



ALUMNA: EVELIN ABIGAIL CORDERO MORENO

ASIGNATURA: FISIOPATOLOGÍA II

PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

TEMA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

5º CUATRIMESTRE, GRUPO "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS; A 15 DE FEBRERO DE 2025

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

EPILEPSIA

Es un trastorno en el que los desequilibrios en el funcionamiento del encéfalo hacen que aparezcan las llamadas crisis epilépticas. Estas crisis son episodios en los que grandes grupos de neuronas empiezan a emitir descargas eléctricas de manera anómala.

CAUSAS:

- Se sabe que se producen cuando una gran cantidad de neuronas empiezan a disparar señales a la vez y de manera anómala.

FACTORES ASOCIADOS:

- Los tumores cerebrales.
- Los traumatismos craneoencefálicos que dejan secuelas.
- Los accidentes cardiovasculares que dañan partes del cerebro.
- Las malformaciones cerebrales congénitas o genéticas.
- La meningitis o la encefalitis.

NEUROPATÍA DESMIELINIZANTE

La neuropatía desmielinizante es una enfermedad que afecta la capa protectora de los nervios llamada mielina. Esta vaina protectora es esencial para el correcto funcionamiento de los nervios, permitiéndoles transmitir señales de manera eficiente. Cuando se produce la desmielinización, la mielina se daña, lo que provoca interrupciones en la transmisión de señales nerviosas.

CAUSAS:

- Los factores genéticos pueden predisponer a las personas a neuropatías hereditarias que resultan en desmielinización. La exposición a toxinas, como metales pesados o ciertos medicamentos, también puede contribuir al daño nervioso y a la desmielinización.

FACTORES ASOCIADOS:

- Las enfermedades autoinmunes como la esclerosis múltiple se asocian con un mayor riesgo de neuropatía desmielinizante.
- Ciertas infecciones virales, como la hepatitis C o el VIH, pueden predisponer a las personas a la neuropatía desmielinizante.

NEOPLASIAS DEL SNC.

Las neoplasias del sistema nervioso central (SNC) son un grupo heterogéneo de tumores que pueden afectar tanto al encéfalo como a la médula espinal.

- Existen diferentes tipos de tumores, incluyendo gliomas, meningiomas y tumores metastásicos.
- **DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO:** El diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado son cruciales para mejorar los resultados en pacientes con neoplasias del SNC.
- **FACTORES DE RIESGO:** Se han identificado varios factores de riesgo, incluidos los genéticos y ambientales, que pueden influir en el desarrollo de estos tumores.