

MEMORIA CIENTÍFICA 2019

NEUROLOGÍA

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES



Índice

Neurología	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales</i>	<i>5</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i>	<i>5</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>7</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados</i>	<i>12</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>14</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>15</i>

Neurología

Publicaciones en revistas Internacionales

Ivanovski T, **Miralles F.** Lambert-Eaton Myasthenic syndrome: early diagnosis is key. *Degener Neurol Neuromuscul Dis.* 2019 May 13;9:27-37.

Olivé M, Engvall M, Ravenscroft G, Cabrera-Serrano M, Jiao H, Bortolotti CA, Pignataro M, Lambrughi M, Jiang H, Forrest ARR, Benseny-Cases N, Hofbauer S, Obinger C, Battistuzzi G, Bellei M, Borsari M, Di Rocco G, Viola HM, Hool LC, Cladera J, Lagerstedt-Robinson K, Xiang F, Wredenberg A, **Miralles F**, Baiges JJ, Malfatti E, Romero NB, Streichenberger N, Vial C, Claeys KG, Straathof CSM, Goris A, Freyer C, Lammens M, Bassez G, Kere J, Clemente P, Sejersen T, Udd B, Vidal N, Ferrer I, Edström L, Wedell A, Laing NG. Myoglobinopathy is an adult-onset autosomal dominant myopathy with characteristic sarcoplasmic inclusions. *Nat Commun.* 2019 Mar 27;10(1):1396.

Domínguez-González C, Hernández-Lain A, Rivas E, Hernández-Voth A, Sayas Catalán J, Fernández-Torrón R, Fuiza-Luces C, García García J, Morís G, Olivé M, **Miralles F**, Díaz-Manera J, Caballero C, Méndez-Ferrer B, Martí R, García Arumi E, Badosa MC, Esteban J, Jimenez-Mallebrera C, Encinar AB, Arenas J, Hirano M, Martín MÁ, Paradas C. Late-onset thymidine kinase 2 deficiency: a review of 18 cases. *Orphanet J Rare Dis.* 2019 May 6;14(1):100.

F Miralles. MUNIX Value Dependence on Surface Electromyogram Properties. *Clin Neurophysiol* 130 (12), 2287-2289. Dec 2019.

Villarrubia N, Rodríguez-Martín E, Alari-Pahissa E, Aragón L, Castillo-Triviño T, Eixarch H, Ferrer JM, Martínez-Rodríguez JE, **Massot M**, Pinto-Medel MJ, Prada Á, Rodríguez-Acevedo B, Urbaneja P, Gascón-Gimenez F, Herrera G, Hernández-Clares R, Salgado MG, Oterino A17, San Segundo D, Cuello JP, Gil-Herrera J, Cámara C, Gómez-Gutiérrez M, Martínez-Hernández E, Meca-Lallana V, Moga E, Muñoz-Calleja C, Querol L, Presas-Rodríguez S, Teniente-Serra A, Vlagea A, Muriel A, Roldán E, Villar LM. Multi-centre validation of a flow cytometry method to identify optimal responders to interferon-beta in multiple sclerosis. *Clinica Chimica Acta* 488 (2019)135-142.

Santos García D¹, Jesús S², Aguilar M³, Planellas LL⁴, García Caldentey J⁵, Caballol N⁶, **Legarda I⁷**, Hernández Vara J⁸, Cabo I⁹, López Manzanares L¹⁰, González Aramburu I¹¹, Ávila Rivera MA¹², Catalán MJ¹³, López Díaz L¹⁴, Puente V¹⁵, García Moreno JM¹⁶, Borrué C¹⁷, Solano Vila B¹⁸, Álvarez Saucó M¹⁹, Vela L²⁰, Escalante S²¹, Cubo E²², Carrillo Padilla F²³, Martínez Castrillo JC²⁴, Sánchez Alonso P²⁵, Alonso Losada MG²⁶, López Ariztegui N²⁷, Gastón I²⁸, Kulisevsky J²⁹, Menéndez González M³⁰, Seijo M⁹, Rúa Martínez J³¹, Valero C³², Kurtis M³³, de Fábregues-Boixar O⁸, González Ardura J³⁴, Prieto Jurczynska C³⁵, Martínez-Martin P³⁶, Mir P²; **COPPADIS Study Group**. COPPADIS15 (COhort of Patients with PArkinson's Disease in Spain, 2015): On going global Parkinson's disease project about disease progression with more than 1000 subjects included. Results from the baseline evaluation. *Eur J Neurol*. 2019 Nov;26(11):1399-1407. doi: 10.1111/ene.14008. Epub 2019 Jul 4.

