

NOMBRE DEL GRUPO	NEUROLOGIA MOLECULAR		
CATEGORIA DE GRUPO	GRUPO CONSOLIDADO	Año constitución	2004
RESPONSABLE DE GRUPO	Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ MUÑOZ		

TIPO DE INVESTIGACION	PRECLÍNICA Y TRASLACIONAL		
AREA TEMATICA PRINCIPAL INVESTIGACION	NEURODEGENERACIÓN Y NEUROPROTECCIÓN		
OTRA AREA TEMATICA DE INVESTIGACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TERAPIAS AVANZADAS.</li> <li>• BIOMATERIALES APLICADOS A NEUROCIENCIAS</li> </ul>		
LINEAS DE INVESTIGACION	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollo de terapias farmacológicas: Evaluación en modelos “in vitro” y animales de daño neural de fármacos usados habitualmente en clínica, como minociclina, litio, ibuprofeno o leptina, cuya administración única o combinada promueva la neuroprotección y la regeneración axonal/tisular.</li> <li>2. Generación de terapias celulares: Desarrollo de nuevos protocolos para aislar, expandir e instruir transplantes celulares obtenidos a partir de tejidos autólogos y fácilmente accesibles, con capacidad para promover neuroprotección, inmunomodulación positiva, regeneración axonal y/o sustitución celular (neuronas y oligodendrocitos).</li> <li>3. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas: Caracterización de nuevos factores relevantes para la patofisiología de la lesión medular mediante técnicas de PCR cuantitativa, proteómica e inmunohistoquímica. Es este apartado nuestro principal interés está centrado en la familia de proteínas Wnt.</li> <li>4. Desarrollo de nuevos biomateriales nanoestructurados y funcionalizados para promover neuroprotección, regeneración axonal y reparación tisular.</li> </ol>		
INVESTIGADORES/AS DEL GRUPO	Dr. Francisco Javier Rodríguez Muñoz (IP) Dr. Pau Honorato González Sánchez Dr. Alfredo Maqueda Fernández		
PERSONAL TECNICO APOYO	Dña. Virginia Pérez Jort		
UBICACION	Laboratorio i1-02 Edificio Investigación	Contacto	925 247283 / 47859

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN ACREDITADO**  
GERENCIA HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS

CÓDIGO: DG-RT-20

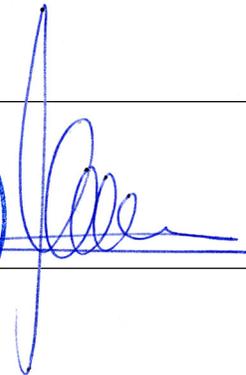
EDICIÓN: 1

FECHA APROBACIÓN RT: 13/10/2022

Página 2 de 3

<p>COLABORACIONES INTERNAS (SESCAM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intramurales *</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo Neuroinflamación *</li> </ul> <p>Dr. Ángel Rodríguez de Lope (2) Dra. Manuela Mollejo Villanueva (3) Dra. Yolanda Campos Martín (3)</p>	<p>(2) CHUT. FEA Servicio Neurocirugía. (3) CHUT. Servicio Anatomía Patológica./ Biobanco</p>
<p>Convenios y acuerdos con otras instituciones</p>		

Resuelve la ACREDITACIÓN técnico-administrativa, la  
Directora Gerente del Hospital Nacional de Paraplégicos,  
Dña. Sagrario de la Azuela Gómez  
Con efecto administrativo de fecha 30/12/2022

**GRUPO CONSOLIDADO**

Categoría de Grupo Acreditado