



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

NEUROMIELITIS OPTICA

VIDEO

Alumno: María José Villar Calderón

Docente: Dr. Jose Luis Gordillo Guillen

Materia: Neurología

Semestre: 6° A

Neurorrelitis Óptica

Video 2

NMO (o enfermedad de Devic) es una enfermedad desmielinizante autoinmune e inflamatoria crónica del SNC. Se caracteriza por afectar a los nervios ópticos y la médula espinal, causando discapacidad.

Es más prevalente en mujeres, con edad promedio inicio 39 años. Los criterios diagnósticos absolutos son: Neuritis óptica, mielitis aguda, ninguna enf. desmielinizante evidente más allá del nervio óptico y la médula espinal. Dentro de los criterios de apoyo (un criterio mayor o 2 criterios menores): RM Cerebral negativa en el inicio, RM médula espinal con señal de que se abande 3 o más segmentos vertebrales, LCR con pleocitosis $> 50 \times 10^6$ y Menores: Neuritis óptica bilateral, neuritis óptica severa, debilidad en al menos una extremidad. El anticuerpo llamado NMO-IgG con alta especificidad para la neurorrelitis óptica.

Neuritis óptica / Mielitis aguda al menos 2 de los sig. criterios: 1 lesión contigua de la médula espinal con una extensión de 3 o más segmentos medulares, RM sin datos de EM, Serotipo positivo para la presencia de NMO-IgG (Anticuerpos contra acuporina-4)

Inmunología: Inmunoglobulinas y componentes del complemento se depositan en un patrón de arco y roseta característico de lesiones vasculares de NMO activa. Distribución de inmunocomplejos a la presencia de AQP-4 en los pro-citocitos.

Los laboratorios son LCR y detección de anticuerpos anti-AQ

Tratamiento en ataque agudo corticosteroides (metilprednisolona EV 3-5 días), plasmáferesis. Prevención (pacientes recurrentes) inmunosupresores (azatioprina + prednisona).

Rituximab.