



## VIERNES 6 MAYO

17:00h – 17:05h Presentación.

### SESIÓN CIENTÍFICA I

Modera Tomás Pérez-Concha. H.U. Cruces

17:05h – 17:25h. **Disautonomía y condición postCovid.** Dra. Beatriz Tijero. H. U. Cruces

17:30h – 17:45h. **Un tributo a Jon (Juan José, Jean) de Recondo, un gran neurólogo y activista vasco en el exilio, con una digresión sobre un caso de su tesis doctoral.**

Juan J Zarranz Imirizaldu. Catedrático Emérito. Departamento de Neurociencias. Universidad del País Vasco. Lejona. Vizcaya

17:50h – 18:15h Descanso

18:15h – 19:45h

### COMUNICACIONES ORALES I.

Modera Miren Maneiro. H. U. Donsotia

**Neuritis óptica isquémica posterior ¿de causa tan inesperada?** Olga Goyena Morata, Irene Sustatxa Zarraga, Adriana Barquin Toca, Saioa Fernandez Soberon, Ana Pinedo Brochado, Aida Rodriguez Sainz, María Angeles Gomez Beldarrain, Raquel Vazquez Picon, Jose Luis Sanchez Menoyo, Iñigo Vicente Olabarria, H. Galdakao.

**‘Doctor, se me duerme la cara’: lo que el COVID me enseñó de neurología clásica.** Jon Martín, Beatriz Tijero, Amaia Jauregi, Amaia González, Ana Moreno, Laura Cabral, Walter Sifontes, Vidal Fernández, Alba Rebollo, Leire Fernández, Carlos Valido. H.U. Cruces.

**6 casos con mutación en MME, ¿periférico y central?.** Adriana Barquín Toca, Irene Sustatxa Zarraga, Saioa Fernández Soberón, Olga P. Goyena Morata, Aída Rodríguez Sáinz, Amaia Martínez Arroyo, Garazi Agirre Beitia, Claudio Catalli, Iñigo Vicente Olabarria, María Ángeles Gómez Beldarrain. H. Galdakao

**MENINGITIS REUMATOIDEA; A propósito de un caso.** Ane Tome Korkostegi, Begoña Bochers Arias, Amaya Echeverria Urabayen. H. Universitario Alava.

**Enfermedad de Fahr: un verdadero reto diagnóstico .** Fernández Larena; I. Díaz Cuervo, MP. Hurtado Urquidi, J. Martín Prieto, A. Moreno Estébanez, L. Cabral Martínez, WR. Sifontes Valladares, A. Rebollo Pérez, V. Fernández Rodríguez, C. Valido Reyes. H.U. Cruces.



**Hickam's Dictum "Un hombre puede tener todas las enfermedades que quiera", a propósito de un caso .** Fernández Soberón, Saioa; Sustatxa Zarraga, Irene; Barquín Toca, Adriana; Goyena Morata, Olga; Ruisanchez Nieva, Aintziñe; Escalza Cortina, Ines; González-Pinto González, Tirso Jaime; Foncea Beti, Nerea; Gómez Beldarrain, María Ángeles. Servicio Neurología, Hospital Galdakao-Usansolo.

**Miomectomía del orbicular como tratamiento del blefarospasmo benigno esencial asociado a apraxia de la apertura ocular. A propósito de un caso.**

Marinez Condor D. Huete Antón, Begoña<sup>1</sup>; Rodríguez Méndez, Verónica<sup>2</sup>; Rosell Cerro, Manuel<sup>2</sup>, Cabrera Muras, Antonio<sup>1</sup>; Oyarzun Irazu, Iñigo<sup>1</sup>; Gutiérrez Albizuri, Clea<sup>1</sup>; Quintana Lopez, Olaia<sup>1</sup>; García-Moncó Carra, Juan Carlos. H. U. Basurto

