



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Resumen de neuromielitis optica”

Materia:

Neurología.

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Alumno:

Oscar Miguel Sánchez Argüello

Semestre:

6° “A”

Neuromielitis óptica

Enfermedad neurológica desmielinizante caracterizada por la neuritis óptica, la mielitis transversa aguda con brotes y remisiones en su forma polifásica y monofásica. Inflammatoria autoinmune del SNC.

Produce ceguera uni o bilateral así como una paraparesia residual. Trastorno del espectro de la neuromielitis óptica.

Afectando a los Nervios Ópticos y médula cervical, con alteraciones de la señal así como daño a órganos diana con un diagnóstico diferencial como la esclerosis múltiple

- Enfermos jóvenes 30-40 años y rara vez a la población pediátrica y geriátrica. Predomina en mujeres, 10:1.

Etiopatogenia: IgG NMO (Anti-aquaparina-4) anti: entrecuerpos que afectan a los canales de agua, en los astrocitos, podocitos.

- Se activa el complemento por la vía clásica depositándose en las membranas plasmáticas de los astrocitos.

• Ataca a los leucos provocando degradación de neutrófilos y eosinófilos, atrayendo a los macrófagos matando a los oligodendrocitos y neuronas

- Provoca una una cicatriz con núcleo necrótico infiltrado por macrófagos.

hemorragia = mielinitis, afectando a más de 5 niveles cervicales