos Sánchez- Manso, Blanca Fuentes, Elena de Celis, Gerardo Ruiz- Ares, Jorge Rodríguez-Pardo, Ricardo Rigual, Laura Casado, Elisa Alonso, Andrés Fernández Prieto, Pedro Navia, Alberto Fernández Muelas, Begoña Marín, Exuperio Díez Tejedor, Maria Alonso de Leciñana. The use of a smartphone application to improve stroke code workflow metrics: a pilot study in a comprehensive stroke center. *Digital Health*. Volume 8, January. December 2022.

Schiava M, Ikenaga C, Villar-Quiles RN, Caballero-Ávila M, Topf A, Nishino I, Kimonis V, Udd B, Schoser B, Zanoteli E, Souza PVS, Tasca G, Lloyd T, Lopez-de Munain A, Paradas C, Pegoraro E, Nadaj-Pakleza A, De Bleecker J, Badrising U, Alonso-Jiménez A, Kostera-Pruszczyk A, **Miralles F**, Shin JH, Bevilacqua JA, Olivé M, Vorgerd M, Kley R, Brady S, Williams T, Domínguez-González C, Papadimas GK, Warman-Chardon J, Claeys KG, de Visser M, Muelas N, LaForet P, Malfatti E, Alfano LN, Nair SS, Manousakis G, Kushlaf HA, Harms MB, Nance C, Ramos-Fransi A, Rodolico C, Hewamadduma C, Cetin H, García-García J, Pál E, Farrugia ME, Lamont PJ, Quinn C, Nedkova-Hristova V, Peric S, Luo S, Oldfors A, Taylor K, Ralston S, Stojkovic T, Wehl C, Diaz-Manera J; VCP International Study Group; VCP International Study Group. Genotype-phenotype correlations in valosin-containing protein disease: a retrospective multicentre study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Jul 27;jnnp-2022-328921. doi: 10.1136/jnnp-2022-328921. Epub ahead of print. PMID: 35896379

Publicaciones en revistas Nacionales

Rosselló Vadell MM, Martínez García AB, Barceló Artigues MI, Moreno Rojas. Idiopathic generalized epilepsies: Analysis of 101 patients. *AJ.Med Clin (Barc)*. 2022 Aug 24: S0025-7753(22)00409-2. doi: 10.1016/j.medcli.2022.06.019.

Bargay Pizarro E, Rosselló Vadell MM, Núñez Gutierrez V, Calles Hernández M²C. Chlamydophila pneumoniae infection as a trigger for Vogt-Koyanagi-Harada syndrome. *Neurologia (Engl Ed)*. 2022 Nov 17:S2173-5808(22)00179-1. doi: 10.1016/j.nrleng.2022.03.009. Online ahead of print.PMID: 36402399

Joan Siquier-Padilla^{a,b}, Jaume Pons Llinares^{a,b}, Andrés Grau Sepúlveda^{a,b}, Damián Heine-Suñer^{b,c}, **Margarita Massot-Cladera^{b,d}**, Vicente Peral Disdier^{a,b}. A. Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares, España. B. Instituto de Investigación Sanitaria Islas Baleares (IdISBa), Palma, España. C. Unidad de Diagnóstico Molecular y Genética Clínica, Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares, España. D. Servicio de Neurología, Hospital Universitario Son Espases, Palma, Islas Baleares, España. Acidemia propiónica: una causa poco habitual de miocardiopatía dilatada y síndrome de QT largo. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Sep 17;S1885-5857(22)00236-5.

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Póster on line. Santos García D, de Deus Fonticoba T, Feal Paineiras MJ, Naya Ríos L, García Roca L, Martínez Miró C, Canfield H, Jesús S, Pastor P, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M; COPPADIS Study Group. Risk of Cognitive Impairment in Parkinson's Disease Patients with Visual Hallucinations and Subjective Cognitive Complaints. 8th congress of the European Academy of Neurology, Viena, 25 – 28 de Mayo 2022.

