



CONGRESO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIA

A LA VANGUARDIA DEL
CONOCIMIENTO Y TERAPIAS
EN ENFERMEDADES
DESMIELINIZANTES
CONGÉNITAS O
ADQUIRIDAS

**BILBAO 2024
6, 7 & 8 JUNIO**

6 de junio 2024

FRONTERA
TECNOLÓGICA

Avances tecnológicos
en el diagnóstico,
tratamiento y seguimiento
de las enfermedades
desmielinizantes

15:00-16:00

Registro y recogida de
credenciales

16:00-16:20

Bienvenida

16:20-17:40

Presentaciones

Mercedes Lachén:

‘Neuroproteómica:
oportunidades, retos y
potencial clínico’

Silvia de Santis:

‘Biomarcadores no
invasivos basados en
resonancia magnética para
detectar y caracterizar
la patología axonal en
pacientes con esclerosis
múltiple temprana’

Julián Isla:

‘Minería de datos e IA
en el manejo clínico
de enfermedades
neurodegenerativas.
Oportunidades y barreras’

17:40

Pausa café

18:00

Mesa redonda

Oportunidades que las
nuevas tecnologías aportan
a la ciencia y a la clínica. El
panel tratará de responder a
las preguntas: ¿Responden
a las necesidades reales
de científicos, médicos y
pacientes? ¿Qué se necesita
para desarrollar su potencial?’

19:00-20:00

Conferencia invitada

Catherine Lubetzki:

‘Sobre la actividad
eléctrica y la mielina: una
perspectiva clínica’

7 de junio 2024

FRONTERA CIENTÍFICA

Avances en el conocimiento

9:30-11:00

Presentaciones

Francisco Carratalá:

'Señales de alerta en la detección clínica precoz de enfermedades desmielinizantes en niños'

Bernard Zalc:

'Consecuencias nocivas de la acumulación de sustancias perfluoroalquiladas en la vaina de mielina'

Emilio Geijo-Barrientos:

'Mielina y función neuronal: la neurobiología de los problemas de desmielinización'

11:00-11:30

Pausa café / Pósters

11:30-13:00

Presentaciones

Federico Pallardó:

'El papel del calcio en las enfermedades desmielinizantes'

Salvador Martínez:

'Terapia celular en trastornos desmielinizantes congénitos'

13:00-15:00

Comida / Carteles

15:00-17:00

Mesa redonda

Conferencia invitada introductoria

José María Moraleda:

'La red TERAV busca nuevas soluciones terapéuticas'

El panel tratará de responder a las preguntas: ¿Están respondiendo los esfuerzos científicos a las demandas clínicas? ¿Qué campos patogénicos requieren más esfuerzo para comprender los mecanismos subyacentes? ¿Qué piden los científicos a los pacientes? ¿Qué piden los pacientes a los científicos? Todo ello con el objetivo de potenciar la traducibilidad y los nuevos enfoques científicos basados en las necesidades clínicas

17:00-17:30

Pausa café

17:30-18:30

Conferencia invitada

Dr. Paul Orchard

20:00

Cena del congreso

8 de junio 2024

FRONTERA CLÍNICA

Avances en terapias

9:30-10:45

Presentaciones

Marc Engelen:

Adrenoleucodistrofia (ALD).
'De la degeneración axonal a los ensayos clínicos'

Verónica Cantarín:

'Nuestra experiencia con terapias celulares intratecales con células mesenquimales en adrenoleucodistrofia ligada a X forma cerebral infantil'

Nathalie Cartier:

'Nuestra experiencia en terapias génicas en leucodistrofias'

10:45-11:15

Pausa café

11:15-12:30

Presentaciones

Sara García Gil Perotin:

'Trasplante autólogo de precursores hematopoyéticos en esclerosis múltiple: nuestra experiencia y nuevas perspectivas'

