



**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**



ESCUELA DE MEDICINA

6to Semestre

Grupo "B"

NEUROLOGÍA

RESEUMEN

Dr. JOSE LUIS GORDILLO

Presenta:

- **Adrián Espino Pérez**

Neuromielitis Óptica 2

Es una enfermedad neurológica rara y desmielinizante. Clínicamente se caracteriza por la afectación severa de neuritis óptica y mielitis transversa aguda, esta enfermedad puede llegar a provocar sequera de uno o ambos ojos y padecer una importante paraparesia visual.

La gran mayoría de los afectados son enfermos jóvenes 30-40 años. Existe un anticuerpo específico y patognomónico de esta entidad llamado IgG_{NM} estos son detectables en el 70-80% de los pacientes y ayudan a esta entidad a diferenciarla de las esclerosis múltiples.

Los componentes del complemento activado atraen a los leucocitos periféricos al foco de la lesión, se produce la degranulación de los neutrófilos y eosinófilos y la necrosis de los astrocitos. Los astrocitos necróticos y los leucocitos activados desprenden unas quimiocinas que atraen a los macrófagos causando la muerte de los oligodendrocitos y de las neuronas. La microglia conforma una cicatriz con núcleos necróticos infiltrado por macrófagos.

