

ÁREA: NEUROCIENCIAS

GRUPO DE NEUROLOGÍA: Enfermedades desmielinizantes

Neurólogas: Aida Orviz García, Irene del Pilar Moreno Torres, Soraya de la Fuente Batista

Enfermera: Lidia Yébenes Delgado

Técnico de laboratorio: pendiente de incorporación

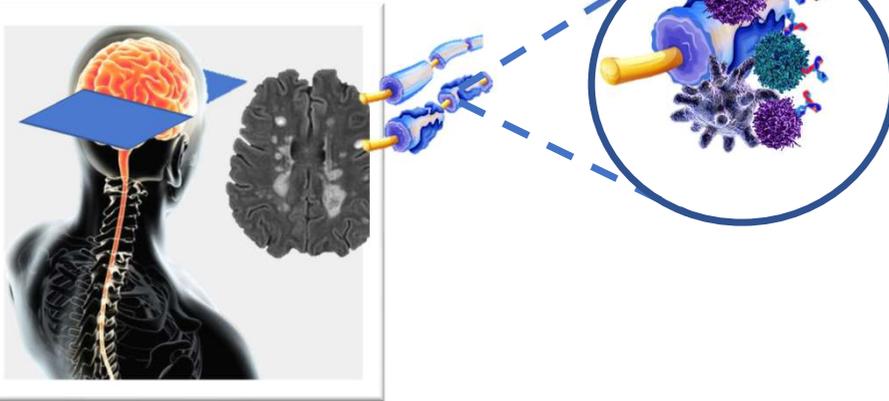
Ext.3705

FJDDueHDN@quironsalud.es

irene.morenot@quironsalud.es

aida.orziz@quironsalud.es

soraya.fuente@quironsalud.es



III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD

26 de octubre del 2022

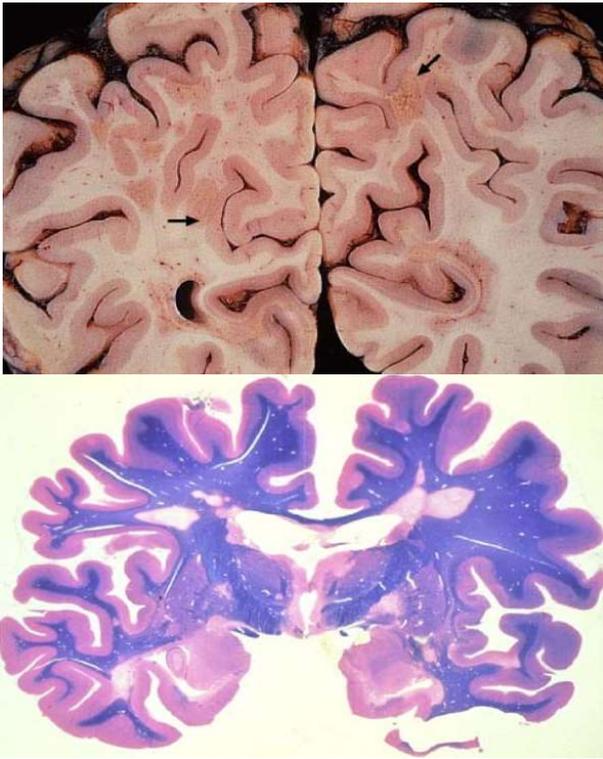
UAM Universidad Autónoma
de Madrid

HOSPITAL UNIVERSITARIO
Fundación Jiménez Díaz
Grupo **quiron**salud

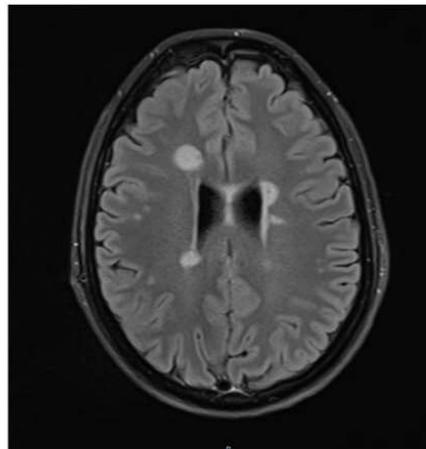
iis
FJD

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

Enfermedades desmielinizantes



- Desmielinización del SNC por daño de los oligodendrocitos
- Presumiblemente autoinmune
- **Esclerosis múltiple (EM)**, Espectro de neuromielitis óptica (NMOSD), enfermedad por anticuerpos anti-MOG (MOGAD)