Santos García D¹, de Deus Fonticoba T², Suárez Castro E², Borrué C³, Mata M³, Solano Vila B⁴, Cots Foraster A⁴, Álvarez Saucó M⁵, Rodríguez Pérez AB⁵, Vela L⁶, Macías Y⁷, Escalante S⁸, Esteve P⁸, Reverté Villarroya S⁸, Cubo E⁹, Casas E⁹, Arnaiz S⁹, Carrillo Padilla F¹⁰, Pueyo Morlans M¹⁰, Mir P¹¹, Martínez-Martin P¹²; **Coppadis Study Group**. Nonmotor symptoms burden, mood, and gait problems are the most significant factors contributing to a poor quality of life in non-demented Parkinson's disease patients: Results from the COPPADIS Study Cohort. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019 Sep;66:151-157. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.07.031. Epub 2019 Jul 29.

Santos-García D¹, de Deus Fonticoba T², Suárez Castro E², Aneiros Díaz A², Paz González JM³, Feal Panceiras MJ³, García Sancho C³, Jesús S^{4,5}, Mir P^{4,5}, Aguilar M⁶, Pastor P⁶, Hernández Vara J⁷, de Fábregues-Boixar O⁷, Puente V⁸, Crespo Cuevas A⁸, González-Aramburu I^{5,9}, Infante J^{5,9}, Carrillo Padilla F¹⁰, Pueyo M¹⁰, Escalante S¹¹, Bernardo N¹¹, Solano B¹², Cots Foraster A¹², Martínez-Martin P^{5,13}; **COPPADIS Study Group**. High ultrasensitive serum C-reactive protein may be related to freezing of gait in Parkinson's disease patients. *J Neural Transm (Vienna)*. 2019 Dec;126(12):1599-1608. doi: 10.1007/s00702-019-02096-8. Epub 2019 Oct 31

Torres-Aguila NP^{1,2}, Carrera C², Giese AK³, Cullell N⁴, Muiño E¹, Cárcel-Márquez J¹, Gallego-Fabrega C^{1,4}, González-Sánchez J^{1,4,5}, Del Mar Freijo M⁶, Álvarez-Sabín J⁷, Molina C⁷, Ribó M⁷, Jimenez-Conde J^{8,9,10}, Roquer J^{8,9,10}, Sobrino T¹¹, Campos F¹¹, Castillo J¹¹, Muñoz-Narbona L¹², Lopez-Cancio E¹³, Dávalos A¹², **Diaz-Navarro R¹⁴**, **Tur S¹⁴**, Vives-Bauza C¹⁴, Serrano-Heras G¹⁵, Segura T¹⁵, Krupinski J^{5,16}, Delgado-Mederos R¹⁷, Martí-Fàbregas J¹⁷, Heitsch L^{18,19}, Ibañez L²⁰, Cruchaga C²⁰, Rost NS³, Montaner J^{2,21,22}, Lee JM¹⁹, Fernandez-Cadenas I¹. Genome-Wide Association Study of White Blood Cell Counts in Patients With Ischemic Stroke. *Stroke* 2019 Dec;50(12):3618-3621. doi: 10.1161/STROKEAHA.119.026593. Epub 2019 Oct 7.

Bornstein NM, Saver JL, Diener HC, Gorelick PB, Shuaib A, Solberg Y, Thackeray L, Savic M, Janelidze T, Zarqua N⁰, Yarnitsky D, Molina CA; ImpACT-24B investigators. Collaborators (80) Shuaib A, Hill M, Vaclavik D, Skoloudik D, Fiksa J, Andersen G, Jakala P, Tatlisumak T, Kuzmanovski I, Guillon B, Chabriat H, Mahagne MH, Timsit S, Ronziere T, Ingorokva G, Beridze M, Beridze M, Zarqua N, Kharashvili N, Kakabadze N, Janelidze T, Griewing B, Hobohm C, Schneider D, Weimar C, Poppert H, Kimmig H, Berrouschot J, Ringleb P, Schwab S, Kohrmann M, Kallmunzer B, Kollmar R, Endres M, Hausler KG, Cheung R, Wai Hong Leung T, Dorodnicov E, Halevi H, Auriel E, Streifler J, Leker R, Schwammenthal Y, Toni D, Agnelli G, Caso V, Słowik A, Czlonkowska A, Lubinski I, Kochanowicz J, Sobolewski P, Broła W, Salgado AV, Correia C, Azevedo E, Roriz J, Zarkov M, Savic M, Petrovic Z, Krastev G, Dvorak M, Rodriguez Campello A, Nunez AG, Molina C, Purroy F, Martí-Fàbregas J, Arenillas J, Alonso M, Cardona P, Blanco Gonzalez M, **Tur S**, Segura Martin T, Anzhelika P, Shownkeen H, Concha M, Sethi P, Sen S, Zaidi S, Zaidi S, Devlin T. An injectable implant to stimulate the sphenopalatine ganglion for treatment of acute ischaemic stroke up to 24 h from onset (ImpACT-24B): an international, randomised, double-blind, sham-controlled, pivotal trial. *Lancet*. 2019; 20;394(10194):219-229.

