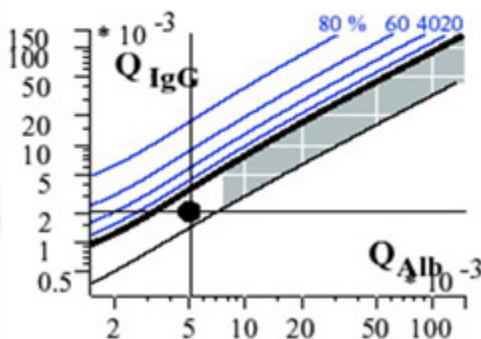


EL REIBERGRAMA

... COMPLEMENTO **INDISPENSABLE**
EN EL DIAGNÓSTICO NEUROLÓGICO DEL **LES.**

Recurso Educativo Abierto

Dr. José Pedro Martínez Larrarte
Dra. Silvia María Pozo Abreu



¿CÓMO SABER SI EL CEREBRO PRODUCE DEFENSAS PROPIAS? ?

¿QUÉ ES EL REIBERGRAMA?



BARRERA ALTERADA



Paso Pasivo

SÍNTESIS INTRATECAL



Producción Activa

**UNA HERRAMIENTA CLAVE EN
= NEUROINMUNOLOGÍA =**

EL LUPUS TAMBIÉN PUEDE AFECTAR EL SISTEMA NERVIOSO.



MANIFESTACIONES NEUROLÓGICAS DEL LES



Cefaleas Persistentes



Convulsiones



Psicosis / Encefalopatía



ACV

AUTOANTICUERPOS



Anti-DNA



Anti-P



Anti-NMDA

Barrera Hematoencefálica Alterada



EL REIBERGRAMA AYUDA A ENTENDER ESTAS MANIFESTACIONES

¿DAÑO DE LA BARRERA O SÍNTESIS INTRATECAL?

UTILIDAD DEL REIBERGRAMA EN EL LES

Inmunoglobulinas en el LCR...

¿Por Barrera Alterada?



Paso Pasivo

¿Producción en el SNC?



Síntesis Intratecal

← AUTOANTICUERPOS →



Confirma Actividad Neuroinmunitaria



Neuroimagen / Auto-anticuerpos

DIAGNÓSTICO **PRECISO** Y MEJOR TRATAMIENTO

MÁS ALLÁ DE LAS PRUEBAS CONVENCIONALES...

COMPARANDO MÉTODOS EN EL LES



Bandas Oligoclonales

Solo Cualitativo



Cociente Albúmina

Evalúa la Barrera



PCR Viral

Infecciones Agudas

REIBERGRAMA



Barrera + Síntesis Intratecal

Útil en Lupus Crónico

Immunoglobulinas en el LCR



Confirma Actividad Neuroinmunológicas



Complementa Otros Estudios

EL ANÁLISIS MÁS COMPLETO DEL LCR EN LUPUS

NÓ ES UN TEST AISLADO...

LIMITACIONES Y CONCLUSIONES

**Muestras
de Suero y LCR
Simultáneas**



**Solo
Cualitativo**

**Interpretación
Especializada**



**Evalúa
la Barrera**

**No Sustituye
Autoanticuerpos
o Neuroimagen**



**Útil
en Lupus Crónico**

EL REIBERGRAMA ES UN

**... COMPLEMENTO INDISPENSABLE
EN EL DIAGNÓSTICO NEUROLÓGICO DEL LES.**