

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

# MEMORIA CIENTÍFICA 2020

## NEUROLOGÍA

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES



# Índice

<b>Neurología .....</b>	<b>2</b>
<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>7</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales .....</i>	<i>9</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

Colàs-Campàs L, Farre J, Mauri-Capdevila G, Molina-Seguín J, Aymerich N, Ois A, Roquer J, **Tur S**, García-Carreira MC, Martí-Fàbregas J, Cruz-Culebras A, Segura T, Arque G, Purroy F. Inflammatory Response of Ischemic Tolerance in Circulating Plasma: Preconditioning-Induced by Transient Ischemic Attack (TIA) Phenomena in Acute Ischemia Patients (AIS). *Front Neurol.* 2020. 11:552470. Disponible en <https://doi.org/10.3389/fneur.2020.552470>

Cullell N, Carrera C, Muiño E, Torres-Aguila NP, Cárcel-Márquez J, González-Sánchez J, Gallego-Fabrega C, Molina J, Besora S, Sotoca J, Buongiorno MT, Jiménez-Conde J, Giralt-Steinhauer E, de Torres-Chacón R, Montaner J, Mancha F, Cabezas JA, Martí-Fàbregas J, Prats-Sánchez L, Camps-Renom P, Purroy F, Cambray S, Freijo MDM, Vives-Bauzá C, **Tur S**, Font MÀ, López-Cancio E, Hernandez-Perez M, Obach V, Calleja A, Arenillas J, Rodríguez-Yáñez M, Castillo J, Sobrino T, Fernández-Cádenas I, Krupinski J. Genome-Wide Association Study of VKORC1 and CYP2C9 on acenocoumarol dose, stroke recurrence and intracranial haemorrhage in Spain. *Sci Rep* 2020. 18;10(1):2806. Disponible en <https://www.nature.com/articles/s41598-020-59641-9>

Ibanez L, Heitsch L, Carrera C, Farias FHG, Dhar R, Budde J, Bergmann K, Bradley J, Harari O, Phuah CL, Lemmens R, Oliveira Souza AAV, Moniche F, Cabezas-Juan A, Arenillas JF, Krupinski J, Cullell N, Torres-Aguila N, Muiño E, Cárcel-Márquez J, Martí-Fàbregas 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, 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 genetic study in 5,876 patients identifies an association between excitotoxic genes and early outcomes after acute ischemic stroke. medRxiv. 2020. Disponible en <https://doi.org/10.1101/2020.10.29.20222257>

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Aneiros Díaz A, McAfee D, Catalán MJ, Alonso-Frech F, Villanueva C, Jesús S, Mir P, Aguilar M, Pastor P, García Caldentey J, Esltelrich Peyret E, Planellas L, Martí MJ, Caballol N, Hernández Vara J, Martí Andrés G, Cabo I, Ávila Rivera MA, López Manzanares L, Redondo N, Martínez-Martin P; on behalf of **COPPADIS Study Group**. Non-motor symptoms burden is strongly correlated to motor complications in Parkinson's disease patients. Eur J Neurol 2020 ul;27(7):1210-1223.

Santos García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Aneiros Díaz A, Feal Panceiras M, Paz González JM, García Sancho C, Jesús S, Mir P, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Nogueira V, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Martínez-Martin P; on behalf of the COPPADIS Study Group. The Impact of Freezing of Gait on Functional Dependency in Parkinson's Disease with Regard to Motor Phenotype. Neurol Sci 2020 Oct;41(10):2883-2892.