Póster. Carlos Cores Bartolomé, Diego Santos-García, Teresa de Deus Fonticoba, Maria J. Feal Paineiras, Ester Suárez Castro, Cristina Martínez Miró, Silvia Jesús, Miquel Aguilar, Pau Pastor, Lluís Planellas, Marina Cosgaya, Juan García Caldentey, Nuria Caballol, **Ines Legarda**, Jorge Hernández Vara, Iria Cabo, Lydia López Manzanares, Isabel González Aramburu, Maria A. Ávila Rivera, Víctor Gómez Mayordomo, Víctor Nogueira, Víctor Puente, Julio Dotor García-Soto, Carmen Borrué, Berta Solano Vila, María Álvarez Sauco, Lydia Vela, Sonia Escalante, Esther Cubo, Francisco Carrillo Padilla, Juan C. Martínez Castrillo, Pilar Sánchez Alonso, Maria G. Alonso Losada, Maria Isabel Morales Casado, Itziar Gastón, Jaime Kulisevsky, Marta Blázquez Estrada, Manuel Seijo, Javier Rúa Martínez, Caridad Valero, Mónica Kurtis, Oriol de Fábregues, Jessica González Ardura, Ruben Alonso

Redondo, Carlos Ordás, Luis M. López Díaz L, Darrian McAfee, Pablo Martinez-Martin, Pablo Mir, COPPADIS Study Group. Predictors of the change in burden and strain among caregivers of Parkinson's disease patients. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Madrid, 14-18 de Septiembre de 2022.

Póster. Diego Santos-García, Teresa de Deus Fonticoba, Carlos Cores Bartolomé, Maria J. Feal Paineiras, Ester Suárez Castro, Cristina Martínez Miró, Silvia Jesús, Miquel Aguilar, Pau Pastor, Lluís Planellas, Marina Cosgaya, Juan García Caldentey, Nuria Caballol, **Ines Legarda**, Jorge Hernández Vara, Iria Cabo, Lydia López Manzanares, Isabel González Aramburu, Maria A. Ávila Rivera, Víctor Gómez Mayordomo, Víctor Nogueira, Víctor Puente, Julio Dotor García-Soto, Carmen Borrué, Berta Solano Vila, María Álvarez Sauco, Lydia Vela, Sonia Escalante, Esther Cubo, Francisco Carrillo Padilla, Juan C. Martínez Castrillo, Pilar Sánchez Alonso, Maria G. Alonso Losada, Maria Isabel Morales Casado, Itziar Gastón, Jaime Kulisevsky, Marta Blázquez Estrada, Manuel Seijo, Javier Rúa Martínez, Caridad Valero, Mónica Kurtis, Oriol de Fábregues, Jessica González Ardura, Ruben Alonso Redondo, Carlos Ordás, Luis M. López Díaz L, Darrian McAfee, Pablo Martinez-Martin, Pablo Mir, COPPADIS Study Group. Frequency of depression and predictors of mood change among caregivers of Parkinson's disease patients. Maria Cristina Íñiguez, International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Madrid, 14-18 de Septiembre de 2022.

Póster. Diego Santos-García, Teresa de Deus Fonticoba, Carlos Cores Bartolomé, Maria J. Feal Paineiras, Ester Suárez Castro, Cristina Martínez Miró, Silvia Jesús, Miquel Aguilar, Pau Pastor, Lluís Planellas, Marina Cosgaya, Juan García Caldentey, Nuria Caballol, **Ines Legarda**, Jorge Hernández Vara, Iria Cabo, Lydia López Manzanares, Isabel González Aramburu, Maria A. Ávila Rivera, Víctor Gómez Mayordomo, Víctor Nogueira, Víctor Puente, Julio Dotor García-Soto, Carmen Borrué, Berta Solano Vila, María Álvarez Sauco, Lydia Vela, Sonia Escalante, Esther Cubo, Francisco Carrillo Padilla, Juan C. Martínez Castrillo, Pilar Sánchez Alonso, Maria G. Alonso Losada, Maria Isabel Morales Casado, Itziar Gastón, Jaime Kulisevsky, Marta Blázquez Estrada, Manuel Seijo, Javier Rúa Martínez, Caridad Valero, Mónica Kurtis, Oriol de Fábregues, Jessica González Ardura, Ruben Alonso Redondo, Carlos Ordás, Luis M. López Díaz L, Darrian McAfee, Pablo Martinez-Martin, Pablo Mir, COPPADIS Study Group. Motor Fluctuations development is associated with non-motor symptoms burden progression in Parkinson's disease patients. A 2-year follow-up study. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Madrid, 14-18 de Septiembre de 2022.

