



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

NEUROMIELITIS OPTICA 3

DOCENTE: Dr. José Luis Gordillo

ALUMNA: Diana Laura Abarca Aguilar

MATERIA: Neurología

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 6 "A"

FECHA: 27 de abril del 2021
Comitán de Domínguez, Chiapas

NEUROMIELITIS

DIA MES AÑO

ÓPTICA 3

DEFINICIÓN

Es una enfermedad autoinmune, idiopática del SNC donde el daño se centra sobre todo en el astrocito, se caracteriza por la presencia de lesiones inflamatorias que pueden afectar diferentes localizaciones del SNC, aunque las áreas que se afectan con mayor frecuencia son la médula espinal y el nervio óptico.

EPIDEMIOLOGÍA

- Prevalencia baja
- Casos esporádicos
- Predominio femenino.
- Edad media: 40 años.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- Inflamación de la m. espinal
- Inflamación de los nervios ópticos
- Inflamación en áreas concretas del tronco del encéfalo.
- Inflamación del encéfalo = Alt. del hipotálamo, control de temperatura.
- Afección de los hemisferios cerebrales.

CRITERIOS DIAGNÓSTICOS

- Características nucleares

PRONÓSTICO

- Varían, mal pronóstico funcional

TRATAMIENTO

1. Conseguir la remisión de los síntomas - AGUDO
2. Prevenir la aparición de nuevos brotes durante el mayor tiempo posible. - PREVENTIVO

- AGUDO

- Corticoides dosis altas iv.

- PREVENTIVO

- Inmunosupresores
(ntuzumap iv - c/d
6 meses)

• RPS

Conformado por una masa de neuronas y fibras nerviosas que se extienden desde el bulbo raquídeo hasta el mesencéfalo, y contienen varios núcleos que secretan distintos neurotransmisores como noradrenalina, serotonina, histamina y acetil colina. Cuando la act. de las neuronas es alta, estamos despiertos.

Norma

	NO REM	REM
• Presión arterial	Disminuida	Variable
• FC.	=	=
• Gasto cardíaco	=	disminuida
• Metab. cerebral de glucosa	=	Aumentado
• Temp. corporal	=	Se pierde la termorreg.
• F.R.	=	Variable.
• Activ. mental	Vivencias no organ.	Vivencias organizadas

ETAPAS DEL SUEÑO EN RELACIÓN

AL SISTEMA RETICULAR ACTIVADOR

	VIGILIA	NO REM	REM
• Influencia hipotalámica	Hipotalamo post. lateral	Núcleo preóptico ventrolateral	Núcleo preóptico ventrolateral
• Act. colinérgica	Aum.	Dism.	Aum.
• Act. monoaminérgica	Aum.	Dism.	Aus.

* El sueño NO REM es el tipo predominante en adultos, de un 75-80% del patrón del sueño nocturno y el REM del 20-25%.

* En RN el 50% del sueño es REM.

* El sueño NO REM es antes del REM.

* LAS alteraciones del sueño se dan por disfunción parcial del sistema reticular act. y disregulaciones del sistema homeostático y circadiano.

NEUROFISIOLOGÍA DEL SUEÑO

• Reloj interno: 26 horas

↳ Núcleo supraquiasmático del hipotálamo: coordina la secreción de una gran cantidad de sustancias como neurotransmisores y hormonas que preparan al cuerpo para estar activo o dormir.

• Adenosina: producto del metabolismo neuronal y su acumulación activa a los núcleos del cerebro que se encargan de producir el sueño.