**Síndrome cerebeloso inducido por hipomagnesemia con presentación y**

**neuroimagen atípica: a propósito de un caso .** Guillermo Nuñez Manjarres <sup>1</sup>, Jon Ekiza Baztan <sup>1</sup>, David Campo-Caballero <sup>1</sup>, Ane Amilibia <sup>2</sup>, Jon Rodríguez-Antigüedad <sup>3, 4</sup>, Inés Albajar <sup>1</sup>, Oscar Báez <sup>1</sup>, Pablo Iruzubieta <sup>1</sup>, Naroa Sulibarria <sup>1</sup>, Miren Maneiro <sup>1</sup> <sup>1</sup>Servicio de Neurología, Hospital Universitario Donostia <sup>2</sup>Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario Donostia <sup>3</sup>Unidad de Trastornos del Movimiento, Servicio de Neurología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau <sup>4</sup>Instituto de Investigación Biomédica Sant Pau (IIB-Sant Pau)

**Perfil neuropsiquiátrico de portadores asintomáticos y sintomáticos de la enfermedad de Huntington.**

Acera, María Ángeles<sup>1</sup>; Turuelo, Miriam<sup>1</sup>; Fernández-Valle, Tamara<sup>1,2</sup>; Somme, Johanne<sup>3</sup>; Ruiz-Martinez, Javier<sup>4</sup>; Pardina, Lara<sup>4</sup>; Gabilondo, Andrea<sup>4</sup>; Gabilondo, Iñigo<sup>1,2,5</sup>; Tijero, Beatriz<sup>1,2</sup>, Ruiz-Lopez, Marta<sup>1,2</sup>, Carmona-Abellan, Mar<sup>1</sup>, Gómez- Esteban, Juan Carlos<sup>1,2,6</sup>, Del Pino, Rocío<sup>1</sup> <sup>1</sup> Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia (Barakaldo, España) <sup>2</sup>Departamento de Neurología, Hospital Universitario Cruces (Barakaldo, España). <sup>3</sup>Departamento de Neurología, Hospital Universitario de Araba, Vitoria-Gasteiz, Araba, España. <sup>4</sup>Departamento de Neurología, Hospital Universitario Donostia, San Sebastian, Gipuzkoa, España. <sup>5</sup>Ikerbasque: Fundación Vasca para la Ciencia, Bilbao, España. <sup>6</sup>Departamento de Neurociencias, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Leioa, España.



**Cognición visual en portadores asintomáticos y sintomáticos de la enfermedad de Huntington.**

Miriam Turuelo<sup>1</sup>, María Ángeles Acera<sup>1</sup>, Tamara Fernández-Valle<sup>1,2,3</sup>, Johanne Somme<sup>4</sup>, Javier RuízMartínez<sup>5</sup>, LaraPardinaVilella<sup>5</sup>, AndreaGabilondo<sup>5</sup>, BeatrizTijero<sup>1,2</sup>, MartaRuízLópez<sup>1,2</sup>, Mar Carmona<sup>1</sup>, Ioana M. Croitoru<sup>5</sup>, Naia Ayo<sup>1,2</sup>, Ane Murueta-Goyena<sup>1,3</sup>, Iñigo Gabilondo<sup>1,2,6</sup>, Juan CarlosGómez-Esteban<sup>1,2,3</sup>, Rocio Del Pino<sup>1\*</sup> <sup>1</sup>Neurodegenerative Diseases Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Barakaldo, Bizkaia, Spain; <sup>2</sup>Neurology Department, Cruces University Hospital, Barakaldo, Bizkaia, Spain; <sup>3</sup>Department of Neuroscience, University of the Basque Country (UPV/EHU), Leioa, Bizkaia, Spain; <sup>4</sup>Neurology Department, Araba UniversityHospital, Vitoria-Gasteiz, Araba, Spain; <sup>5</sup>Neurology Department, Donostia University Hospital, San Sebastian, Gipuzkoa, Spain; <sup>6</sup>Ikerbasque: The Basque Foundation for Science, Bilbao, Bizkaia, Spain

19:45h – 20:30h REUNIÓN ADMINISTRATIVA

- Homenaje a los recién jubilados de la SNPV
- Asamblea Anual de la Sociedad de Neurología del País Vasco



## SABADO 7 MAYO

9:00h – 10:30h

COMUNICACIONES ORALES II

Moderadora: Marta Ruibal. H. Donostia

**Meningitis por pembrolizumab.** C. Valido Reyes; A. Moreno Estébanez, L. Cabral Martínez, J. Martín Prieto, W.R. Sifontes Valladares, A. Rebollo Pérez, V. Fernández Rodríguez, L. Fernández Llarena, J. Bárcena Llona, A. Jauregi, A. Rodríguez-Antigüedad Hospital Universitario de Cruces.