Póster. Massot Cladera M, Martínez García AB, Filgueira Domínguez M, Barceló Artigues, MI, Bargay Bizarro, E, Verdi Vaca, J, Leal Rullan, TJ, Martin Pena, ML. From cryptogenic new-onset super-refractory status epilepticus to Creutzfeldt-jakob disease. 8^o London-Innsbruck Colloquium on status epilepticus and Acute Seizures. Salzburgo 17-20 de septiembre de 2022

Póster. Ortega Á, Olalla Pancorbo O, Coscojuela P, Mantas M, Losada C, Bargay E, Álvarez-Sabin J, Rodríguez-Luna D. An approach by color-coded duplex sonography to radiation-induced arteryopathy. 26th Conference of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics. 2022

Póster. Boix A, Moreno AJ, Corujo MJ, Mateos T, Camiña J, Molina FJ. Health care indicators for patients with headache at the emergency department during the covid pandemic. 16th European Headache Congress 7-10 December 2022. Vienna.

Póster. Rosselló Vadell, Maria Magdalena¹; Martínez García, Ana Belén¹; Barceló Artigues, Maria Inès¹; Moreno Rojas, Antonio José¹. Long-term prognosis of idiopathic generalized epilepsies (IGE): treatment withdrawal and predictors of seizure control” . ¹Neurology Department. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca. **14th European Epilepsy Congress. 9-13 July 2022 Geneva, Switzerland**

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Comunicación oral. López-Sendón Moreno J, García Lopez S, Álvarez Cuervo C, Maruino J, Cabello R, de Alcaráz Vassallo L, Pérez torre P, Querol Pascual MR, Muñóz Grcia JE, Painous C, Santacruz P, Garcia Ruiz-Epiga P, Bellosta Días E, Mir Rivera P, Perió Vilaplana MC, **Vives Pastor B**, Cubo Delgado E, Sesar Ignacio A, Blazquez Estrada M, Fernández Menéndez S, Prendes Fernández P, Calopa Garrigue M, Rodriguez N, Martínez Orta S, Horta Barba A, Campolongo A, Kulisevsky J, Pérez Pérez J. Calidad de vida y perspectivas del paciente con Enfermedad de Huntington en fases tempranas. LXXIV REUNIÓN ANUAL DE LA SEN. Sevilla, 15-19 Noviembre 2022.

Póster. Cores Bartolomé C, Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Feal Panceiras MJ, Suárez Castro E, Canfield H, Martínez Miró C, Jesús S, Bongiorno MT, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, Ariztegui NL, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Martínez JR, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, Martínez-Martin P, Mir P; COPPADIS Study Group. Prevalencia de sialorrea y factores asociados en la enfermedad de Parkinson. Resultados después de 2 años de seguimiento y comparación con un grupo control de la cohorte COPPADIS. LXXIV REUNIÓN ANUAL DE LA SEN. Sevilla, 15-19 Noviembre 2022.

Póster. Bargay Pizarro E, Valero García MF, Legarda Ramírez I, Vives Pastor B, Ortega Sanchez A, Valero Merino, Mir Rivera P, de Deus Fonticoba T, Bongiorno MT, Planellas L, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Gómez Mayordomo V, Nogueira V, Puente V, Dotor García-Soto J, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, Ariztegui NL, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Martínez JR, Valero C, Kurtis M, de Fábregues O, González Ardura J, Alonso Redondo R, Ordás C, López Díaz LM, Martínez-Martin P, Santos García D; COPPADIS Study Group. Resolución de un Puzzle

como herramienta para predecir el desarrollo de deterioro cognitivo en pacientes con enfermedad de Parkinson: Resultados tras 2 años del estudio COPPADIS-2015. LXXIV REUNIÓN ANUAL DE LA SEN. Sevilla, 15-19 Noviembre 2022.