Ensayos clínicos en marcha

- **COMBI57G23I0I ARTIOS:** Ofatumumab en pacientes que vienen desde dimetilfumarato o fingolimod
- **CLOU064CI230I REMODEL-I:** remibrutinib vs teriflunomida
- **FACE MS. ML43469:** estudio transversal no intervencional para evaluar la incertidumbre sobre la evolución de la enfermedad en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente

ÁREA: NEUROCIENCIAS

Investigación colaborativa

Grupo colaborador: **REEM**

- Envío de muestras de pacientes de EM desde nuestro biobanco en los proyectos liderados por otros miembros del grupo

redEspañolade
esclerosis múltiple

Subpoblaciones B, T, NK citometría y RNA-seq(LCR y S) (P)	
IL17, IL6, IL1, TNFa (S y LCR) (P)	
Neurofilamentos (LCR y S) (P y G)	
SIT de IgM (S, LCR) (P)	
FGF-2 / anosmina1 (LCR y S) (P)	
RM basal, 6m 12 y anual, convencional y medidas de atrofia (P)	
<i>Seguimiento de la marcha en EMP con telemetría de sensores de movimiento (P)</i>	
<i>ESTABLECIMIENTO DE REGISTRO ESPAÑOL DE EM, CLÍNICO Y DE INVESTIGACIÓN (P y G)</i>	

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD
26 de octubre del 2022

ÁREA: NEUROCIENCIAS

Investigación colaborativa

Proyecto de Neurofilamentos con Ocrelizumab

colaborativo con Hospital Ramón y Cajal, Hospital de la Princesa y Hospital Gregorio Marañón

en marcha

Proyecto de Neurofilamentos con Cladribina

colaborativo con Hospital Ramón y Cajal, Hospital de la Princesa y Hospital Gregorio Marañón

pendiente de iniciar

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD

26 de octubre del 2022

 Universidad Autónoma
de Madrid

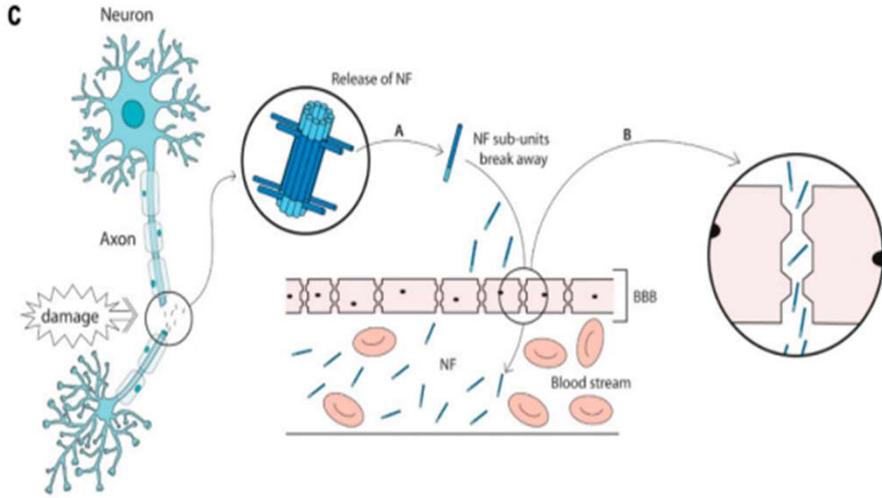
 Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz

Grupo  quiron salud

 IIS
FJD

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

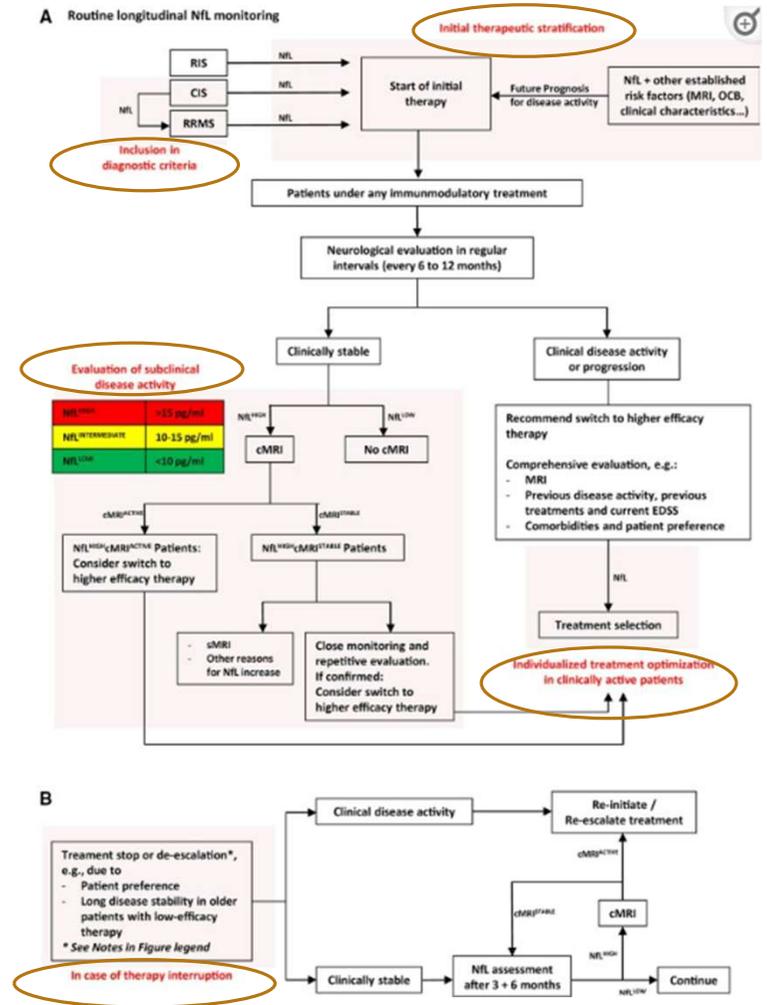
ÁREA: NEUROCIENCIAS



> Lancet Neurol. 2022 Mar;21(3):246-257. doi: 10.1016/S1474-4422(22)00009-6.

Serum neurofilament light chain for individual prognostication of disease activity in people with multiple sclerosis: a retrospective modelling and validation study

Pascal Benkert ¹, Stephanie Meier ², Sabine Schaedelin ¹, Ali Manouchehrinia ³, Özgür Yaldizli ², Aleksandra Maceski ², Johanna Oechtering ², Lutz Achtnichts ⁴, David Conen ⁵, Tobias Derfuss ², Patrice H Lalive ⁶, Christian Mueller ⁷, Stefanie Müller ⁸, Yvonne Naegelin ², Jorge R Oksenberg ⁹, Caroline Pot ¹⁰, Anke Salmen ¹¹, Eline Willems ², Ingrid Kockum ³, Kaj Blennow ¹², Henrik Zetterberg ¹³, Claudio Gobbi ¹⁴, Ludwig Kappos ², Heinz Wiendl ¹⁵, Klaus Berger ¹⁶, Maria Pia Sormani ¹⁷, Cristina Granziera ¹⁸, Fredrik Piehl ¹⁹, David Leppert ², Jens Kuhle ²⁰, NfL Reference Database in the Swiss Multiple Sclerosis Cohort Study Group