12:30-13:30

Mesa redonda

Estudios tecnológicos, científicos, clínicos y de pacientes en torno a la regulación y legalidad para la promoción de ensayos clínicos y terapias personalizadas. Necesidad de los médicos de conocer los mecanismos de acción y disponibilidad de biomarcadores objetivos de la evolución de la enfermedad. Los científicos necesitan estudios clínicos que sean realmente posibles. Perspectiva de los pacientes en relación con el proceso terapéutico, la evolución científica y la dinámica de los ensayos clínicos

13:30-14:00

Síntesis –
Agradecimientos

Alfredo R. Antigüedad:

'Medicina basada en el valor: Nuestra experiencia en esclerosis múltiple'

Pedro Carrascal:

'La perspectiva del paciente en relación con el proceso científico y clínico'



Alfredo R. Antigüedad

Jefe de Servicio de neurología del Hospital Universitario de Cruces, profesor de la facultad de medicina de la UPV/EHU, reciente galardonado por la Sociedad Española de Neurología con el premio SEN en enfermedades neurológicas. Reconocido experto internacional en el tratamiento de la Esclerosis Múltiple



Bernard Zalc

Relevante investigador académico del Instituto Francés de Investigación Médica y de Salud. El autor ha contribuido sensiblemente a investigaciones en temas: Oligodendrocitos y Mielina. El autor tiene un hindex de 49, es coautor de 115 publicaciones y recibe 7797 citas. Las afiliaciones anteriores de Bernard Zalc incluyen la Universidad Pierre-and-Marie-Curie



Catherine Lubetzki

Profesora de Neurología en la Sorbonne University y es directora médica del Paris Brain Institute. Ella es vicepresidenta de la Sorbonne University Foundation. Catherine pertenece a diferentes comités y órganos de dirección como la ARSEP (French Multiple Sclerosis association for research) o el International Progressive MS Alliance Scientific Steering Committee



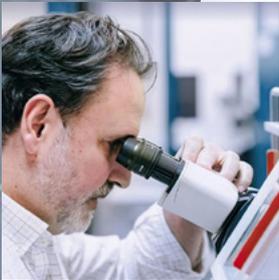
Emilio Geijo Barrientos

Catedrático de Fisiología de la Facultad de medicina de la UMH. Investigador del Instituto de Neurociencias como investigador principal del Grupo de Investigación: Neurobiología de las enfermedades mentales, neurodegenerativas y neurooncológicas. Líder internacional en estudios electrofisiológicos de los circuitos corticales



Federico Pallardó

Miembro del comité directivo de CIBERER (responsable de formación), dirige el CIBERER-Biobank del ISCIII. y experto en enfermedades neurodegenerativas. Actualmente es catedrático de Universidad de Valencia, siendo decano de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia entre 2011 y el 2017. Ha sido profesor invitado de la Chicago Medical School. Ha sido director de la Unidad Central de Investigación, coordinando los laboratorios de investigación básica del INCLIVA durante más de diez años. Es jefe de grupo del CIBER en su división de enfermedades raras desde 2007



Fernando de Castro

Científico Titular del CSIC e investigador principal del Grupo de Neurobiología del Desarrollo-GNDe en el Instituto Cajal-CSIC. Su principal línea de investigación cubre desde la oligodendrogliogénesis y la mielinización, hasta la fisiopatología de las enfermedades desmielinizantes (esclerosis múltiple, leucodistrofias) y la búsqueda de mecanismos celulares y moleculares para (re)mielinizar de forma efectiva. Actual presidente de la Red Glial Española



Francisco Carratalá

Neuropediatra del Hospital Universitario San Juan de Alicante desde hace 29 años y el primer neurólogo miembro de la Sociedad Europea de Neuropediatría (EPNS)



José María Moraleda

Coordinador de la red española de terapias avanzadas (TERAV), durante 11 años jefe del Servicio de Hematología y de la Unidad de Trasplante hematopoyético y Terapia celular del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia, catedrático de la universidad de Murcia y presidente de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) (2013-2016)



Julián Isla

Ingeniero de Software en Microsoft, asesor de la agencia europea del medicamento y miembro de la Fundación 29, padre de un hijo afectado por una enfermedad neurodegenerativa que realiza una importante actividad internacional para promover la utilización de la IA y otras tecnologías para el diagnóstico y curación de estas enfermedades