**Meningoencefalitis aséptica asociada a tratamiento con Pembrolizumab (inhibidor del Checkpoint).** Gutierrez Albizuri, Clea<sup>1</sup>; Cabrera Muras, Antonio<sup>1</sup>; Oyarzun Irazu, Iñigo<sup>1</sup>; Martínez Córdor, Daniel<sup>1</sup>; Quintana Lopez, Olaia<sup>1</sup>; Huete Antón, Begoña<sup>1</sup>; Kapetanovic García, Solange<sup>1</sup>; Juan José Gómez Muga<sup>2</sup>; Juan Carlos García-Moncó Carra<sup>1</sup> Servicio de Neurología, Hospital Universitario de Basurto. Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario de Basurto.

**MENINGOENCEFALITIS POR ENTEROVIRUS 71 EN ADULTOS .** Quintana Lopez O<sup>1</sup>, Cabrera Muras, Antonio<sup>1</sup>, Oyarzun Irazu I<sup>1</sup>, Martinez Condor D<sup>1</sup>, Gutierrez Albizuri

C<sup>1</sup>, Kapetanovic García S<sup>1</sup>, Ibarra Ugarte S<sup>2</sup>, Lopez Azkarreta I<sup>2</sup>. 1. S. Neurología, HU.. Basurto. 2. S. Enfermedades infecciosas, HU Basurto.

**PLEXOPATÍAS: UNA HISTORIA DE MICROORGANISMOS INFECCIOSOS Y PINTURA CLÁSICA** Autores: Alba Rebollo Pérez<sup>1</sup>, Tamara Fernández Valle<sup>1</sup>, Ana Moreno Estébanez<sup>1</sup>, Irene Díaz Cuervo<sup>1</sup>, Vidal Fernández Rodríguez<sup>1</sup>, Jon Martín Prieto<sup>1</sup>, Walter R. Sifontes<sup>1</sup>, Laura Cabral Martínez<sup>1</sup>, Leire Fernández Llarena<sup>1</sup>, Carlos Valido Reyes<sup>1</sup>, Amaia Jauregi Barrutia<sup>1</sup> Servicio de Neurología, Hospital Universitario de Cruces (HUC).

**STATUS EPILÉPTICO NO CONVULSIVO ASOCIADO AL USO DE CEFEPIME IV V.**

Fernández Rodríguez, A. Rebollo Pérez, J. Martín Prieto, W.R. Sifontes Valladares, L. Cabral Martínez, C. Valido Reyes, L. Fernández Llarena, A. Moreno Estébanez, I. Díaz Cuervo. Hospital Universitario de Cruces.

**Por qué es necesario desarrollar un código crisis.** JJ Poza<sup>1</sup>, M Maneiro<sup>1</sup>, I Escalza<sup>2</sup>, I Aranzabal<sup>3</sup>, V García-Morales<sup>4</sup>, E. Rueda<sup>4</sup>, JB Espinal<sup>1</sup>, A Marinas<sup>5</sup>, I Garamendi<sup>5</sup>. 1.- Hospital Universitario Donostia. 2.- Hospital Universitario de Galdakao 3.- Hospital Universitario de Basurto. 4.- Hospital Universitario de Araba. 5.- Hospital Universitario de Cruces.



**Descripción fenotípica de 9 pacientes con expansión bialélica de RFC1** Albajar, Ines.<sup>1</sup> Equiza, Jon.<sup>1</sup> Irurzubieta, Pablo.<sup>1</sup> Sulibarria, Naroa.<sup>1</sup> Nuñez, Guillermo.<sup>1</sup> Baez, Oscar.<sup>1</sup> Vargas, Aitor.<sup>1</sup> Barandiaran, Myriam.<sup>1</sup> Ruiz, Javier.<sup>1</sup> Mondragon, Elisabet.<sup>1</sup> Moreno, Fermin.<sup>1</sup> Maneiro, Miren.<sup>1</sup> Poza, Juan Jose.<sup>1</sup> Pujol, Aurora.<sup>2</sup> Lopez de Munain, Adolfo.<sup>1</sup> Hospital Universitario Donostia. 2. Instituto de Investigación médica de Bellvitge .