Comunicación oral. Valero García MF, Vives Pastor B, Legarda I. Varón de 23 años con distonia secundaria y respuesta a la DBS. XX Reunión Anual de vídeos del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento SEN 2022. Burgos, 6-7 Mayo 2022.

Comunicación oral. Ortega Á, Juega J, Rodríguez-Luna D, Muchada M, García-Tornel Á, Rodríguez N, Lozano P, Rubiera M, Requena M, Boned S, Francisco-Pascual J, Meza C, Olivé M, Ribó M, Rodríguez M, Molina C, Pagola J. Miopatía auricular como predictor de recurrencia en pacientes sin FA seguidos 5 años (Cohorte CryptoFA) LXIX Reunión anual SEN. Sevilla 2022.

Póster. Bargay Pizarro, E.; Mateos Salas, T.; González Jiménez, V.; Ortega Sánchez, A.; Calvo Martínez, C.3; Miralles Morell, F. Polirradiculoneuropatía desmielinizante inflamatoria crónica ("CIDP") con hipertrofia neural: manifestaciones clínicas y hallazgos electrodiagnósticos y de neuroimagen. LXXIV REUNIÓN ANUAL DE LA SEN. Sevilla, 15-19 Noviembre 2022.

Póster. Rosselló Vadell, M.M. Bargay Pizarro, E.; Viles García, M.; Valero Mut, A. - Utilidad de la TC perfusión en el diagnóstico diferencial de la afasia aguda aislada en el Servicio de Urgencias. LXXIV REUNIÓN ANUAL DE LA SEN. Sevilla, 15-19 Noviembre 2022.

Póster. Bernabeu A, Iglesias C, Pizà JM, Corujo M, Boix A, Massot M, Mateos T. Cefalea en trueno secundaria a apoplejía hipofisaria. LXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología 2022.

Póster. Eduard Bargay Pizarro, Víctor González Jiménez, Teresa Mateos Salas, Álvaro Ortega Sánchez, Francesc Miralles Morell. Polirradiculoneuropatía desmielinizante inflamatoria crónica ("CIDP") con hipertrofia neural: manifestación clínicas y hallazgos electrodiagnósticos y de neuroimagen. XVIII Reunión de la Sociedad Balear de Neurología.

Póster. Pizà J, Bernebau A, Iglesias C, Valero A, Corujo M, Mateos T, Miralles F. Ictus isquémico en un paciente joven como manifestación de un Síndrome de POEMS. XVIII Reunión de la Sociedad Balear de Neurología.

Póster. Bernabeu A, Iglesias C, Pizà JM, Corujo M, Boix A, Massot M, Mateos T. Cefalea en trueno secundaria a apoplejía hipofisaria. XVII Reunión de la Sociedad Balear de Neurología. 2022.

Póster. Iglesias C, Bernabeu A, Pizà JM, Massot M, Boix A, Mateos T, Perelló JM, Corujo M. Pérdida de agudeza visual: la importancia del fondo de ojo. Reunión de la Sociedad Balear de Neurología. 2022.

Capítulos de libro

Martínez García Ana Belén , Massot Cladera Margarita Massot. Manejo del estado epiléptico. Manual GENCI. 2022 Capítulo 5. 61-75

Proyectos de Investigación financiados

ENROLL-HD: Registro prospectivo en una cohorte mundial con enfermedad de Huntington. Promotor: CHDI Foundation (2016-en curso). Investigador Principal: **I. Legarda**. Investigadores Colaboradores: **B. Vives Pastor, F. Valero García**.

Proyecto COPPADIS-15 (COhort of Patients with PArkinson's Disease in Spain, 2015). Promotor: Diego Santos García (2015-en curso). Investigador Principal: **I. Legarda**. Investigadores Colaboradores: **B. Vives Pastor, F. Valero García**.