Carrera C, Cullell N, Torres-Águila N, Muiño E, Bustamante A, Dávalos A, López-Cancio E, Ribó M, Molina CA, Giralt-Steinhauer E, Soriano-Tárraga C, Mola-Caminal M, Jiménez-Conde J, Roquer J, Vives-Bauza C, **Navarro RD**, Obach V, Arenillas JF, Segura T, Serrano-Heras G, Martí-Fàbregas J, Freijo M, Cabezas JA, Tatlisumak T, Heitsch L, Ibañez L, Cruchaga C, Lee JM, Strbian D, Montaner J, Fernández-Cadenas I; Spanish Stroke Genetic Consortium. Validation of a clinical-genetics score to predict hemorrhagic transformations after rtPA. *Neurology*. 2019; 27;93(9):e851-e863.

Sebastián Rausell J.M., **Martínez García A.B.**, Jaume Llinás A.S., Escobio Prieto I. Efectos de la manipulación vertebral sobre el sistema nervioso autónomo. *European Journal Osteopathy & Related Clinical Research*, [S.I.], v. 13, n. 1, p. 12, oct. 2019. ISSN 2173-9242.

Publicaciones en revistas Nacionales

Fernandez O, Tintore M, Saiz A, **Calles-Hernandez MC**, Comabella M, Ramio-Torrenta L, Oterino A, Izquierdo G, Tellez N, Garcia-Merino JA, Brieva L, Arnal-Garcia C, Aladro Y, Mendibe-Bilbao MM, Meca-Lallana JE, Romero-Pinel L, Martinez-Gines ML, Arroyo R, Oreja-Guevara C, Costa-Frossard L, Carrascal P, Rodriguez-Antiguedad A. Review of the novelties presented at the 2018 ECTRIMS Congress: 11th Post-ECTRIMS Meeting (I) . *Rev Neurol*. 2019 May 16;68(10):431-441. doi: 10.33588/rn.6810.2019120. Review. Spanish.

Fernandez O, Tintore M, Saiz A, **Calles-Hernandez MC**, Comabella M, Ramio-Torrenta L, Oterino A, Izquierdo G, Tellez N, Garcia-Merino JA, Brieva L, Arnal-Garcia C, Aladro Y, Mendibe-Bilbao MM, Meca-Lallana JE, Romero-Pinel L, Martinez-Gines ML, Arroyo R, Oreja-Guevara C, Costa-Frossard L, Carrascal P, Rodriguez-Antiguedad A. Review of the novelties presented at the 2018 ECTRIMS Congress: 11th Post-ECTRIMS Meeting (II). *Rev Neurol*. 2019 Jun 1;68(11):468-479. doi: 10.33588/rn.6811.2019121. Review. Spanish, English

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Póster: **A Valero Mut, T Mateos Salas, P Agüero Rueda, A Boix Moreno, S Tur Campos, R Díaz Navarro, C Jiménez Martínez**, A Medina-Dols, J Pol-Fuster, C Vives Bauzà. Neutrophil to lymphocyte ratio as a functional predictor in acute ischemic stroke. 5th European Stroke Organization Conference. Milán. Mayo 2019.

Póster: RM vivanco-Hidalgo, E Azevedo, A Rosa, E Bernal Delgado, **C Jiménez Martínez**, M Herrera Isasi, M Villegas, M Gallofré, C Arquizan, JM Olivot, F Lupiáñez-Villanueva, N Febrer, S Abilleira. The ICTUSnet Project. A network of excellence for the development and implementation of innovative models of integrated stroke care in southwest european regions. 5th European Stroke Organization Conference. Milán. Mayo 2019.

Póster: Cubo E, Casas E, Arnaiz S, Escalante S, Reverté-Villarola S, Carrillo Padilla F, Pueyo Morlans M, Martínez Castrillo JC, Alonso Cánovas A, Sánchez Alonso P, Novo Ponte S, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Segundo Rodríguez JC, Gastón MI, Clavero P, Menéndez González M, Blázquez Estrada M, Martínez Martín P, Santos García D; **COPPADIS Study Group**. Association of Motor and Non Motor Symptoms Severity with Motor Laterality Asymmetry in Parkinson's Disease. 71st Annual Meeting Philadelphia, 4-10 de Mayo de 2019.