Santos-García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Aneiros Díaz A, Cores C, Feal Panceiras MJ, Paz González JM, Valdés Aymerich L, García Moreno J, Blázquez Estrada M, Jesús S, Mir P, Aguilar M, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Cabo López I, López Manzanares L, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, López Díaz LM, 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, Ruíz Martínez J, Valero C, Kurtis M, González Ardura J, Prieto Jurczynska C, Martínez-Martin P; on behalf of the COPPADIS Study Group. Quality of Life and Non-Motor Symptoms in Parkinson's Disease

Patients with Subthreshold Depression. J Neurol Sci 2020 Nov 15;418:117109. Disponible en <https://doi.org/10.1016/j.jns.2020.117109>

Jesús S, Labrador-Espinosa MA, Adarmes A, Méndez Del Barrio C, Martínez Castrillo JC, Alonso-Cánovas A, Sánchez Alonso P, Novo Ponte S, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Segundo Rodríguez JC, Morales MI, Gastón MI, Lacruz Bescos F, Clavero Ibarra P, Kulisevsky J, Pagonabarraga J, Pascual B, Martínez-Martín P, Santos-García D, Mir P; on behalf of the **COPPADIS Study Group**. Non-Motor Symptoms Burden in Patients with Parkinson's Disease with Impulse Control Disorders and Compulsive Behaviours. Results from the Coppadis Cohort. Sci Rep 2020 Oct 9;10(1):16893. Disponible en <https://www.nature.com/articles/s41598-020-73756-z>

Santos-García D, Suárez Castro E, de Deus Fonticoba T, Aneiros Díaz A, Feal Panceiras MJ, Paz González JM, Cores Bartolomé 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-Martín P; on behalf of the COPPADIS Study Group. Sleep Problems is Related to a Worse Quality of Life and Greater Non-Motor Symptoms Burden in Parkinson's Disease. J Geriatr Psychiatry Neurol. 2020 Oct 12:891988720964250. Disponible en <https://doi.org/10.1177/0891988720964250>

Santos García D, De Deus Fonticoba T, Suárez E, Aneiros A, Jesús S, Aguilar M, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Nogueira V, 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, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues-Boixar O, González Ardura J, Prieto Jurczynska C, López Díaz L, McAfee D, Mir P; on behalf the COPPADIS Study Group. Mood in Parkinson's Disease:

From Early to Late-Stage Disease. *Int J Geriatr Psychiatry*. 2020 Nov 10. doi: 10.1002/gps.5461. Online ahead of print. PMID: 33169885. Disponible en <https://doi.org/10.1002/gps.5461>

Santamarina E, Bertol V, Garayoa V, García-Gomara MJ, Garamendi-Ruiz I, Giner P, Aranzábal I, Piera A, Arcos C, Esteve P, Marinas A, García-Escrivá A, Vilorio-Alebesque A, Loro FA, de Tienda AP, Oliván JA, Bonet M, Dávila-González P, Sivera R, Molins A, Sansa G, Roche JC, **Martínez AB**, Monteagudo S, Casadevall T. Efficacy and tolerability of perampamil as a first add-on therapy with different anti-seizure drugs. *Seizure*. 2020 Dec; 83:48-56. Epub 2020 Oct 7. PMID: 33096456. Disponible en [https://doi: 10.1016/j.seizure.2020.09.026](https://doi.org/10.1016/j.seizure.2020.09.026).

Toboso I, Tejeda-Velarde A, Alvarez-Lafuente R, Arroyo R, Hegen H, Deisenhammer F, Sainz de la Maza S, Alvarez-Cermeño JC, Izquierdo G, Paramo D, Oliva P, Casanova B, Agüera-Morales E, Franciotta D, Gastaldi M, Fernández O, Urbaneja P, Garcia-Dominguez JM, Romero F, Laroni A, Uccelli A, Perez-Sempere A, Saiz A, Blanco Y, Galimberti D, Scarpini E, Espejo C, Montalban X, Rasche L, Paul F, González I, Álvarez E, Ramo C, Caminero AB, Aladro Y, **Calles C**, Eguía P, Belenguer-Benavides A, Ramió-Torrentà L, Quintana E, Martínez-Rodríguez JE, Oterino A, López de Silanes C, Casanova LI, Landete L, Frederiksen J, Bsteh G, Mulero P, Comabella M, Hernández MA, Espiño M, Prieto JM, Pérez D, Otano M, Padilla F, García-Merino JA, Navarro L, Muriel A, Frossard LC, Villar LM. New Algorithms Improving PML Risk Stratification in MS Patients Treated With Natalizumab. *Front Neurol*. 2020 Dec 17;11:579438. doi: 10.3389/fneur.2020.579438. eCollection 2020. PMID: 33408681 Disponible en <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fneur.2020.579438/full>