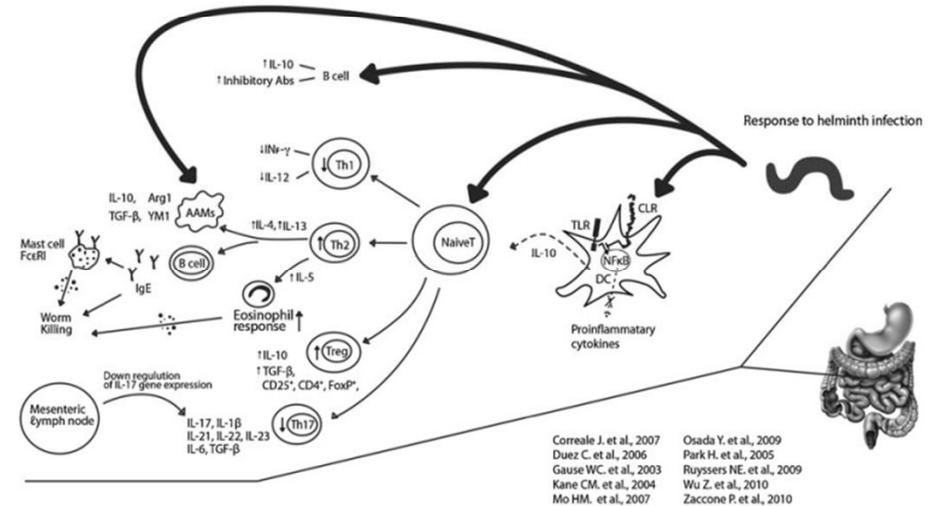


ÁREA: NEUROCIENCIAS

Proyecto anisakis

The Hygiene Theory Harnessing Helminths and Their Ova to Treat Autoimmunity

Dana Ben-Ami Shor • Michal Harel • Rami Eliakim • Yehuda Shoenfeld



III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD
26 de octubre del 2022

UAM Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz

Grupo **quironsalud**

iis
FJD

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

MASTER EN
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA: I+D

TRABAJO FIN DE MASTER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

TÍTULO DEL TRABAJO /TITLE OF THE WORK: Búsqueda de anticuerpos frente a *Anisakis* en sueros humanos y su relevancia en el inicio y desarrollo de la esclerosis múltiple/ Search for *Anisakis* antibodies in human sera and their relevance to the onset and development of multiple sclerosis.