Póster: Ávila Rivera A, Jesus Maestre S, Aguilar M, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol Pons N, Legarda I, Hernández Vara J, Cubo E, López Manzanares L, González Aramburu I, Catalán Alonso MJ, López Díaz L, García Moreno JM, Borrué C, Martínez Castrillo JC, Álvarez Sauco M, Vela L; Martínez-Martin P, Santos García D; **COPPADIS Study Group**. Comorbidity and polypharmacy in Parkinson's disease: comparative study with control group. Results from the COPPADIS Study Cohort. 71st Annual Meeting Philadelphia, 4-10 de Mayo de 2019

Póster: Santos García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Ángel Aneiros Díaz, Jesús S, Mir P, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Víctor Nogueira, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Martínez-Martin P; **COPPADIS Study Group**. Impact of freezing of gait on functional dependency in Parkinson's disease. Results from the COPPADIS Study Cohort. 5th Congress of the European Academy of Neurology. Oslo, 29 de Junio a 2 de Julio de 2019.

Poster: Santos García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Aneiros Díaz A, McAfee D, Jesús S, Aguilar M, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Vives B**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, López Díaz L, Puente V, García Moreno JM, 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, Menéndez González M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues-Boixar O, González Ardura J, Prieto Jurczynska C, Martínez-Martin P, Mir P; COPPADIS Study. Non-motor symptoms burden is greater in early Parkinson's disease patients with motor complications. 23th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Niza, 22-26 de Septiembre de 2019.

Poster: Aguilar Barberá M, Pastor Muñoz P, Solano Vila B, Cabo López I, Catalán Alonso MJ, Nogueira Fernández V, Puente Périz V, García Moreno JM, Pérez Noguera R, Borrué Fernández C, Mata Álvarez-Satullano M, Álvarez Saucó M, Rodríguez Pérez AB, Vela Desojo L, Macías Macías Y, Martí Domènech MJ, Martínez-Martin P, Santos García D; **COPPADIS Study Group**. Gender differences in Motor symptoms, non-Motor symptoms and Quality of Life in Parkinson's disease. COPPADIS-2015 study cohort. 23th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Niza, 22-26 de Septiembre de 2019.

Póster: **Hermoso P, Montalvo M^aV, Esteban G**. ¿Podemos mejorar la atención en el código ictus? XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica y II Congreso Internacional de Enfermería Neurológica. 20,21 y 22 de Noviembre. Sevilla 2019

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Comunicación oral: Feal Paineiras MJ, García Sancho C, Paz González JM, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Ángel Aneiros Díaz, Alonso Losada MG, Labandeira C, Cabo I, Seijo M, Vázquez Gómez R, Castro Lage M, López Díaz LM, González Ardua J, Nogueira V, Santos García D; **COPPADIS Study Group**. Impacto de los bloqueos de la marcha en el grado de autonomía de los pacientes con enfermedad de Parkinson. Resultados del estudio COPPADIS. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Gallega de Neurología, Ourense, 5 y 6 de Abril de 2019.

Comunicación oral: **A Moreno Rojas**, S Ramis Oliver, **S Tur Campos**, E Ferragut Roig, E Castaño Riera, **C Jiménez Martínez** en nombre del consorcio ICTUSnet. PROYECTO ICTUSnet. Red de excelencia para el desarrollo e implantación de modelos innovadores de atención integrada del ictus. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Comunicación oral: **Marcial Corujo, Margarita Massot, Rosa Díaz, Vanessa Núñez, Bernardo Sureda, Carmen Calles**. Efectos secundarios autoinmunes inhabituales en relación al tratamiento con Alemtuzumab en pacientes con Esclerosis Múltiple. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Comunicación oral: **T Mateos, S Tur, R Díaz, A Boix, F Valero, S Miralbés, R Bermejo, C Jiménez.** Descripción de los pacientes con trombosis venosa cerebral (TVC) sometidos a tratamiento mediante trombectomía mecánica en el Hospital Universitario Son Espases. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Comunicación oral: **Margarita Massot Cladera, Marcial Corujo Suárez, Rosa Díaz Navarro, Vanessa Núñez** Gutiérrez, Pilar Casquero, Rafael Ramos Asensio, **Bernardo Sureda Ramis, Antonio Mas Bonet, M Carmen Calles Hernández.** Hemiparesia progresiva con lesiones de sustancia blanca. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Comunicación oral: **M Massot Cladera, F Miralles Morell.** Precisión de la medida de no invasiva de la distribución de la velocidad de conducción de las fibras musculares (VCFM) mediante la contracción voluntaria en sujetos sanos. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019

