



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Deysi Guzmán Ávila

Nombre del tema: Unidad II Fisiología del Sistema Nervioso

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

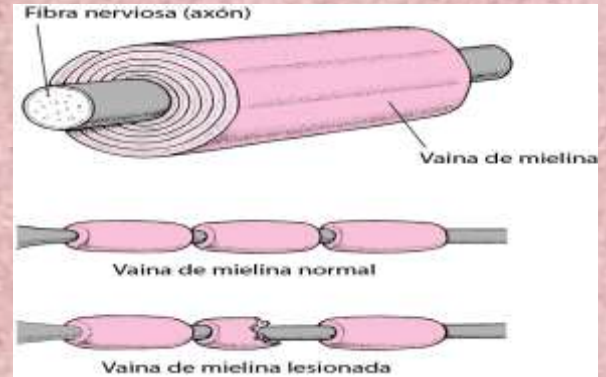
Nombre del profesor: Alfonso Ramírez Velásquez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to "C"

Enfermedades Desmielinizantes

Una enfermedad desmielinizante es cualquier afección que lesiona la cubierta protectora (vaina de mielina) que rodea las fibras nerviosas del cerebro, los nervios que conducen a los ojos (nervios ópticos) y la médula espinal. Cuando la vaina de mielina se daña, los impulsos nerviosos se ralentizan o incluso se detienen, y causan problemas neurológicos.



Algunas enfermedades causan daño a estas vainas protectoras de mielina, que pueden causar problemas en el [cerebro](#), los ojos y la [médula espinal](#). Estas condiciones se conocen como «enfermedades desmielinizantes».

Enfermedades desmielinizantes más comunes

❖ Esclerosis Múltiple (EM)

Enfermedad crónica inflamatoria autoinmune caracterizada por desmielinización y pérdida axonal.

La esclerosis múltiple es una de las enfermedades desmielinizantes más comunes y debilitantes. En esta afección, el sistema inmunológico ataca la mielina del sistema nervioso central, lo que provoca la formación de lesiones inflamatorias en el cerebro y la médula espinal.



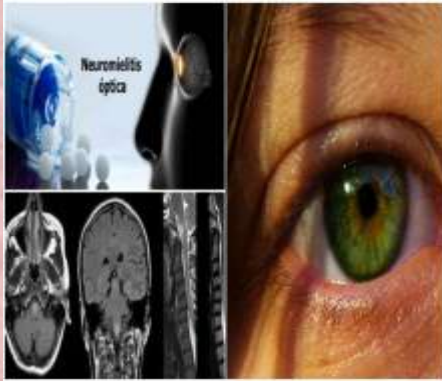
Síntomas

- Entumecimiento o debilidad en una o más extremidades que se produce comúnmente en un lado del cuerpo a la vez
- Hormigueo
- Sensaciones de choques eléctricos que se producen con ciertos movimientos del cuello, en especial, al inclinarlo hacia adelante (signo de Lhermitte)
- Falta de coordinación
- Marcha inestable o incapacidad para caminar
- Pérdida de la visión parcial o completa, por lo general en un ojo a la vez, a menudo con dolor al mover el ojo
- Visión doble prolongada
- Visión borrosa
- Vértigo
- Problemas con la función sexual, los intestinos y la vejiga
- Fatiga
- Habla arrastrada
- Problemas cognitivos
- Trastornos del ánimo



❖ Neuromielitis óptica (NMO)

También conocida como enfermedad de Devic, la NMO afecta principalmente el nervio óptico y la médula espinal. Se caracteriza por la inflamación y destrucción de la mielina en estas áreas, lo que puede resultar en la pérdida de la visión y la función motora. Esta afección es más común entre las personas de entre 20 y 40 años.



síntomas

- Son dolor con movimiento de los ojos, pérdida de visión
- pérdida de la visión de los colores
- pérdida de la función de la médula espinal
- Debilidad Muscular
- Sensación Reducida
- Pérdida de control de la vejiga y el intestino
- parálisis de las piernas
- Vómitos incontrolados
- Hipo

❖ Mielitis transversa

La mielitis transversa es una inflamación de ambos lados de una sección de la médula espinal. Este trastorno neurológico a menudo daña el material aislante que cubre las fibras de las células nerviosas (mielina). puede causar dolor y debilidad en los brazos y las piernas, además de causar problemas en la vejiga y el intestino.



Síntomas

- Dolor en la parte baja de la espalda.
- Sensaciones anormales, como entumecimiento, hormigueo, frío o ardor.
- Debilidad en los brazos o en las piernas.
- Problemas de vejiga e intestinos.
- Pérdida de sensibilidad.

❖ Encefalomiелitis diseminada aguda

La encefalomiелitis diseminada aguda (ADEM) es un ataque generalizado de inflamación en el cerebro y la médula espinal. La inflamación daña la mielina y puede provocar fiebre, agotamiento, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

En algunos casos severos, las personas pueden experimentar convulsiones, entrar en coma o morir.