DELIST-PD Study (DEep Learning for Identification of candidates for a Second-Line Therapy in Parkinson's Disease). Promotor: Spanish Society of Neurology (SEN). Colaborador: AbbVie (2020-abril 2022). Investigador Principal: **I. Legarda**. Investigadores Colaboradores: **B. Vives Pastor, F. Valero García**.

PERSPECTIVES-HD Study (Impact of Huntington Disease in health-related quality of life, functioning, and well being from the patient's perspective). Promotor: ROCHE. (abril 2021-enero 2022). Investigador Principal: **B. Vives Pastor**. Investigadores Colaboradores: **I. Legarda, F. Valero García**.

REONPARK (Registro en España del uso de los inhibidores de la COMT en el manejo de pacientes con enfermedad de Parkinson que presentan fluctuaciones motoras tempranas). Promotor: Bial (Abril 2022-en curso). Investigador Principal: **B. Vives Pastor**. Investigadores Colaboradores: **I. Legarda, F. Valero García**.

Evaluación del manejo terapéutico de los pacientes hospitalizados afectados de enfermedad de Parkinson (EP) y otros parkinsonismos. Promotor: Unidad de Trastornos del movimiento – servicio de Neurología. Hospital Universitario Son Espases. (diciembre 2022- en curso). Investigador Principal: **I. Legarda**. Investigadores Colaboradores: **B. Vives Pastor, F. Valero García, A. Moreno Rojas**.

Proyecto PRiDE: Terapia génica contra el gen PATJ para reducir la discapacidad asociada al ictus isquémico". Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Investigador principal: Vives-Bauza C, **Tur S**. Ref. P21/00890. Duración: 2022-2024 IMPORTE: 96.800€

Red RICORS-Ictus ISCIII: Red Cooperativa en Investigación de Enfermedades Cerebrovasculares. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Investigador principal: Vives-Bauza C, **Tur S.** Ref. RD21/006/0004. Duración: 2022-2024 IMPORTE: 138.274€

Farmacogenética para prevenir los efectos adversos del tratamiento del ictus. Estudio PREVICTUS. Promotor: Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau – IIB Sant Pau. Código promotor: IIBSP-PRE-2022-39. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Investigador principal: Martí J, Fernández I, **Tur S.**

Participación en Ensayos clínicos

TEMET-HD (TEsting METformin against cognitive decline in Huntington Disease). Promotor: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (enero 2022-en curso). Investigador Principal: **I. Legarda**. Investigadores Colaboradores: **B. Vives Pastor, F. Valero García**.

A Phase 3, randomized, double-blind, efficacy and safety study comparing SAR442168 to placebo in participants with primary progressive multiple sclerosis (PERSEUS). Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo, MA García**. Código: EFC16035. Promotor: Sanofi Genzyme

Estudio multicéntrico observacional para recoger información sobre seguridad y utilización de Dimetilfumarato cuando se usa en la práctica clínica habitual en el tratamiento de la EM (ESTEEM). Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo**. Protocolo: **109MS401**. Promotor: **Biogen Idec**

Programa Observacional de Tysabri (TOP). Open Label, multinational, multi-center, prospective, observational study. Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo**. Código internacional: **IMA-06-02**. Código español promotor: **BII-NAT-2008-01**

Estudio observacional, no intervencionista para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes con esclerosis múltiple remitente recurrente tratados con alemtuzumab (Lemtrada®) en condiciones de práctica clínica habitual, LEMVIDA. Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo**. Código de protocolo: SAN-ALE-2015-03. Promotor: Sanofi-Aventis S.A.

Estudio postautorización de seguridad (EPAS), prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con LEMTRADA® (alemtuzumab) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple (EMR)". Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo**. Codi: OBS13434. Promotor: Genzyme Corporation

Estudio prospectivo para evaluar la evolución clínica e inmunológica de pacientes con esclerosis múltiple en tratamiento modificador de la enfermedad infectados versus no infectados por SARS-COV-2. ESTUDIO EMCVID-19. Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo**. Promotor: Hospital Arnau Vilanova de Lleida.

