

# RICORS - ICTUS

## Colaboración IntraRed

Visibilidad en la página web RICORS (INDICAR Si/No): SI

Marcar una de las dos opciones:

Solicitud de colaboración

Propuesta de colaboración

Marcar una de las dos opciones:

Ficha de proyecto

Fichas de plataforma técnica

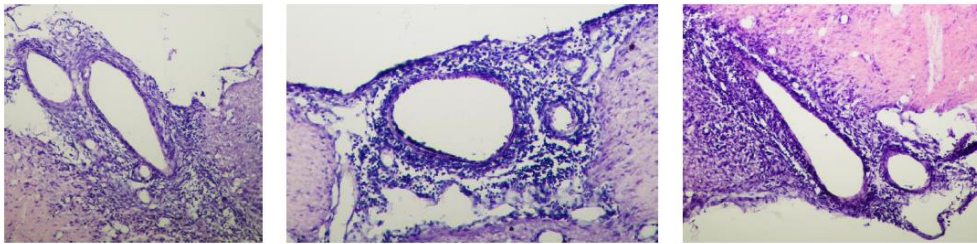
Características (rellenar con la mayor brevedad posible):

1. Nombre del grupo: **IMAS12. Instituto de Investigación Biomédica Hospital Doce de Octubre.**
2. Título del proyecto: **Estudio de nuevos biomarcadores en una cohorte de pacientes de vasculitis cerebral primaria.**
3. Persona y email contacto:  
**Manuel Navarro (manuna02@ucm.es)**  
**Ignacio Lizasoain (ignacio.lizasoain@med.ucm.es)**
4. Línea de investigación:
  - A. **Biomarcadores**
  - B. Tratamiento fase aguda
  - C. Cerebroprotección
  - D. Reparación cerebral y Recuperación Funcional
  - E. Prevención Secundaria
5. Objetivo principal/Breve descripción:  
**Estudiar posibles nuevos biomarcadores en muestras obtenidas de pacientes diagnosticados con vasculitis cerebral primaria y analizar los niveles de NOD-1 y de otros marcadores inflamatorios.**
6. Tipo de colaboración: ***estudio multicéntrico con datos clínicos y muestras de sangre.***
7. Criterios de inclusión (si es un estudio con pacientes): **pacientes diagnosticados con vasculitis cerebral primaria**
8. Si se requieren muestras: breve descripción del tipo de muestra y procesamiento de la misma.  
**Obtener una muestra de sangre (1 tubo de suero y 1 tubo de plasma) de pacientes diagnosticados con vasculitis cerebral.**
9. Proyecto financiado con presupuesto para los centros colaboradores: **No**

# RICORS - ICTUS

RICORS-ICTUS Instituto de Salud Carlos III

## Propuesta de Colaboración - Vasculitis cerebral primaria



Manuel Navarro Oviedo - Investigador postdoctoral – manuna02@ucm.es  
Ignacio Lizasoain – Investigador principal - ignacio.lizasoain@med.ucm.es

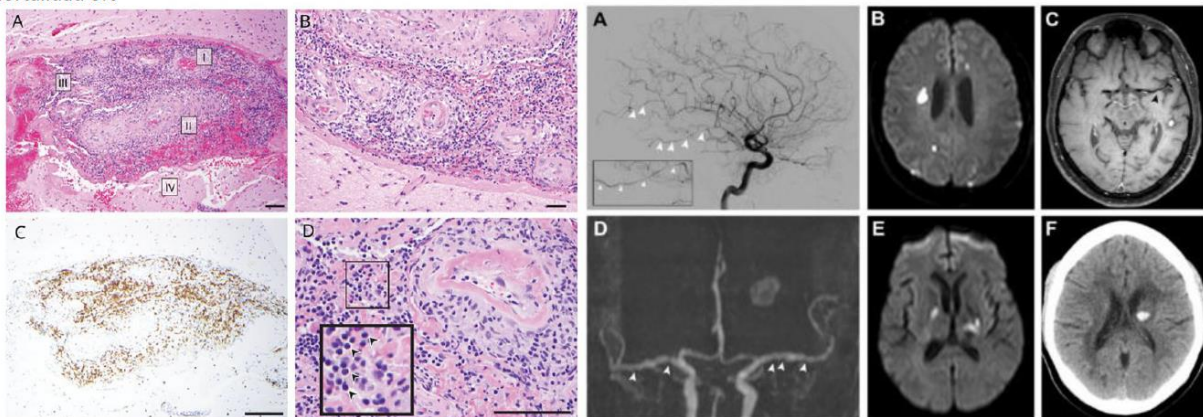


### Introducción: Vasculitis cerebral primaria

- Enfermedad rara (ORPHA:140989)
- 2,4 casos por millón de habitantes
- Edad media de los pacientes: 42 años
- Mortalidad 6%
- ❖ Daño endotelial
- ❖ Hipercoagulabilidad
- ❖ Respuesta inflamatoria anormal