CURSO ACADÉMICO: 2021-2022

CONVOCATORIA: Junio

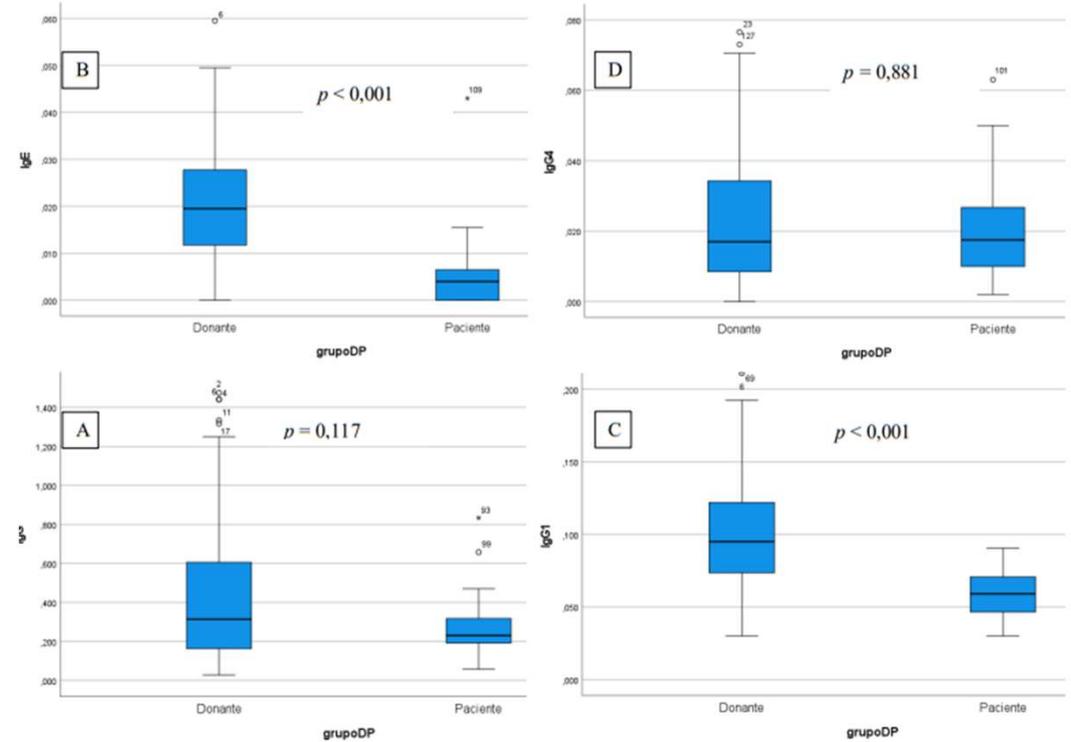
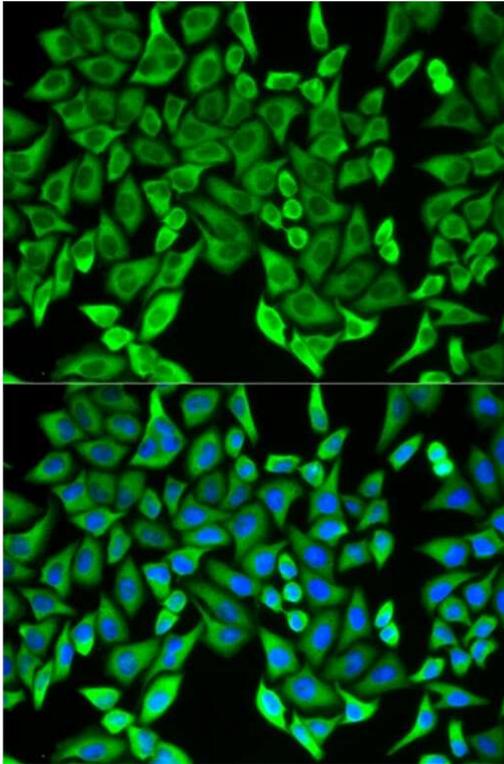


Figura 4. Mediana y rangos intercuartiles de los niveles de A: IgG, B: IgE C: IgG1 y D: IgG4 específicos frente a *Anisakis* en sueros de donantes (N: 115) y pacientes con esclerosis múltiple (N: 19)

ÁREA: NEUROCIENCIAS

Proyecto MOGAD



Datos clínicos, radiológicos y oftalmológicos
de pacientes con enfermedad anti-MOG

Colaborativo con CEMCAT

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD
26 de octubre del 2022

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo **quironsalud**

iis
FJD
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

ÁREA: NEUROCIENCIAS

Proyectos colaborativos con otros hospitales liderados por nuestro grupo

Risk and outcomes of COVID-19 in patients with multiple sclerosis

Irene Moreno-Torres¹ | Virginia Meca Lallana² | Lucienne Costa-Frossard³ |
Celia Oreja-Guevara⁴ | Clara Aguirre² | Elda María Alba Suárez⁵ |
Mayra Gómez Moreno⁶ | Laura Borrega Canelo⁷ | Julia Sabín Muñoz⁸ |
Yolanda Aladro⁹ | Alba Cárcamo⁹ | Elena Rodríguez García¹⁰ | Juan Pablo Cuello¹¹ |
Enric Monreal³ | Susana Sainz de la Maza³ | Fernando Pérez Parra¹² |
Francisco Valenzuela Rojas¹³ | Carlos López de Silanes de Miguel¹⁴ | Ignacio Casanova¹⁴ |
Maria Luisa Martínez Gines¹¹ | Rosario Blasco⁸ | Aida Orviz García¹ |
Luisa María Villar-Guimerans³ | Guillermo Fernández-Dono¹⁵ | Víctor Elvira¹⁶ |
Carmen Santiuste³ | Mercedes Espiño³ | José Manuel García Domínguez¹¹