Comunicación oral: **A Valero Mut, P Agüero Rueda, MM Rosselló Vadell, Marcial Corujo Suárez, MD Moragues Benito, M Massot Cladera, Vanessa Núñez Gutiérrez, Rosa Díaz Navarro, Bernardo Sureda Ramis, F Miralles Morell, MC Calles Hernández.** Polineuropatía sensitivo-motora, neuropatía óptica y mielopatía como manifestaciones de una desmielinización combinada central y periférica. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Comunicación oral: **A Valero Mut, T Mateos Salas, C Vives Bauzá, A Medina Dols, J Pol Fuster, P Agüero Rueda, RM Díaz Navarro, A Boix Moreno, C Jiménez Martínez, S Tur Campos.** Relación entre Índice Neutrófilo Linfocito (INL) y el pronóstico funcional en el ictus isquémico. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Comunicación oral: **MM Rosselló Vadell, G Ferrer Juan, J Rosell Andreo, JA Salinas Sanz, A Martín Santiago, E Miravet Fuster, MG Uriol Rivera, M Pons Rodríguez, J Lumbreras Fernández, MD Rodrigo Jiménez, V Tubau Vidaña, J Roldán Busto, FJ Montañez Campos, MI Barceló Artigues.** Estudio descriptivo de los pacientes adultos del comité de esclerosis tuberosa del Hospital Universitario Son Espases que seguimos en Neurología. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Comunicación oral: **MF Valero García, C Jiménez Martínez, AJ Moreno Rojas**, M Torres Juan, MJ Hernández-Coronado Quintero, **S Tur Campos**. Método Lean para mejorar los tiempos de actuación en el código ictus intrahospitalario. LXXI Reunión Anual Sociedad Española de Neurología. Sevilla. Noviembre de 2019.

Comunicación oral: **Agüero P, Valero A; Torres G, Camiña J, Molina F.J.** Motivos del cese del tratamiento con toxina botulínica en pacientes con migraña en el hospital universitario Son Espases. Estudio descriptivo. LXXI reunión de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, noviembre 2019.

Póster: **A Valero Mut, M Corujo Suárez, P Agüero Rueda, T Mateos Salas, S Tur Campos, R Díaz Navarro, A Boix Moreno, C Jiménez Martínez**, JR Urgelés Planellas. Serie de pacientes con historia de enfermedad cerebrovascular en tratamiento con los inhibidores de la PCSK9. XVII Reunión de la Sociedad Balear de Neurología. Palma. Mayo 2019.

Póster: **Agüero, P; Valero, M. F; Valero, A; Tarongí, S; Camiña, J; Mateos, T; Tur, S; Jiménez, C.** Trombectomía mecánica sobre el mismo territorio en la recurrencia precoz de ictus de gran vaso. Presentación de dos casos. XVII Reunión de la Sociedad Balear de Neurología. Palma. Mayo 2019.

Póster: **MF Valero García, G Torres Ruiz, M Corujo Suárez, M Massot Cladera, R Díaz Navarro, V Núñez Gutiérrez, B Sureda Ramis**, MB Núñez Sánchez, M Riera Sagrera, MC Ballester Ruiz, A Mas Bonet, **MC Calles Hernández**. Bortezomib en Neuromielitis Óptica (NMO) refractaria. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Póster: **G.Torres Ruiz, MF Valero García, P Agüero Rueda**, M Filgueira Dominguez, **T Mateos Salas, I Barceló Artigues**, JL Olea Vallejo, L Pallarés Ferreres, T Mas Bonet, **M Massot Cladera**. Encefalopatía progresiva en adulto joven. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Póster: **M Corujo**, J Fernández, A Bauzá, C Saus, M Olivé, **T Mateos**, **F Miralles**. Miopatía necrotizante inmunomediada (MNI) con anticuerpos contra la hidroximetilglutaril-coenzima A reductasa (HMGCR) y afectación cutánea de inicio en la infancia. XVII Reunión Anual Sociedad Balear de Neurología. Palma de Mallorca. Mayo 2019.

Póster: **Valero García**, **María Fuensanta**; **Torres Ruiz**, **Guillermo Vicente**; **Valero Mut, Ana**; **Corujo Suárez**, **Marcial**; **Massot Cladera**, **Margarita Maria**; **Diaz Navarro**, **Rosa María**; **Núñez Gutiérrez**, **Vanessa**, Núñez Sánchez, María Belén, Ballester Ruiz, María del Carmen, Riera Sagrera, María; Mas Bonet, Antonio; **Sureda Ramis**, **Bernardo**; **Calles Hernández**, **María Carmen**. Neuromielitis Óptica (NMO) refractaria: experiencia con Bortezomib. LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla. Noviembre 2019.

Poster: Suárez Castro E, Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Aneiros Díaz A, Feal Panceiras MJ, Paz González JM, García Sancho C, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Cabo I, López Manzanares L, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Víctor Nogueira, Borrué C, Álvarez Sauco M, Vela L, Cubo E, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón MI, Kulisevsky J, Pagonabarraga J, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, González Ardura J, Prieto C, Martínez-Martin P; COPPADIS Study Group. Una mayor carga de síntomas no motores se asocia a alteraciones del sueño en pacientes con enfermedad de Parkinson. Resultados del estudio COPPADIS. LXXI Reunión Anual de la SEN, Sevilla, 19-23 de Noviembre de 2019.