### Publicaciones en revistas Nacionales

R García-Ramos, D Santos-García, A Alonso-Cánovas, M Álvarez-Saucó, B Ares, A Ávila, N Caballol, F Carrillo, F Escamilla Sevilla, E Freire, J C Gómez Esteban, I **Legarda**, L López Manzanares, E López Valdés, I Martínez-Torres, M Mata, I Pareés, B

Pascual-Sedano, J C Martínez Castrillo, P Mir. Management of Parkinson's disease and other movement disorders in women of childbearing age: Part 2. *Neurologia* 2020 Sep 23;S0213-4853(20)30209-7. Disponible en <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2020.05.012>

R García-Ramos, D Santos-García, A Alonso-Cánovas, M Álvarez-Sauco, B Ares, A Ávila, N Caballol, F Carrillo, F Escamilla Sevilla, E Freire, J C Gómez Esteban, **I Legarda**, L López Manzanares, E López Valdés, I Martínez-Torres, M Mata, I Pareés, B Pascual-Sedano, P Mir, J C Martínez Castrillo. Management of Parkinson's disease and other movement disorders in woman of childbearing age: Part 1. *Neurologia* 2020 Jul 24;S0213-4853(20)30136-5. Disponible en <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2020.05.010>

Fernández O, Aladro Y, Arroyo R, Brieva L, **Calles-Hernández MC**, Carrascal P, Comabella M, Costa-Frossard L, Eichau S, García-Merino JA, Ginestal R, González I, Izquierdo G, Martínez-Ginés ML, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao MM, Oterino A, Prieto JM, Río J, Ramió-Torrentà L, Romero-Pinel L, Téllez N, Rodríguez-Antigüedad A. [12th Post-ECTRIMS Meeting: review of the novelties from the 2019 ECTRIMS Congress (I)]. *Rev Neurol*. 2020 May 16;70(10):379-390. doi: 10.33588/rn.7010.2020121.PMID: 32390131

Fernández O, Aladro Y, Arroyo R, Brieva L, **Calles-Hernández MC**, Carrascal P, Comabella M, Costa-Frossard L, Eichau S, García-Merino JA, Ginestal R, González I, Izquierdo G, Martínez-Ginés ML, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao MM, Oterino A, Prieto JM, Río J, Ramió-Torrentà L, Romero-Pinel L, Téllez N, Rodríguez-Antigüedad A. 12th Post-ECTRIMS Meeting: review of the novelties from the 2019 ECTRIMS Congress (II). *Rev Neurol*. 2020 Jun 1;70(11):417-429. doi: 10.33588/rn.7011.2020122.PMID: 32436209 .

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 Platas 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*. 2020 Jan 25:S0213-4853(19)30146-X. doi: 10.1016/j.nrl.2019.11.003. Online ahead of print.PMID: 31987648. Disponible en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S021348531930146X?via%3Dihub>

### Comunicaciones a Congresos Internacionales

**Póster online. Valero Mut, A; Mateos Salas, T; Viles Garcia, M; Boix Moreno A; Tur Campos, S; Agüero Rueda, P; Díaz Navarro, R; Moll Servera, A; Medina Dols, A; Vives Bauzá, C; Jiménez Martínez, C.** Admission Neutrophil to Lymphocyte ratio (NLR) as predictor biomarker for acute ischemic stroke patients with anterior circulation large vessel occlusion (LVO) treated with mechanical thrombectomy. ESO-WSO. Conference. Virtual. 2020.