**CISP: una ataxia infrecuente pero tratable** . Iñigo Oyarzun Irazu<sup>1</sup>; Antonio Cabrera Muras<sup>1</sup>; Daniel Martínez Córdor<sup>1</sup>; Clea Gutierrez Albizuri<sup>1</sup>; Olaia Quintana López<sup>1</sup>; Alejandra Collía Fernandez<sup>2</sup>; Patricia Rodrigo Armenteros<sup>1</sup>; Solange Kapetanovic García<sup>1</sup> 1. Servicio de Neurología, Hospital Universitario de Basurto, Bilbao 2. Servicio de Neurología, Hospital Universitario de Álava, Vitoria

**Resistencia a la insulina y Enfermedad de Alzheimer prodrómica en la Comunidad de La Rioja: primeras impresiones**. Martí Sánchez, T.<sup>1</sup>; López Álava, S.<sup>1</sup>; Matute Tobías, B.<sup>1</sup>; Julián Villaverde, FJ.<sup>1</sup>; Pérez-Matute, P.<sup>2</sup>; Lozano-Ochoa, C.<sup>3</sup>; Yuste, S.<sup>2,4</sup>; Recio-Fernández, E.<sup>2</sup>; Iñiguez, M.<sup>2</sup>; Motilva, MJ.<sup>4</sup>; Marzo Sola, ME.<sup>1,11</sup> Servicio de Neurología. Hospital Universitario San Pedro, Logroño<sup>2</sup> Unidad de Enfermedades Infecciosas, Microbiota y Metabolismo. Dpto. Enfermedades Infecciosas. CIBIR-Hospital Universitario San Pedro, Logroño. La Rioja.<sup>3</sup> Escuela Universitaria de Enfermería. Universidad de La Rioja.<sup>4</sup> Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV), Logroño.

**Eficacia y seguridad de galcanezumab en la prevención de la migraña en vida real: experiencia en el hospital universitario**. Fernando Velasco Juanes<sup>1</sup> MD; PhD, Leticia Velasco Palacios<sup>1</sup> MD, Walter Sifontes Valladares<sup>2</sup> MD, Jon Martín Prieto<sup>2</sup> MD, Laura Cabral Martínez<sup>2</sup> MD, Alba Rebollo Pérez<sup>2</sup> MD, Vidal Fernández Rodríguez<sup>2</sup> MD, Carlos Valido Reyes<sup>2</sup> MD, Leire Fernández Llanera<sup>2</sup> MD, Garbiñe Martínez Bengoa<sup>3</sup>, Juan Carlos Gómez Esteban<sup>1</sup> MD; PhD.1. Adjunto de Neurología, Hospital Universitario Cruces. Barakaldo. Bizkaia.2. Residente de Neurología, Hospital Universitario Cruces. Barakaldo. Bizkaia.3. Enfermera de Neurología, Hospital Universitario Cruces. Barakaldo. Bizkaia.

## SESIÓN CIENTÍFICA II

Modera Amaya Alvarez de Arcaya. H.Universitario Alava

10:30 –11:10h “LORE”

Dra Cristina Guijarro. Especialista en Neurología, Hospital Universitario Sanchinarro, Madrid. Profesora de Bioética y Medicina Legal. Universidad CEU, Madrid.

Dr Iñaki Saralegi. Especialista en Medicina Intensiva. Experto Universitario en Bioética. Master en Cuidados Paliativos. Coordinador del proyecto de



Voluntades Anticipadas (Departamento de Salud y Osakidetza). Unidad de Medicina Paliativa, Presidente del Comité de Ética Asistencial, OSI Araba.

Debate y preguntas

11:10h – 11:30h Descanso

SESIÓN CIENTÍFICA III

Modera Ines Escalza. H. Galdakao

11:30h – 11:45h Neuropatía óptica de Leber. Dr Losada. H.U.Cruces

11:45h – 12:10h Aproximación diagnóstica de Neuropatías ópticas. Dra. Castillo.  
HU Basurto

12:15h – 13:25h

COMUNICACIONES ORALES III.