Póster: Cores C, Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Aneiros Díaz A, Paz González JM, Feal Panceiras MJ, García Sancho C, García Moreno J, Menéndez González M, Jesús S, Mir P, Aguilar M, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Cabo I, López Manzanares L, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, López Díaz L, Borrué C, Álvarez Sauco M, Vela L, Cubo E, Martínez Castrillo JC, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Gastón I, Pascual-Sedano B, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, González Ardura J, Prieto Jurczynska C, Martínez-Martin P, COPPADIS Study Group. La calidad de vida en pacientes con enfermedad de Parkinson y depresión subclínica es peor que en aquellos sin depresión. Resultados del estudio COPPADIS. LXXI Reunión Anual de la SEN, Sevilla, 19-23 de Noviembre de 2019.

Póster: **T Mateos Salas**, **S Tur Campos**, **R Díaz Navarro**, **A Boix Moreno**, R Bermejo Garcés, S Miralbés Celma, **C Jiménez Martínez**. Características clínicas y evolución de pacientes con Trombosis Venosa Cerebral tratados mediante trombectomía mecánica. LXXI Reunión Anual Sociedad Española de Neurología. Sevilla. Noviembre de 2019.

Póster: **Agüero P, Juan C, Valero A, Valero MF, Mateos T, Massot M, Verdi J, Barceló I, Moreno Rojas A, Martínez AB.** Estudio descriptivo sobre el manejo del estado de mal epiléptico en población adulta en un hospital de tercer nivel. LXXI reunión de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla, noviembre 2019.

Póster: **Corujo Suárez, Marcial; Massot, Margarita; Díaz, Rosa; Nuñez, Vanessa; Sureda, Bernardo; Calles, Maria del Carmen.** Autoinmunidad y Alemtuzumab: efectos secundarios inhabituales en pacientes con Esclerosis Múltiple. LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla. Noviembre 2019.-

Póster: **Valero Mut, Ana; Agüero Rueda, Paula; Rosselló Vadell, Maria Magdalena; Moragues Benito, Maria Dolors; Mico Torres, Carmen; Corujo Suárez, Marcial, Massot Cladera, Maria Margarita; Díaz Navarro, Rosa; Núñez Navarro, Vanessa; Sureda Ramis, Bernat; Miralles Morell, Francesc; Calles Hernández, Ma Carmen.** Afectación desmielinizante simultánea en Sistema Nervioso Central y Periférico. LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla. Noviembre 2019.

Póster: **Massot Cladera, Margarita; Corujo Suárez, Marcial; Díaz Navarro, Rosa María; Núñez Gutiérrez, Vanessa, Casquero Subias, Pilar; Ramos Asensio, Rafael Félix; Sureda Ramis, Bernardo; Mas Bonet, Antonio; Calles Hernández, Maria del Carmen.** Síndrome piramidal progresivo y leucoencefalopatía difusa. LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla. Noviembre 2019.

Póster: **Massot Cladera, Margarita; Corujo Suárez, Marcial; Díaz Navarro, Rosa; Núñez Gutiérrez, Vanessa; Barcelo Artigues, Maria Ines; Sureda Ramis, Bernardo; Mas Bonet, Antonio; Calles Hernández, Maria del Carmen.** Lesiones de sustancia blanca y síntomas neurológicos recurrentes: un reto diagnóstico. LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla. Noviembre 2019.

Póster: **Torres Ruiz, Guillermo, Valero García, Maria Fuensanta; Agüero Rueda, Paula; Mateos Salas, Teresa; Filgueira Dominguez, Monika; Barceló Artigues, Inés; Olea Vallejo, José Luis; Pallares Ferreres, Lucio; Mas Bonet, Antonio; Massot Cladera, Margarita.** Encefalopatía progresiva en adulto joven. LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla. Noviembre 2019.

Póster: **G Torres Ruiz, MF Valero García, M Corujo Suárez, M Massot Cladera, R Díaz Navarro, V Núñez Gutierrez, A Mas Bonet, B Sureda Ramis, MC Calles Hernandez.** ¿Son siempre los anticuerpos anti-MOG patogénicos?. LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla. Noviembre 2019.

Póster: **MC Jiménez Martínez, A Moreno Rojas,** E Ferragut Roig, S Ramis Oliver, **S Tur Campos,** E Castaño Riera, en nombre del consorcio ICTUSnet. PROYECTO ICTUSnet. Red de excelencia para el desarrollo e implementación de modelos innovadores de atención integrada del ictus. Estado actual. VI Jornadas IdISBa. Palma. Noviembre 2019.

