



I ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN EL MARCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL) – FUNDACION FISABIO

Grupo de Investigación en Neurociencias

**ISABIAL-FISABIO (Servicios de Neurología, Neurocirugía,
Neurofisiología, otros...)**

Universidad Miguel Hernández: Instituto de Neurociencias

Hugo Cabedo (Coordinador)

*Hospital General Universitario de Alicante
7 de septiembre de 2016, 16:00 horas*

Grupo de investigación

- Área: Ciencias de la Salud; Neurociencias.
- Algunos Investigadores Principales:
 - Carmen Díaz carmina.diaz.marin@gmail.com
 - Ángel Pérez aperezs@mac.com
 - Hugo Cabedo hugo.cabedo@umh.es
 - Juana Gallar juana.gallar@umh.es
 - Carmen Acosta mcarmen.acosta@umh.es
 - Jorge Manzanares jmanzanares@umh.es
 - Javier Sáez j.saez@umh.es
 - J. Antonio Monge monge_jos@gva.es
 - Carlos Leiva cleiva@telefonica.net
- <http://fisabio.san.gva.es/hospital-general-universitario-de-alicante1>
- <http://in.umh.es/>

Líneas Estratégicas

■ Principales líneas de investigación

- Enfermedades neurológicas inmunomediadas.
- Patología neurológica de origen genético.
- Neuroimagen en el diagnóstico en neurocirugía.
- Epidemiología de las enfermedades neurológicas
- Neuropsicofarmacología de enfermedades psiquiátricas y neurológicas.
- Bases Moleculares de la Enfermedad de Alzheimer, su diagnóstico y tratamiento.
- Enfermedades de la mielina y regeneración nerviosa.
- Bases fisiopatológicas del dolor y sequedad ocular.
- Patología vascular cerebral.

Bibliografía & Colaboraciones Potenciales

- **Algunas publicaciones recientes**
- Rescue Therapy Using Rituximab for Multiple Sclerosis. **Clin Neuropharmacol.** 2016 Jul-Aug;39(4):178-81.
- Changes in sensory activity of ocular surface sensory nerves during allergic keratoconjunctivitis. **Pain.** 2013 Nov;154(11):2353-62.
- CB1 cannabinoid receptor-mediated aggressive behavior. **Neuropharmacology.** 2013 Dec;75:172-80.
- The β -amyloid peptide compromises Reelin signaling in Alzheimer's disease. **Sci Rep.** 2016 Aug 17;6:31646.
- Epigenetic induction of the Ink4a/Arf locus prevents Schwann cell overproliferation during nerve regeneration and after tumorigenic challenge. **Brain.** 2013 Jul;136(Pt 7):2262-78.

HGUA Servicio de Neurología
ISABIAL-FISABIO



Instituto de Neurociencias
Universidad Miguel Hernández



Problema clínico en neurología



Diagnóstico y clasificación de los pacientes



Recogida de muestras.



- Experimentación de nuevas terapias.



- Modelos animales de enfermedades neurológicas
(modificación genética de ratones)



- Análisis (celular y molecular; ME, confocal, NGS...)