**Póster online. Agüero Rueda, P; Mateos Salas, T; Valero Mut, A; Boix Moreno, A; Díaz Navarro, R; Tur Campos, S; Viles García, M; Bermejo Garcés, R; Miralbés Celma, S; Jiménez Martínez, C.** Carotid web: an under-recognized cause of recurrent ischemic stroke. ESO-WSO. Conference. Virtual. 2020.

**Póster online.** Aina Medina-Dols, Victor José Asensio, **Silvia Tur, Rosa Díaz Navarro,** Laura Ruiz-Guerra, Bernat Ortega-Vila, Josep Pol-Fuster, Bàrbara Bisbal-Carrió, Gabriel Olmos, **Carmen Jiménez,** Cristòfol Vives-Bauzá. Identification of MIR-1275 and MIR-941 as regulators of angiogenic genes in response to ischemic stroke. ESO-WSO (European Stroke Organization and World Stroke Organization) Conference. Virtual. Nov 2020.

**Póster online. Teresa Mateos, Silvia Tur,** Rebeca Bermejo Garcés, Salvador Miralbés Celma, **Amelia Boix Moreno, Rosa Díaz, Fuensanta Valero, Carmen Jiménez.** Mechanical thrombectomy in cerebral venous thrombosis: clinical characteristics and prognosis of 7 patients. ESO-WSO (European Stroke Organization and World Stroke Organization) Conference. Virtual. Nov 2020.



**Póster online.** Siamak Barzegar, Aitor Gonzalez-Agirre, **Antonio Moreno-Rojas, Carmen Jiménez**, Elisenda Martínez, Martin Krallinger, Marta Villegas, Rosa Maria Vivanco-Hidalgo. Mining stroke discharge reports: a new text mining tool developed by the ICTUSnet network. ESO-WSO (European Stroke Organization and World Stroke Organization) Conference. Virtual. Nov 2020.

**Póster online.** Viles M, Bermejo R, **Agüero P, Valero A**, Mas A, Miralbés S. "Stranger strokes": beyond strokes of usual cause. Annual meeting of the European Society of Neuroradiology (ESNR). Oct. 2020.

**Póster online.** Santos García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Vela L, Catalán MJ, Álvarez Sauco M, Gastón I, Ávila Rivera MA, Sánchez Alonso P, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, Seijo M, Valero C, González Ardura J, Jesús S, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, González Aramburu I, Nogueira V, Borrué C, Solano Vila B, Escalante S, Cubo E, Carrillo Padilla F, Kulisevsky J, López Manzanares L, Kurtis M, Mir P, Martínez-Martin P; on behalf of the COPPADIS Study Group. Quality of Life in Parkinson's Disease Patients with Depression and Impulsive-compulsive Behaviors. 24th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Philadelphia, 2020.

**Póster online.** González Aramburu I, Sierra M, Infante, Jesús Maestre S, Aquilar M, Pastor P, Hernández Vara J, Escalante S, Bernardo N, Carrillo Padilla F, Pueyo M, García Moreno JM, Puente V, Crespo Cuevas A, de Fábregues-Boixar O, Solano Vila B, de Deus Fonticoba T, Martínez Martín P, Mir P, Santos García D; **on behalf of the COPPADIS Study Group.** Serum molecular markers and non-motor symptoms in Parkinson's disease. 24th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Philadelphia, Septiembre de 2020.

**Póster online.** Horta-Barba A, Martínez-Horta S, Bejr-Kasem H, Pascual-Sedano B, Pagonabarraga J, Santos García D, de Deus Fonticoba T, Jesús S, Aguilar M, Planellas LL, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, 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, Blázquez Estrada 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; Kulisevsky J; on behalf of COPPADIS Study Group. Cognitive profile of the COPPADIS cohort: Sociodemographic characteristics, lifestyle, neuropsychiatric and other non-motor associated features and potentially treatable variables. 24th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Philadelphia, Septiembre de 2020.