Póster; **Hermoso Villar, Pablo. Montalvo Galdón, M^a Victoria.** Fuentes Garrido, Catalina. Plan de cuidados de enfermería al paciente con ictus. SOCIEDAD BALEAR DE NEUROLOGÍA. Palma de Mallorca 2019.

Proyectos de Investigación financiados

Red de excelencia para el desarrollo y la implementación de modelos innovadores de atención integrada del ictus. ICTUSnet. ICTUSnet-SOE2/P1/E0623. MC Jiménez Martínez (IP). Programa europeo Interreg SUDOE. 1/4/2018-31/03/2021

PROCOE/14/2017/miRAT PROJECT: miRNAs-Biomarcadores de pronóstico funcional del ictus con capacidad terapéutica. Fecha inicio 22/12/2017-fecha fin 22/12/2020. Entidad financiadora Govern de les Illes Balears.

Estudio de Dabigatrán en la fase temprana del ictus. Estudio de nuevos marcadores de neuroimagen y biomarcadores. Estudio SEDMAN. Entidad financiadora: Fundación docencia y recerca Mutua de Terrassa. Inicio 26/09/2016. En activo.

Programa Observacional de Tysabri (TOP). Open Label, multinational, multi-center, prospective, observational study. Código internacional: IMA-06-02. Código español promotor: BII-NAT-2008-01. Promotor: Biogen Idec Internacional GmbH

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. 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). Código de protocolo: OBS13434. Promotor: Genzyme Corporation

Impacto de la Neuromielitis óptica en la calidad de vida relacionada con la salud, funcionamiento y bienestar desde la perspectiva del paciente. Estudio PERSPECTIVES-NMO. Código de Protocolo: ML41397. Promotor: Roche

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). Código de Protocolo: 109MS401. Promotor: Biogen Idec

Estudio observacional, no intervencionista, para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes tratados con teriflunomida en la práctica clínica habitual. (TERICARE). Código promotor: SAN-TER-2015-02. Promotor: Genzyme, Sanofi Company

A Multicenter, Multinational, Observational Study to Collect Information on Safety and to Document the Drug Utilization of Fampyra® When Used In Routine Medical Practice (LIBERATE). Código de Protocolo: 218MS401. Promotor: Biogen Idec MA Inc

ENROLL-HD: Registro prospectivo en una cohorte mundial con enfermedad de Huntington (2016). IP: I. Legarda. Colaborador: B. Vives Pastor

Proyecto COPPADIS-15 (COHort of Patients with PArkinson's Disease in Spain, 2015). Investigador principal: I. Legarda. (2015-) Colaborador: B. Vives Pastor

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NO FINANCIADOS

Atención multidisciplinar para la deshabituación tabáquica en paciente con EM: programa ADETEM. Promotor: Servicio de Farmacia HUSE.

Análisis de los tiempos de atención intrahospitalaria al ictus agudo. Estudio ATALAIA. Proyecto Ictus del Grupo de estudio de enfermedades cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología. Proyecto colaborativo no financiado. 2018-2020.

Identificación de las variables genéticas asociadas a la aparición del trastorno de control de impulsos en pacientes con enfermedad de Parkinson sometidos a tratamiento dopaminérgico. Dra. B. Vives Pastor, Dra. Inés Legarda, Dr. Cristòfol Vives-Bauzà.

Participación en Ensayos clínicos

A multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to evaluate the efficacy and safety of Padsevonil as adjunctive treatment of focal-onset seizures in adult subjects with drug-resistant epilepsy. PAREXEL number: 240683. Ana Belén Martínez García (IP) M^a Inés Barceló Artigues, Margarita Massot Cladera, Jorge Verdi Vaca (IS). Código de Protocolo: EP0092. Entidad financiadora: UCB Biopharma SPRL.

“Opicapona y perfiles de tratamiento en consultas de trastornos del movimiento: estudio OPTIMO” BIA-OPI-2018-02. Investigador principal. B Vives. Colaborador: I. Legarda

P16-831-COSMOS. Comedication Study assessing Mono and cOmbinationa therapy with levodopa-carbidopa intestinal gel (COSMOS). IP: Inés Legarda. Colaborador: B. Vives Pastor, M. de Luz Rodríguez (2018-2019).

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

PARTICIPACION EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Carmen Jiménez. Organización del Primer taller temático ICTUSnet. Palma, 5 abril 2019.
- Francisco José Molina. Javier Camiña. Organización de las Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.