Modera. Dra. Ines Escalza. H. Galdakao

**Sistema de rehabilitación vCare "Virtual Coaching Activities for Rehabilitation in Elderly" en pacientes con Enfermedad de Parkinson** Rocío Del Pino<sup>1\*</sup>, Maria Diez-Cirarda<sup>1,2</sup>, Alvaro Martínez<sup>3</sup>, Massimo Caprino<sup>4</sup>, Vitto Nitti<sup>5</sup>, Emanuel Sadner<sup>6</sup>, Jin Liu<sup>7</sup>, Kai Gand<sup>8</sup>, Hannes Schlieter<sup>8</sup>, Iñigo Gabilondo<sup>1,9</sup>, Juan Carlos Gómez-Esteban<sup>1,10,11</sup> <sup>1</sup>Neurodegenerative Diseases Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Barakaldo, Spain; <sup>2</sup> Department of Neurology, Institute of Neurosciences. Hospital Clínico San Carlos. San Carlos Health Research Institute (IdISSC); <sup>3</sup>MYSPHERA, Valencia, Spain; <sup>4</sup>Dept. of Neurorehabilitation Sciences, Casa Cura Policlinico, Milano, Italy; <sup>5</sup>Imaginary s.r.l., Milan, Italy; <sup>6</sup>AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Austria, <sup>7</sup>FZI Forschungszentrum Informatik am KIT, Karlsruhe, Germany; <sup>8</sup>Faculty of Business and Economics, Technische Universität Dresden, Germany; <sup>9</sup>Ikerbasque: The Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain; <sup>10</sup>Neurology Service, Hospital of Cruces, Barakaldo, Spain; <sup>11</sup>Neuroscience Department, University of Basque Country (UPV/EHU), Leioa, Spain;



**"Desincronización corazón-cerebro en enfermedad de Parkinson"** Martin Iniguez<sup>1,2</sup>, Antonio Jimenez-Marin<sup>3,4</sup>, Asier Erramuzpe PhD<sup>3,5</sup>, Marian Acera<sup>6</sup>, Beatriz Tijero MD PhD<sup>6</sup>, Ane Murueta-Goyena PhD<sup>6</sup>, Rocio Del Pino PhD<sup>6</sup>, Tamara Fernandez MD<sup>6</sup>, Mar Carmona Abellan MD PhD<sup>6</sup>, Alberto Cabrera-Zubizarreta MD<sup>7</sup>, Juan Carlos Gómez-Esteban MD PhD<sup>6,8</sup>, Jesus M. Cortes PhD<sup>3,9,10,†</sup>, Inigo Gabilondo MD PhD<sup>6,10,†,\*</sup>. 1 School of Engineering, Charles III University of Madrid, Madrid, Spain; 2 Bernstein Center for Computational Neuroscience, Berlin, Germany; 3 Computational Neuroimaging Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Barakaldo, Spain; 4 Biomedical Research Doctorate Program, University of the Basque Country (UPV/EHU), Leioa, Spain; 5 Human Brain Biophysics laboratory, Edmond & Lily Safra Center for Brain Sciences, The Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel; 6 Neurodegenerative Diseases Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Barakaldo, Bizkaia, Spain; 7 Osatek Magnetic Resonance Imaging Unit, Galdakao Hospital, Galdakao, Spain; 8 Department of Neurosciences, University of the Basque Country (UPV/EHU), Leioa, Spain; 9 Department of Cell Biology and Histology, University of the Basque Country (UPV/EHU), Leioa, Spain; 10 Ikerbasque: The Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain;

**"Proyecto BEGIPARK: estudio multicéntrico para la validación de la tomografía de coherencia óptica de retina como biomarcador en enfermedad de Parkinson"**

