



MEDICINA HUMANA

*Neurología “Enfermedades de la mielina”
6to Semestre (cuarto parcial)*

*Doctora Mónica Gordillo Rendón
Alumna Citlali Guadalupe Pérez Morales*

Enfermedades de la mielina

Enfermedades "Desmielinizantes"

las enfermedades desmielinizantes son aquellas en las que existe un proceso patológico dirigido contra la mielina sana.

se clasifican según su curso clínico en

Monofásica

- Encefalomiелitis aguda diseminada
- Esclerosis concéntrica de Baló
- Enfermedad de marburg
- Leucoencefalitis hemorrágica aguda
- Mielitis transversa.

Esclerosis concéntrica de Baló

La enfermedad de Baló o esclerosis concéntrica de Baló fue descrita en 1928 por el médico húngaro Jozsef Baló. considerada una variante de la esclerosis múltiple

Manifestaciones clínicas

cefalea persistente, parálisis progresiva, espasmos musculares involuntarios, convulsiones, discapacidad intelectual y pérdida o deterioro cognitivo.

encefalomiелitis aguda diseminada

Es la inflamación del cerebro y la médula espinal producida por una reacción de hipersensibilidad a un virus o a una proteína extraña.

Manifestaciones clínicas

Fiebre
-Cefalea
-Alteraciones del estado mental
-En ocasiones se acompaña de convulsiones y déficits neurológicos focales.

Diagnostico

- RM
- LCR

Polifásicas

- Esclerosis múltiple
- Neuromielitis óptica
- Esclerosis múltiple opticoespinal
- Neuritis óptica aislada recurrente (RION)
- Neuropatía óptica inflamatoria recurrente crónica (CRION)
- Mielitis transversa recurrente.

esclerosis múltiple

Se caracteriza por focos diseminados de desmielinización en el encéfalo y en la médula espinal.

alteraciones oculomotoras, parestesias, debilidad, espasticidad, disfunción urinaria y síntomas cognitivos leves.

Criterios clínicos
RM de encéfalo y médula espinal
A veces, concentraciones de IgG en LCR y potenciales evocados

Neuromielitis óptica

La neuromielitis óptica produce neuritis óptica aguda, a veces bilateral, asociada a desmielinización de la médula espinal cervical o torácica.

Manifestaciones clínicas
pérdida visual, espasmos musculares, paraparesia o cuadriparesia e incontinencia

Enfermedades "Dismielinizantes"

las enfermedades dismielinizantes o leucodistrofias son aquellas en las que el origen de la enfermedad es una formación inadecuada de la mielina

- Leucodistrofia metacromática
- Adrenoleucodistrofia
- Enfermedad de Refsum
- Enfermedad de Canavan
- Enfermedad de Alexander o leucodistrofia fibrinoide
- Enfermedad de Krabbe
- Enfermedad de Tay-Sachs
- Xantomatosis cerebrotendinosa
- Enfermedad de Pelizaeus-Merzbacher
- Leucodistrofia ortocromática
- Leucoencefalopatía con desaparición de la sustancia blanca
- Leucoencefalopatía con esferoides neuroaxonales

leucodistrofia metacromica

Es la más frecuente, esta se caracteriza principalmente por la deficiencia de la enzima arilsulfatasa. Se debe a una mutación autosómica recesiva del cromosoma 22q.

La clínica y los hallazgos de disminución de la velocidad de conducción nerviosa sugieren el diagnóstico de leucodistrofia metacromática, que se confirma mediante análisis de ADN

Adrenoleucodistrofia

También llamada enfermedad de Addison Schielder o enfermedad de Schaumburg. Se combina la insuficiencia renal con la dismielinización de la sustancia blanca del cerebro, esto afecta especialmente a los lóbulos occipitales y parietales.

Enfermedad de Alexander

Es una enfermedad genética, generalmente aparece durante la infancia. Se manifiesta con la aparición de retraso mental, anomalías físicas (macrocefalia). La enfermedad es de progresión grave.