**Comunicación oral online.** Santos García D, de Deus Fonticoba T, Suárez Castro E, Jesús S, Mir P, Pascual-Sedano B, Pagonabarraga J, Kulisevsky J, Hernández Vara J, Planellas LL, Cabo-López I, Seijo M, **Legarda I**, Carrillo F, Caballol N, Cubo E, Nogueira V, Alonso Losada MG, López Ariztegui N, González Aramburu I, García Caldentey J, Borrue C, Valero C, Sánchez Alonso P, Martínez-Martin P; on behalf of the COPPADIS Study Group. Depression is associated with impulse-compulsive disorders in Parkinson's disease. Results of the COPPADIS Study Cohort. 6th Congress of the European Academy of Neurology, Paris, 2020

### Comunicaciones a Congresos Nacionales

**Póster online.** Valero Mut, A; Rosselló Vadell, MM; Agüero Rueda, P; Viles Garcia, M; Moll Servera, A; **Martínez García, AB.** Estudio descriptivo de los hallazgos en la TC Perfundión en los "Stroke Mimics" LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2020

**Póster online.** Valero Mut, A; Mateos Salas, T; Boix Moreno, A; Viles Garcia, M; Agüero Rueda, P; Tur Campos, S; Díaz Navarro, R; Moll Servera, A; Medina Dols, A; **Jiménez Martínez, C;** Vives Bauzá, C. El Índice Neutrófilo-Linfocito (INL) como predictor de pronóstico funcional en el ictus isquémico de la circulación anterior tratados con Trombectomía Mecánica (TM). LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2020.

**Póster online. Agüero Rueda, P; Valero Mut, A; Valero García, F; Torres Ruiz, G; Rosselló Vadell, MM; Massot Cladera, M; Verdi Vaca, J; Barceló Artigues, I; Moreno Rojas, A; Martínez García, AB.** Síndrome de epilepsia occipital tipo Gastaut en la edad adulta. Unidad de epilepsia. Servicio de neurología. Hospital Universitario Son Espases. Comunicación Poster. Reunión LXXII virtual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2020

**Póster online. Juan Martínez C, Moreno de la Bandera AJ, Corujo Suárez MJ, Massot Cladera MM, Díaz Navarro RM, Sureda Ramis B, Núñez Gutiérrez V, Calles Hernández C.** Evaluación de eficacia y seguridad de cladribina en pacientes con esclerosis múltiple remitente recidivante (EMRR). Experiencia en nuestra unidad. LXXII Reunión Sociedad Española de Neurología Referencia 14747. Formato online. Noviembre 2020.

**Póster online. Juan Martínez C, Tur Campos S, Moreno de la Bandera AJ, Mateos Salas T, Boix Moreno A, Díaz Navarro RM, Jiménez Martínez C.** Enfermedad cerebrovascular aguda e infección por SARS-CoV-2: experiencia en nuestro centro. LXXII Reunión Sociedad Española de Neurología. Formato online. Noviembre 2020.

**Póster online. Moreno de la Bandera, AJ, Juan Martínez, C, Tur Campos, S, Díaz Navarro, R, Moreno Rojas, AJ, Mateos Salas, T, Boix Moreno, A, Miralbés Celma, S, Bermejo Garcés, R, Jiménez Martínez, C.** Tratamiento endovascular de la oclusión en tándem: experiencia en nuestro centro. LXXII Reunión Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2020.

**Póster online. Moreno de la Bandera, AJ. Juan Martínez, C. Corujo Suárez, MJ. Massot Cladera, MM. Díaz Navarro, RM. Núñez Gutiérrez, V. Sureda Ramis, B. Calles Hernández, MC.** Impacto de la pandemia Covid19 en la unidad de Esclerosis Múltiple. LXXII Reunión Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2020.

