

UNIVERSIDAD UDS

ALUMNA: Estrella Guadalupe Loya Gordillo

MATERIA: Fisiopatología

PROFESORA: Felipe antonio Morales
Hernández

GRADO: 4to cuatrimestre

GRUPO: B



Fisiopatología I

Fisiopatología del sistema nervioso

El sistema nervioso es el encargado de transmitir señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, lo que permite controlar funciones como la respiración, el movimiento, la visión y el pensamiento. El cerebro y la médula espinal son el centro de procesamiento del sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo.

Enf. Neurodegenerativa

Enfermedades de Alzheimer
esclerosis lateral amiotrófica
ataxia de Friedrich
demencia con cuerpos de Lewy
enfermedad de Parkinson
atrofia muscular espinal

Enf. Cerebrovascular

Infección cardíaca
enfermedad coronaria
hipertensión
paro cardiorrespiratorio
insuficiencia cardíaca
arritmia
enfermedades arteriales periféricas
derrame cerebral
cardiopatía congénita

Enf. Infecciosas y cefaleas

- Meningitis: Es una infección que puede causar cefalea y fiebre.
- Encefalitis: Es una afección que puede causar cefalea, fiebre, dolor muscular o articular, fatiga o debilidad, y otros síntomas similares a la garganta.
- Sinusitis: Es una infección que puede causar cefalea.
- Abscesos cerebrales: Son acumulos de pus en el cerebro que pueden causar cefalea y fiebre.
- Herpes zóster: Es un virus que puede causar cefalea de tipo SUNCT.

Epilepsia

Trastorno en el que se interrumpe la actividad de las células nerviosas en el cerebro, lo que provoca convulsiones.

La epilepsia puede ocurrir como resultado de un trastorno genético o una lesión cerebral adquirida, como un traumatismo o un derrame cerebral.

Durante una convulsión, una persona experimenta comportamientos, síntomas y sensaciones anormales, incluso la pérdida del conocimiento.

Hay pocos síntomas entre convulsiones.

La epilepsia suele ser tratada con medicamentos y, en algunos casos, cirugía, dispositivos o cambios en la dieta.

Enfermedades desmilitinantes

Una enfermedad desmielinizante se refiere a cualquier enfermedad que afecta el sistema nervioso donde se daña la vaina de mielina que rodea las neuronas. Este daño interrumpe la transmisión de señales a través de los nervios afectados, lo que resulta en una disminución de su capacidad de conducción.

Neoplasias del sistema nervioso central

Crecimiento descontrolado de células en el cerebro o la médula espinal, Astrocitomas, glioblastomas, meningiomas, oligodendrogliomas, ependimomas, schwannomas, linfomas, meduloblastomas

Neuropatías periféricas

La neuropatía periférica puede ser el resultado de lesiones traumáticas, infecciones, problemas metabólicos, causas hereditarias y exposición a toxinas. Una de las causas más comunes de la neuropatía es la diabetes. La neuropatía periférica ocurre cuando los nervios fuera del cerebro y la médula espinal (nervios periféricos) se dañan. Esta afección a menudo causa debilidad, entumecimiento y dolor, por lo general, en las manos y en los pies. También puede afectar a otras áreas y funciones corporales, como la digestión y la orina