Ictus



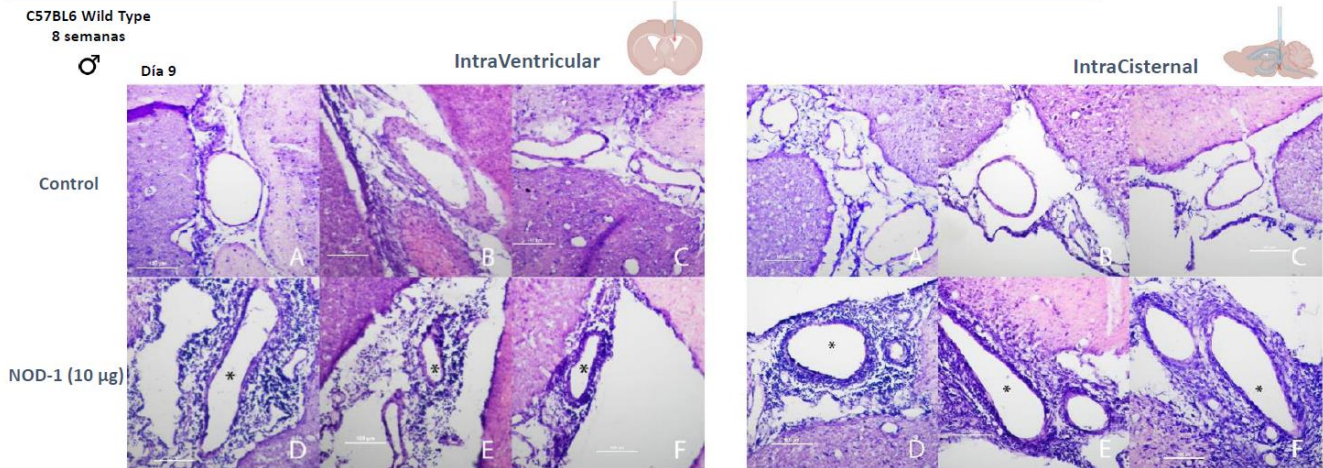
Lesiones típicas de Vasculitis Cerebral Primaria

**Diagnóstico: confirmación mediante biopsia**  
**No existe un modelo experimental**

Mandal, J. et al. *Rheumatic Disease Clinics*. 2017; 43(4), 503-518  
Paul SA, Roy D et al. *J Neuroimmunol*. 2022 May 15;366:577844.  
Salvarani C et al. *Lancet*. 2012 Aug 25  
Mansueto G et al. *Curr Neurol Neurosci Rep*. 2022 Jan;22(1):47-69. Epub 2022 Feb 9.

# RICORS - ICTUS

## Resultados de preliminares: Modelo experimental de vasculitis cerebral



La activación del receptor NOD-1 es un candidato prometedor para el desarrollo de un modelo experimental de vasculitis cerebral, que posibilitaría el desarrollo de herramientas diagnósticas y terapéuticas para esta enfermedad.

## Propuesta de colaboración: Proyecto RICORS

Programa de investigación: Objetivo 1. Biomarcadores

Estudio de nuevos biomarcadores en una cohorte de pacientes de vasculitis cerebral primaria

### ❖ Objetivo:

Estudiar posibles nuevos biomarcadores en muestras obtenidas de pacientes diagnosticados con vasculitis cerebral primaria y analizar los niveles de NOD-1 y de otros marcadores inflamatorios

- Estudio multicéntrico con datos clínicos y muestras de sangre.
- Pacientes diagnosticados con vasculitis cerebral primaria.
- Muestras de sangre (1 tubo de suero, 1 tubo de plasma y 1 tubo de sangre completa para aislar las células mononucleares de la sangre periférica [PBMCS]).

Contacto:

Manuel Navarro: [manuna02@ucm.es](mailto:manuna02@ucm.es)  
Ignacio Lizasoain: [ignacio.lizasoain@med.ucm.es](mailto:ignacio.lizasoain@med.ucm.es)

