

## **Líneas de investigación Neurología Hospital San Pedro.**

La Sección de Neurología del Hospital Universitario San Pedro está implicada en la investigación a través de diferentes proyectos en distintas áreas neurológicas.

Proyectos de investigación según áreas neurológicas:

### **- Enfermedad de Alzheimer.**

- Ensayos clínicos actuales:
  - “A Multi-center, Randomized, Doubleblind, Placebo-controlled, 24 months Study in Patients with amnesic Mild Cognitive Impairment or Very Mild Alzheimer’s Disease to Investigate the Safety, Tolerability and Immune Response of Repeated Subcutaneous Injections of ABv40”. Nº EudraCT 2016-004352-30.(2017).
  - “Study Ref: ”A phase III, Muticenter, Randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, efficacy, and safety study of GANTENERUMAB in patients with early (Prodromal to mild)
- Proyecto Investigación:
  - Relación entre el consumo de vino, la dieta y la modulación del microbioma en la enfermedad de Alzheimer en una cohorte de La Rioja (España) - Relationship Between Wine consumption, Diet and Microbiome Modulation in Alzheimer’s Disease in a cohort from La Rioja (Spain). PID2019-108851RB-C22ALI.2020/2021.
- Tesis doctorales en realización:
  - Papel del microbiota oral y otros factores de estilo de vida sobre el rendimiento cognitivo en Enfermedad de Alzheimer.
  - Relación entre microbiota intestinal y dieta en pacientes con Enfermedad de Alzheimer prodrómico.

### **- Enfermedad de Parkinson**

- En colaboración con la línea de investigación de Enfermedades Neurodegenerativas del CIBIR:
  - Micotoxinas en E. Parkinson (CIBIR)
  - Exomas para el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas
- Ensayos clínicos:
  - “A phase IIB, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of intravenous prasinezumab in participants with early parkinson’s disease. Protocol number: BN42358”. EUDRACT NUMBER: 2020-004997-23

- **Patología vascular cerebral**
  - Adrenomedulina como marcador en hemorragia cerebral
  - Hidroxitirosol: Un fenol del olivo como complemento terapéutico en pacientes de ictus. En colaboración con CIBIR y universidad de Jaén.
  - Proyecto BIOSHIP. Biomarcadores en fase aguda de ictus. En colaboración con Universidad de Sevilla.
  - Proyecto ICTUS en colaboración con ROCHE. Inteligencia artificial en predicción de ictus.
  
- **Epilepsia:**
  - Efecto en niños de la suplementación con probióticos en la epilepsia farmacorresistente. VSL pharma.
  
- **Síndrome postCOVID:**
  - Proyecto de investigación: La fatiga "neurológica" en paciente con síndrome postcovid. Grupo multidisciplinar del Hospital San Pedro (neurología y neurofisiología Hospital San Pedro; Atención Primaria, CIBIR).
  
- **Esclerosis múltiple:**
  - Proyecto de investigación: Hacia un sistema de salud que aprende: cerrando el ciclo práctico clínica-investigación mediante Real World Data y Mobilizing Computable Biomedical Knowledge

**Personas del equipo investigador:**

- Sandra Colina Lizuaín
- Noelia Reurich Gómez
- F.J Julián Villaverde
- Belinda Matute Tobías
- Sara López Álava
- Federico Castillo Álvarez
- María Gómez Eguilaz
- M<sup>a</sup> Eugenia Marzo Sola
- Silvia López Calvo
- Olga Blasco Martínez