ExPloRing Effectiveness of Dimethyl fumarate and construction of predictive model to help manage relapsing-remitting multiple sclerosis. The RWD Effectiveness of Dimethyl fumarate in RRMS Study (PREDICT study). Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo**. Código: ESP-BGT-19-11495. Promotor: Biogen Spain S.L.

FACE-MS STUDY. NON-INTERVENTIONAL, CROSS-SECTIONAL STUDY TO ASSESS THE UNCERTAINTY OVER THE DISEASE TRAJECTORY IN PATIENTS WITH RELAPSINGREMITTING MULTIPLE SCLEROSIS. Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo**. Promotor: Roche

(RESYZE STUDY): Observational retrospective study to assess the use of siponimod (Mayzent) on patients with Secondary Progressive Multiple Sclerosis in clinical practice in Spain (CBAF312AES06). Investigador Principal: **C.Calles**. Investigadores Colaboradores: **V. Núñez, R Navarro, M Massot, M Corujo**. Promotor: Novartis

Proyecto: ECSE19/140/EdoxabaN foR IntraCranial Hemorrhage survivors with Atrial Fibrillation (**ENRICH-AF**). Fecha de inicio: 22/04/2020 Fecha de fin: 30/09/2022. Entidad financiadora HAMILTON HEALTH SCIENCES CORPORATION. Investigador Principal **Díaz Navarro, Rosa**

Evidencia en práctica clínica habitual sobre el uso de Epidyolex® en España. Código protocolo: VVH-CBD-2020-01. Investigador principal: **M^a Inés Barceló Artigues**. Agencia financiadora: Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia. Periodo de ejecución 2021-2022

Registro de Primera Crisis: Un registro prospectivo de pacientes atendidos por una primera crisis epiléptica. Código del proyecto: 4723/21PI. Investigador principal: **M^a Inés Barceló Artigues**. Agencia financiadora: Sociedad Española de Epilepsia. Periodo de ejecución: duración indefinida.

Registro de la Sociedad Española de Epilepsia sobre Estatus Epiléptico (SEEP-EE) Código del proyecto: 4869/22PI. Investigador principal: **M^a Inés Barceló Artigues**. Agencia financiadora: Sociedad Española de Epilepsia. Periodo de ejecución: duración indefinida.

Premios

Crisis epilépticas en contexto de consumo de alcohol. ¿Sólo un desencadenante? **C. Juan Martínez, M.M. Massot Cladera, M.I. Barceló Artigues, A.B. Martínez García**. Beca de la Societat Balear de Neurologia (2022)

Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.

Ponencia. Carmen Calles. Afectación cognitiva en RIS, CIS y EMRR. En: VI Reunión Anual Esclerosis Múltiple y deterioro cognitivo. UCAM. 17-19 de Febrero 2022.

Ponencia. Carmen Calles. Factores pronósticos como base para la toma de decisiones terapéuticas en EM. Reunión virtual. 23 de Febrero 2022.

Ponencia. Carmen Calles. Tratamiento sintomático de la EM. En: XXIV curso de formación en Enfermedades desmielinizantes para residentes de Neurología de la SEN. 25-26 de Febrero 2022.

Ponencia. Carmen Calles. Immune cell trafficking into the CNS. XV Reunión PostEctrimis. 4-5 de Noviembre 2022.

Ponencia. Carmen Calles. Comorbilidades en pacientes con EM. EN: LXXIV. Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. 18 de Noviembre 2022

Ponencia. Carmen Calles. EM prodrómica. Reunión Proyecto Emerald, Avances en EM. 25 de Noviembre 2022.

Ponencia. Carmen Calles. Síntomas invisibles en EM. En: Reunión Proyecto Emerald. Avances en EM. 25 de Noviembre 2022.