**Póster online. Massot Cladera M, Corujo Suárez C, Díaz Navarro R, Núñez Gutiérrez V, Sureda Ramis B, Mas Bonet A, Calles Hernández MC.** Descripción de la serie de pacientes con síndrome radiológico aislado de nuestra unidad. LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2020.

**Póster online.** Ictus de causa inhabitual: más allá de la oclusión de M1. M. Viles García, Rebeca Bermejo Garcés, **Paula Agüero Rueda, Ana Valero Mut**, Salvador Miralbés Celma. 35 congreso nacional Sociedad Española de Radiología Médica (seram). Zaragoza. Septiembre 2020.

**Ponencia.** Rubiera del Fueyo M; **Tur Campos S.** Teleictus. LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2020.

**Ponencia. Barceló I.** Crisis epilépticas y utilidad del electroencefalograma con las nuevas terapias oncológicas. LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Noviembre 2020.

**Ponencia.** Cores C, Santos García D, De Deus Fonticoba T, Suárez E, Aneiros A, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas LL, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Nogueira V, 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, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues-Boixar O, González Ardura J, Prieto Jurczynska C, López Díaz L, Mir P; COPPADIS Study Group. Diferencias en cuanto al estado de ánimo y relación con la calidad de vida en distintos momentos de la evolución de la enfermedad de Parkinson. LXXII Reunión Anual de la SEN, Noviembre 2020

**Ponencia.** Paz JM, Santos García D, De Deus Fonticoba T, Muñoz Enríquez JG, Suárez E, Jesús S, Aguilar M, Pastor P, Planellas LL, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Nogueira V, 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, Labandeira C, López Ariztegui N, Gastón I, Kulisevsky J, Blázquez Estrada M, Seijo M, Rúa Martínez J, Valero C, Kurtis M, de Fábregues-Boixar O, González Ardura J, Prieto Jurczynska C, López Díaz L, Mir P, Martínez-Martin P; COPPADIS Study Group. Graduación de la enfermedad de Parkinson combinando síntomas motores y no motores: Sencillo, rápido y útil. LXXII Reunión Anual de la SEN, Noviembre 2020,

**Ponencia.** González G, Pueyo M, Villar MD, Carrillo Padilla F, De Deus Fonticoba T, Jesús S, Aguilar M5 Pastor P, Planellas LL, Cosgaya M, García Caldentey J, Caballol N, **Legarda I**, Hernández Vara J, Cabo I, López Manzanares L, González Aramburu I4, Ávila Rivera MA, Catalán MJ, Nogueira V, Puente V, García Moreno JM, Borrué C, Solano Vila B, Álvarez Sauco M, Vela L, Escalante S, Cubo E, 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-Boixar O, González Ardura J, Prieto Jarczynska C, López Díaz L, Mir P, Martínez-Martin P, Santos García D; COPPADIS Study Group. Prevalencia de signos motores en una cohorte española de enfermedad de Parkinson: resultados del estudio COPPADIS-2015. LXXII Reunión Anual de la SEN, Noviembre 2020.

### Proyectos de Investigación financiados

- ENROLL-HD: Registro prospectivo en una cohorte mundial con enfermedad de Huntington (2016- ). **Investigador Principal: 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.

- 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 EMCOVID-19. **Promotor:** Hospital Arnau Vilanova de Lleida

- Non-interventional, cross-sectional study to evaluate the functional impact of early relapsing multiple sclerosis from the patients' perspective (MS-ONSET STUDY). **Código:** ML42064. **Promotor:** Roche

- 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. **Promotor:** Roche

- 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:** OBS13434. **Promotor:** Genzyme Corporation

- 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 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.

- Red de excelencia para el desarrollo y la implementación de modelos innovadores de atención integrada del ictus. ICTUSnet. ICTUSnet-SOE2/P1/E0623. **Investigador Principal: MC Jiménez Martínez.** 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.