Marc Engelen

Trabaja en la actualidad en el departamento de Neurología pediátrica y específicamente en el centro de desórdenes de la sustancia blanca de la VU University Medical Center (UMC), Amsterdam. Marc desarrolla una intensa actividad investigadora en leucodistrofias, especialmente en adrenoleucodistrofia



Mercedes Lachén

Investigadora de Navarra BIOMED especialista en proteómica en enfermedades neurodegenerativas



Nathalie Cartier

Directora del INSERM lab NeuroGenCell (Gene and cell Therapy for neurodegenerative diseases of adults and children) en el Paris Brain Institute (ICM) en el Hospital Pitié Salpêtrière de Paris. Actuó como investigadora en el marco de la primera terapia génica desarrollada (en X-ALD) y su grupo trabaja activamente en el desarrollo de terapias génicas en enfermedades neurodegenerativas. Premios recientes: Grand Prix de la Fondation pour la Recherche médicale (2019), Grand prix de l'Académie des Sciences 2019



Paul Orchard

Director Médico del Programa de Enfermedades Metabólicas y de Almacenamiento Heredadas y profesor en el Departamento de Pediatría, División de Terapia Celular y Trasplante de Sangre y Médula del Hospital Universitario de Minnessota. El enfoque del Dr. Orchard está en el uso del trasplante de células madre hematopoyéticas y otras terapias celulares para trastornos metabólicos hereditarios, con especial interés en las leucodistrofias hereditarias, las mucopolisacaridosis y la osteopetrosis. Su investigación clínica se centra en la evolución de terapias nuevas y combinadas para disminuir la toxicidad y mejorar los resultados, con especial interés en el uso de enfoques de terapia génica, con una dilatada experiencia en leucodistrofias



Pedro Carrascal

Actual director general de la Plataforma de Organizaciones de Pacientes (POP). Director de ADEMBI (Asociación de Esclerosis Múltiple de Bizkaia) durante 25 años (hasta 2022), así como Esclerosis Múltiple Euskadi y Esclerosis Múltiple España, posiciones que simultaneó durante esos años



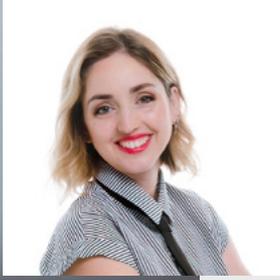
Salvador Martínez

Director del Instituto Neurociencias de Alicante (IN), UMH-CSIC (Abril 2016-Noviembre 2020), Catedrático de Anatomía Humana Medicina Univ. Murcia y UMH (desde 2004), Profesor del Master del IN (desde 2004) e Instituto Pasteur de Paris (desde 2005), Profesor titular y catedrático de las Universidades de Murcia y Miguel Hernández de Elche



Sara Garcia Gil-Perotin

Neurologa del Hospital La Fe de Valencia y encargada del seguimiento y registro de los pacientes con EM trasplantados con progenitores de médula ósea, como miembro del ADWP de la EBMT



Silvia de Santis

Investigadora principal en el Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH), San Juan de Alicante



Verónica Cantarín

Dedicación exclusiva a la neuropediatría desde 2009, doctorada en el 2021 con sobresaliente "Cum Lauden" por la Universidad Autónoma de Madrid. En los últimos he centrado mi interés en el campo de la neuroinmunología y el daño cerebral adquirido donde lleva a cabo varios proyectos de investigación. Jefa del GRUPO CLÍNICO VINCULADO GV23/ER/3 del Centro de Investigación Biomédica en Red para Enfermedades Raras (CIBERER)-Instituto de Salud Carlos III

SEDE



El Auditorio Centenario de la Universidad de Deusto, en Bilbao, acogerá las sesiones del programa principal. Se trata de un moderno espacio con capacidad para 350 personas que dispone de la más moderna tecnología en sus más de 500 m2.

Avda. de las Universidades, 24, Bilbao (España)



ORGANIZADORES



SPONSORS