Síntomas

- Dificultad para mover los ojos deliberadamente.
- Incapacidad para hablar o dificultad para hablar
- Dificultad para tragar
- incapacidad para leer
- Pérdida de visión
- Nuevos movimientos espásticos o temblorosos
- incapacidad para orinar
- Convulsiones: Acompañado de un aumento de la presión dentro del cráneo que puede provocar la muerte.

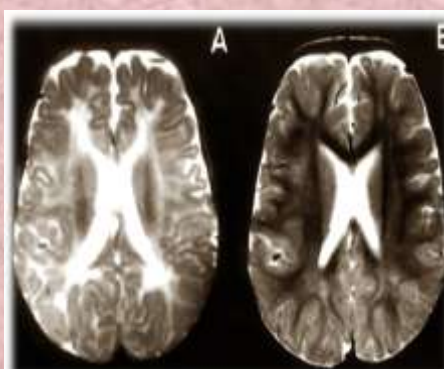


❖ Enfermedad de Guillain-Barré

Esta enfermedad desmielinizante afecta el sistema nervioso periférico y suele desarrollarse después de una infección viral o bacteriana. Provoca debilidad muscular progresiva, que puede avanzar hasta la parálisis temporal, aunque la mayoría de las personas se recuperan con el tiempo.

Síntomas

- Una sensación de hormigueo en los dedos de las manos, de los pies, los tobillos o las muñecas.
- Debilidad en las piernas que se difunde a la parte superior del cuerpo.
- Marcha inestable o incapacidad para caminar o subir escaleras.
- Dificultad con los movimientos faciales, lo que incluye hablar, masticar o tragar.



❖ Adrenoleucodistrofia y adrenomieloneuropatía:

La adrenoleucodistrofia y la adrenomieloneuropatía son enfermedades desmielinizantes heredadas y poco comunes que son causadas por una mutación genética que generalmente solo afecta a los hombres. Sin embargo, algunas mujeres pueden portar el gen y, en algunos casos, las mujeres pueden desarrollar síntomas.

-En la adrenoleucodistrofia, el cuerpo no puede descomponer los ácidos grasos de cadena muy larga, lo que hace que estos se acumulen en el cerebro, el sistema nervioso y la glándula suprarrenal.

-Adrenomieloneuropatía: Es una forma de adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X, una enfermedad peroxisomal, que se caracteriza por mielopatía progresiva y neuropatía periférica, y a menudo asociada a una insuficiencia suprarrenal periférica en varones. Por lo general, el inicio es en la edad adulta.



Síntomas

- Los niños con esta forma se presentarán entre los 4 y los 8 años. Los síntomas incluyen:
- Dificultades de aprendizaje
- Problemas de comportamiento: El niño puede ser diagnosticado con TDAH inicialmente.
- Deterioro neurológico severo
- Ceguera
- Parálisis
- convulsiones
- Síntomas de insuficiencia suprarrenal: Como fatiga, náuseas, vómitos, y debilidad muscular. También pueden tener la piel hiperpigmentada.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. <https://arribasalud.com/enfermedades-desmielinizantes/#Tipos>
2. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/multiple-sclerosis/symptoms-causes/syc-20350269>
3. <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-esclerosis-multiple-otras-enfermedades-desmielinizantes-13069631>
4. https://www.ecured.cu/Enfermedades_Desmielinizantes
5. <https://neurocenter.mx/enfermedades-diesmielinizantes/>
6. <https://neurocenter.mx/sindrome-de-guillain-barre/>
7. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/b9ae9a0ff9e2b61d058d96b3eda70cbf.pdf>
8. [https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/multiple-sclerosis/expert-answers/demyelinating-disease/faq-20058521#:~:text=Una%20enfermedad%20desmielinizante%20es%20cualquier,%C3%B3pticos\)%20y%20la%20m%C3%A9dula%20espinal](https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/multiple-sclerosis/expert-answers/demyelinating-disease/faq-20058521#:~:text=Una%20enfermedad%20desmielinizante%20es%20cualquier,%C3%B3pticos)%20y%20la%20m%C3%A9dula%20espinal)
9. <https://urologia-arrabal.es/las-4-enfermedades-desmielinizantes-mas-comunes/>
10. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/transverse-myelitis/symptoms-causes/syc-20354726>
11. <https://medlineplus.gov/spanish/leukodystrophies.html>
12. https://www.msn.com/es-mx/salud/enfermedad/in-neuromielitis-%C3%B3ptica/in-neuromyelitis-optica?source=bing_enfermedad
13. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/transverse-myelitis/symptoms-causes/syc-20354726>
14. <https://www.buoyhealth.com/learn/es/acute-disseminated-encephalomyelitis>
15. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/guillain-barre-syndrome/symptoms-causes/syc-20362793>
16. <https://www.buoyhealth.com/learn/es/adrenoleukodystrophy#symptoms>
17. https://www.orpha.net/consor/cgi-bin/OC_Exp.php?Expert=139399&Ing=ES