### **Proyectos de Investigación no financiados**

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

- Registro de datos personales de la Unidad de Esclerosis Múltiple y otras enfermedades desmielinizantes del Hospital Universitario Son Espases. **Investigador Principal: Calles C.**

- 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.

### **Participación en Ensayos clínicos**

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

- **Título del estudio:** Edoxabán para supervivientes de hemorragia intracraneal con fibrilación aurícula. **ID del estudio del promotor:** ENRICH-AF. **Médico del estudio:** Rosa Díaz. **Promotor/Financiadores:** Hamilton Health Sciences Corporation a través de su Population Health Research Institute

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

**Ponencia. Jiménez Martínez, M Carmen.** How ICTUSnet creates its network: beneficiaries' experiences of the ICTUSnet Consortium. ICTUSnet first dissemination event. Online sesión. Oct 2020.

**Ponencia. Díaz R.** Taller Manejo Terapéutico en EM. XXII Curso de formación de enfermedades desmielinizantes. Febrero 2020

**Ponencia. Barceló I.** Neurotoxicidad en Oncohematología. Reunión científica: Abordaje multidisciplinar en el manejo de brentuximab. Septiembre de 2020

**Ponencia. Barceló I.** Aspectos prácticos de manejo de la neurotoxicidad de brentuximab. Reunión científica: Abordaje multidisciplinar en el manejo de brentuximab. Septiembre 2020.

**Ponencia. Barceló I.** Epilepsia: sueño y cognición. Reunión científica online EPITRAINING. Noviembre y diciembre de 2020.



**Ponencia. Legarda I.** Paciente con enfermedad de parkinson avanzada candidato a terapia de segunda línea. Simposium Desafío en enfermedad de Parkinson avanzada 26-27 de octubre 2020.

**Ponencia. Calles C.** Factores pronósticos como base para la toma de decisiones. Reunión ConnectEM. Barcelona. 31 de Enero- 1 de Febrero 2020

**Ponencia. Calles C.** Afectación cognitiva en RIS, CIS y EMRR. IV curso nacional sobre Esclerosis Múltiple y cognición. Murcia, 20-22 de Febrero 2020

**Ponencia. Calles C.** Experiencia con Dimetilfumarato en el marco actual. Reunión virtual EM. 10 de Junio 2020

**Ponencia. Calles C.** Es posible simplificar la práctica clínica. Reunión BTEC EM. 25-26 de Septiembre

**Ponencia. Calles C.** Infección Covid-19 y EM. Reunión ABDEM. 22 de Octubre 2020

**Ponencia. Calles C.** Curso Neuroacademy. Sesión I. Diagnóstico de la EM. Casos clínicos: aprendiendo de la experiencia. 19 de Noviembre 2020

**Ponencia. Calles C.** XIII Reunión PostEctrimis. Parallel Session 14. The impact of MS on neurons and glia. 16-17 de Octubre 2020

**Ponencia. Calles C.** NEDA como objetivo? Pros y contras. Qué NEDA usamos? Reunión EM. 16 de Diciembre 2020

**Moderación. Calles C.** Moderación sesión comunicaciones orales desmielinizantes. LXII Reunión anual de la Sociedad española de Neurología. 23 de Noviembre-3 de Diciembre 2020

**Moderación. Núñez V.** Sesión 1. Aspectos básicos de la Esclerosis Múltiple. XXII Curso de formación de enfermedades desmielinizantes para residentes de Neurología de la SEN. Palma de Mallorca. 28-29 de Febrero 2020.

**Moderación. Núñez V.** "Novedades ECTRIMS 2020". Reunión EM. 2 de Diciembre del 2020.

**Organización Simposium** Parkinson en el 2020 ¿Avanzamos?. 21-22 de febrero 2020. Palma de Mallorca. Organización del simposium **I Legarda**

**Dirección del XXII Curso** de formación de enfermedades desmielinizantes para residentes de Neurología de la SEN. **Calles C.** Palma de Mallorca. 28-29 de Febrero 2020.