Ponencia. M Inés Barceló. Curso de Formación Continuada: EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE MUERTE ENCEFÁLICA..Criterios diagnósticos de muerte encefálica y exploración sistemática del paciente en muerte encefálica. En: LXXIV Reunión Anual de la Sociedad española de Neurología. Noviembre 2022

Ponencia. M Inés Barceló. Un día con epilepsias refractarias: Pacientes reales , resultados reales. Manejo práctico del paciente adulto con epilepsia refractaria. En: REUNIÓN JazzPharmaceuticals. 9 noviembre 2022

Ponencia. Carmen Jiménez. ATENCIÓ AL PACIENT AMB PATOLOGIA CEREBROVASCULAR. Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears. 5 mayo 2022.

Ponencia. Carmen Jiménez ICTUS. Què hi ha de nou? Sessió Formativa Gerència Atenció Primària Mallorca. 1-2 junio 2022.

Ponencia. Rosa Díaz. Al rescate de las neuronas: Código Ictus. IV JORNADA DE URGENCIAS EN ATENCIÓN PRIMARIA. 6 Octubre 2022, Centre Flassaders, Palma.

Ponencia. Rosa Díaz. Evolución en el tratamiento del ictus agudo. Implantación del Código Ictus. AVANCES EN PATOLOGIA CAROTIDEA. 3 Marzo 2022, Hospital Son Espases, Palma.

Ponencia. Silvia Tur. Tratamiento médico en estenosis carotídea asintomática. AVANCES EN PATOLOGIA CAROTIDEA. 3 Marzo 2022, Hospital Son Espases, Palma.

Ponencia. Inés Legarda. Curso "Atenció al pacient amb malaltia de Parkinson". Organizado por el Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears. 26 de octubre de 2022.

Ponencia. Ana Belén Martínez García. Acreditación de la unidad de Cirugía de la epilepsia. HUSE. Palma. 14 de Febrero de 2022.

Ponencia. Ana Belén Martínez García. Estudio PERMIT. Palma de Mallorca. 15 de marzo.

Ponencia. Ana Belén Martínez García. Highlights 8^o London-Innsbruck Colloquium on status epilepticus and Acute Seizures. Palma. 28 Noviembre de 2022.

Ponencia. Marga Massot Técnicas diagnósticas disponibles: aplicabilidad, ventajas e inconvenientes : I curso de Exploración y diagnóstico muerte encefálica. En: LXXIV Reunión Anual de la SEN. Sevilla 2022.

Ponencia. Marga Massot. EEG en el paciente con estatus epiléptico y bajo nivel de conciencia: qué hay que saber en las guardias. En: V curso nacional de neurología crítica. Madrid Junio 2022.

Moderación. Inés Legarda. Malaltia d'Alzheimer: Del diagnòstic precoç al repte de la prevenció. En: III JORNADES DE L' ESTRATÈGIA DE MALALTIES NEURODEGENERATIVES DE LES ILLES BALEARS Hospital Universitari Son Llàtzer, 16 de desembre de 2022

Coordinación curso. Inés Legarda. Curso de actualización en Neurología 2022: Nuevos retos en el manejo de la enfermedad de Parkinson. 1-2 Abril 2022.

Obtención de la **Acreditación Unidad de Cirugía de la Epilepsia** según programa PAUSE. Febrero 2022

Coordinación curso: Marga Massot. V curso nacional de neurología Crítica.Madrid. Junio 2022.

Moderación. Marga Massot Mesa Neurología general II. En: V curso nacional de neurología crítica. Madrid Junio 2022.

Coordinación. Marga Massot. I curso de Exploración y diagnóstico muerte encefálica. En: LXXIV Reunión Anual de la SEN. Sevilla 2022.

Moderación. Marga Massot. Reunión de grupo neurología crítica e intensivista. En: LXXIV Reunión Anual de la SEN. Sevilla 2022.

Creación de Protocolo del manejo de la diplopía en urgencias de oftalmología. Marzo 2022.
Francesc X.Miralles. Marga Massot

Coordinación. Amelia Boix. Francisco J. Molina. Taller de tècniques intervencionistes en cefalees per a residents de Neurología. Centre de Simulació Hospital Universitario Son Espases. 1 desembre 2022.