

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Universidad del sureste

Escuela de medicina humana

**RESUMEN: NEUROMIELITIS OPTICA 2**

**NEUROLOGIA**

**Dr.: Gordillo Guillen José Luis**

Por: Diego Armando Hernández Gómez

6 semestre grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas, México a 31 de marzo del 2021

## NEUROMIELITIS OPTICA

Es una enfermedad desmielinizante, autoinmune e inflamatoria, crónica del sistema nervioso central, se caracteriza por afectar a los nervios ópticos y la médula espinal, causando discapacidad, 9 veces más en mujeres que en hombres, edad de inicio de aparición a los 39 años de edad, rara vez monofásico, la recuperación es incompleta, dentro de los primeros 5 años de inicio de la enfermedad el 50% de los pacientes son ciegos de uno o ambos ojos y requieren ayuda ambulatoria.

Tabla de criterios diagnósticos extraído de la fuente bibliográfica.

### **Absolutos (todo es necesario):**

Neuritis óptica.

Mielitis aguda.

Ninguna enfermedad desmielinizante evidente más allá del nervio óptico y la médula espinal

### **De apoyo (ya sea un criterio mayor o dos criterios menores):**

#### *Mayores*

RM cerebral negativa en el inicio (o no cumple con los criterios para la EM).

RM médula espinal con señal de que se extiende tres o más segmentos vertebrales.

LCR con pleocitosis  $>50 \times 10^6$  de células blancas de la sangre por L, o  $>5 \times 10^6$  neutrófilos por L.

#### *Menores*

Neuritis óptica bilateral.

Neuritis óptica severa con la agudeza visual fijo inferior a 20/200 en al menos un ojo.

Debilidad en al menos una extremidad; severa, fija y relacionada al ataque.

Neurology 1999; 53: 1107-14

Criterios diagnosticos 2006.

**Neuritis óptica.**

**Mielitis aguda.**

### **Al menos 2 de los siguientes criterios:**

1. Lesión contigua de la médula espinal con una extensión de 3 o más segmentos medulares demostrados por resonancia magnética.
2. Una resonancia magnética sin datos para el diagnóstico de esclerosis múltiple.
3. Serotipo positivo para la presencia de NMO- IgG.

Neurology 2006; 66(10): 1485-1490

Acuaporina es una proteína con actividad permeable al agua, al menos 13 tipos, el gen de la acuaporina se produce en el cromosoma 8, la inmunopatología, es una enfermedad de tipo autoinmune cruzada, sensibilización con algún patógeno y se activa esta enfermedad.

Laboratorio: Analisis de LCR, y detección de anticuerpos anti-AQP4

## TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN.

- **Ataque agudo:**
  - ✓ CORTICOESTEROIDES (metilprednisolona EV 3-5 días).
  - ✓ PLASMAFÉRESIS.
  
- **Prevención: (pacientes recurrentes)**
  - ✓ Inmunosupresores (azatioprina + prednisona).
  
- **Rituximab**

neurolog. 2013; 5(2):108-113