Registro de pacientes
tratados con Cladribina
en la CAM

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD
26 de octubre del 2022

ÁREA: NEUROCIENCIAS

Proyectos colaborativos con otros hospitales a nivel nacional

SARS-CoV-2 Infection in Multiple Sclerosis: Results of the Spanish Neurology Society Registry

Georgina Arrambide ¹, Miguel Ángel Llana-González ¹, Lucienne Costa-Frossard França ¹, Virginia Meca-Lallana ², Eva Fernández- Díaz ¹, Irene Moreno-Torres ¹, Jose Manuel García-Domínguez ¹, Gloria Ortega-Suero ¹, Lucía Ayuso-Peralta ¹, Mayra Gómez-Moreno ¹, Javier J Sotoca-Fernández ¹, Ana Belén Caminero-Rodríguez ¹, Luis A Rodríguez de Antonio ¹, Marcial Corujo-Suárez ¹, María A Otano-Martínez ¹, Francisco Carlos Pérez-Miralles ¹, Virginia Reyes-Garrido ¹, Teresa Ayuso-Blanco ¹, José Jesús Balseiro-Gómez ¹, Mercedes Muñoz-Pasadas ¹, Inmaculada Pérez-Molina ¹, Carmen Arnal-García ¹, Ángela Domingo-Santos ¹, Cristina Guijarro-Castro ¹, Cristina Íñiguez-Martínez ¹, Nieves Téllez Lara ¹, Fernando Castellanos-Pinedo ¹, Tamara Castillo-Triviño ¹, Debora María Cerdán-Santacruz ¹, Ángel Pérez-Sempere ¹, Berta Sebastián Torres ¹, Amaya Álvarez de Arcaya ¹, Eva Costa-Arpín ¹, Eduardo Durán-Ferreras ¹, Marta Fragoso-Martínez ¹, Montserrat González-Platas ¹, Lamberto Landete Pascual ¹, Jorge Millán-Pascual ¹, Celia Oreja-Guevara ¹, José E Meca-Lallana ²

Registro COVID nacional

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD
26 de octubre del 2022

ÁREA: NEUROCIENCIAS

Concesión de ayudas

Concesión reciente de técnico de laboratorio

OFERTA DE EMPLEO “PEJ-2021-TL/SAL-22968”

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD
26 de octubre del 2022

 Universidad Autónoma
de Madrid

 Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz

Grupo  quironsalud

 IIS
FJD
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

ÁREA: NEUROCIENCIAS

Investigación traslacional en EM

Grupo de enfermedades desmielinizantes

¿Qué buscamos?

- Continuar nuestra investigación de marcadores de respuesta celulares y moleculares a los diferentes tratamientos modificadores de la enfermedad, así como mantener la realización de ensayos clínicos y seguir trabajando en investigaciones colaborativas.

¿Qué tenemos?

- **Datos:** variables clínicas y demográficas de los pacientes. Respuesta a los tratamientos.
- **Muestras:** Biobanco (PBMCs pretratamiento y cada 6 meses, LCR y suero al diagnóstico)

¿Qué necesitamos?

- Colaboración con inmunología para el diseño de los paneles de citometría
- Asesoría en técnicas de biología molecular: extracción de RNAseq, librerías, secuenciación.
- Apoyo bioinformático y bioestadístico

III REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE NEUROCIENCIAS DEL IIS-FJD

26 de octubre del 2022

 Universidad Autónoma de Madrid

 Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo  quiron salud

 IIS
FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