Sara Teijeira-Portas<sup>1</sup>, David Romero-Bascones<sup>2</sup>, Blanca Ruiz<sup>3</sup>, Ioana Croitoru<sup>4</sup>, Jone Bocos<sup>3</sup>, Jorge Sánchez MD<sup>4</sup>, Elisa Blanco<sup>1</sup>, Raquel Vázquez<sup>1</sup>, Iñaki Rodríguez-Agiretxe<sup>4</sup>, Ilargi Fernandez<sup>3</sup>, María de Arriba<sup>4</sup>, Ane Murueta-Goyena PhD<sup>1</sup>, Marian Acera<sup>1</sup>, Unai Ayala PhD<sup>2</sup>, Miriam Turuelo<sup>1</sup>, Maitane Barrenechea PhD<sup>2</sup>, Rocío del Pino PhD<sup>1</sup>, Oihane Saez PhD<sup>1</sup>, Beatriz Tijero MD PhD<sup>1</sup>, Jesús Cortes<sup>1</sup>, Marta Galdos MD PhD<sup>1</sup>, Juan Carlos Gomez Esteban MD PhD<sup>1</sup>, Javier Ruiz Martinez MD PhD<sup>3</sup>, Aritz Urkola Carrera MD PhD<sup>4</sup>, Iñigo Gabilondo MD PhD<sup>1,5</sup>. <sup>1</sup>IIS Biocruces Bizkaia, Barakaldo; <sup>2</sup>Departamento de Ingeniería Biomédica, Universidad de Mondragón; <sup>3</sup>IIS Bioaraba, Vitoria; <sup>4</sup>IIS Bionostia, Donostia-San Sebastian; <sup>5</sup>Ikerbasque, The Basque Foundation for Science, Bilbao

**DETECCIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR MEDIANTE HOLTER-EKG AUTOMÁTICO EN PACIENTES CON ICTUS ISQUÉMICO Y ATAQUE ISQUÉMICO TRANSITORIO.**

Walter Sifontes Valladares<sup>1,2</sup>, Alain Luna Rodríguez<sup>1,2</sup>, Tomas Pérez Concha<sup>1,2</sup>, Iratxe Ugarriza Serrano<sup>1,2</sup>, Jon Martín Prieto<sup>1</sup>, Laura Cabral Martínez<sup>1</sup>, Alba Rebollo Pérez<sup>1</sup>, Vidal Fernández Rodríguez<sup>1</sup>, Carlos Valido Reyes<sup>1</sup>, Leire Fernández Llanera<sup>1</sup>, Alfredo Rodríguez-Antigüedad Zarranz<sup>1</sup>, M. Mar Freijo Guerrero<sup>1,2</sup>. 1. Servicio de Neurología, Hospital Universitario Cruces. Barakaldo. Bizkaia. 2. Grupo Neurología Vascular Biocruces Bizkaia Health Research Institute.



### **Predictores de fibrilación auricular en estudio ambulatorio del accidente**

#### **cerebrovascular.**

Irene Sustatxa Zarraga, Adriana Barquín Toca, Saioa Fernandez Soberon, Olga Goyena Morata, Ane Villanueva Etxebarria, Itxaso Azkune Calle, Ana Pinedo Brochado, Iria Campos Rodríguez, Maria Ángeles Gómez Beldarrain. H. Galdakao

### **Paciente con ictus hemorrágicos de repetición y elevación persistente del INR.**

#### **Presentación de un caso y revisión bibliográfica.**

Ainhoa Zobarán Fernández de Larrinoa, Francisco José Julián Villaverde, Noelia Reurich Gómez, José Manuel Pérez Imbernón, Teresa Martí Sánchez, Mercedes Zambrano Vera, Ingrid de Celis Font, María Gómez Eguilaz, M<sup>a</sup> Ángeles López Pérez, M<sup>a</sup> Eugenia Marzo Sola. Servicio de Neurología. Hospital San Pedro, Logroño

### **Modelos de revascularización Mothership versus Drip-and-Ship en Ictus**

#### **Isquémico Agudo de Circulación Cerebral Anterior. Estudio comparativo en dos**

#### **Áreas Sanitarias del País Vasco.**

Antonio Cabrera Muras<sup>1</sup>. Ana Pinedo Brochado<sup>3</sup>. Daniel Martínez Córdor<sup>1</sup>. Iñigo Oyarzun-Irazu<sup>1</sup>. Clea Gutiérrez-Albizuri<sup>1</sup>. Iván Caballero-Romero<sup>1</sup>. Borja Aguilera-Irazabal<sup>1</sup>. Juan Manuel García-Sánchez<sup>1</sup>. Aida Rodríguez-Sainz<sup>3</sup>. Irene Sustatxa-Zárraga<sup>3</sup>. Amaia Bilbao-González<sup>2</sup>. Marian Gómez-Beldarrain<sup>3</sup>. Juan Carlos García-Moncó<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital de Basurto. <sup>2</sup>Servicio de Investigación. Hospital de Basurto. <sup>3</sup>Servicio de Neurología. Hospital de Galdakao

13:25h. Despedida y cierre.