CONFERENCIAS INVITADAS

- Carmen Calles. Efectividad en la práctica clínica real con Dimetilfumarato. Reunión EM. Valencia 30 de enero 2019.
- Carmen Calles. Afectación cognitiva en RIS, CIS y EMRR. III curso nacional sobre Esclerosis Múltiple y cognición. Murcia, 21-23 de febrero 2019.
- Carmen Calles. Criterios diagnósticos. Guías terapéuticas.. XXI Curso de formación en enfermedades desmielinizantes para residentes de Neurología de la Sociedad española de Neurología. Madrid, 1-2 de marzo 2019.
- Carmen Calles. Formación en Patología de Esclerosis múltiple. Reunión EM. Palma de Mallorca, 14 de junio 2019.
- Carmen Calles. Hot topic 3: should we recommend vitamin D supplementation to our MS patients? XII Reunión Post-ECTRIMS. Madrid, 27-28 de septiembre 2019.
- Carmen Calles. ¿Qué es lo importante en la EM? Visión del médico versus visión de la persona afectada. *Jornades Gironines del Mediterrani* en Esclerosis Múltiple 2019. Girona, 15-16 de noviembre 2019.
- Carmen Calles. Seguridad y planificación familiar con Cladribina. Reunión EM. Valencia, 11 de diciembre 2019.

- B. Vives. Actualización en la enfermedad de Parkinson. Actualización clínica en la atención intermedia Hospital General. Palma de Mallorca, del 7 de Noviembre de 2018 al 10 de abril de 2019.
- I Legarda. Neuroferritinopatía. Reunión de videos del grupo de trastornos del Movimiento Madrid, 13 de junio 2019.
- Ana Belén Martínez García. “Proyecto Early Manejo de la epilepsia en las fases iniciales de tratamiento. Perampanel como primer add-on”. Palma de Mallorca, 4/06/2019.
- MI Barceló. El reto del diagnóstico de la epilepsia. Encuentros de innovación en epilepsia. Palma de Mallorca, 15-16 febrero. Laboratorios Eisai y Bial.
- MI. Barceló. Maneig clínic de l'epilèpsia refractària. Utilitat del Monitoratge Terapeútic dels nous FAES. XIII Curs de Formació i Actualització en Anàlisis clíniques. 12 de juny. Hospital Universitari Son Espases
- S Tur. Pros y contras del tratamiento de la estenosis carotídea asintomática. Tratamiento médico Curso de avances en patología carotídea. Hospital Universitario Son Espases. Palma. 14 de marzo de 2019
- S Tur. UPDATE 2018 en enfermedad cardiovascular y cerebrovascular. Novedades relevantes en 20 minutos. XI Jornadas SOHIB. Santa Ponsa. 12 de abril de 2019
- S Tur. Método LEAN, aplicación práctica en la mejora del código ictus. XVII Reunión de la Sociedad Balear de Neurología. Palma. 18 de mayo de 2019
- V. Núñez. MOG-Patías. XVII Reunión de la Sociedad Balear de Neurología. Palma. 18 de mayo de 2019
- S Tur. Emergencias neurológicas. Máster de emergencias extrahospitalarias en Islas Baleares. Organizado por la Universitat de Vic. Universitat Central de Catalunya. 3 horas lectivas. Palma. 20 de diciembre de 2019
- T Mateos. Tratamiento médico óptimo en la estenosis carotídea. Curso de avances en patología carotídea. Hospital Universitario Son Espases. Palma. 14 de marzo de 2019

- C Jiménez. Evolución en el tratamiento del ictus agudo. Implantación del código ictus. Curso de avances en patología carotídea. Hospital Universitario Son Espases. Palma. 14 de marzo de 2019
- C Jiménez. C Ictus Criptogénico: enfoque y peculiaridades cardiológicas. Dentro del XIII curso de actualización diagnóstica y terapéutica cardiovascular. marzo 2019.
- Francisco José Molina Martínez. Impacto y situación actual de la migraña en España. Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.
- Francisco José Molina Martínez. La atención al paciente con migraña en Baleares. Situación actual y propuestas para el futuro. Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.
- Francisco José Molina Martínez, Javier Camiña. La cefalea de tensión (CT) y la migraña. Qué es y qué no es CT. Características clínicas de la migraña y formas especiales. Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.
- Francisco José Molina Martínez. Migraña crónica. Características clínicas. Comorbilidad. Actitud en Atención Primaria. Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.
- Javier Camiña. Prevalencia e impacto de las cefaleas y Clasificación internacional. Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.
- Amelia Boix. Anamnesis y exploración en el paciente con cefalea. Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.
- Amelia Boix. Manejo de las cefaleas en urgencias. Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.
- Francisco José Molina Martínez. Otras causas de dolor facial. Primeras jornadas sobre la Migraña en las Islas Baleares. Palma, 10-14 de septiembre del 2019.
- Javier Camiña. Cefaleas en situaciones especiales (embarazo, lactancia, infancia, vejez). Palma, 10-14 de septiembre del 2019.