



Mi Universidad

Nombre del alumno: Ortiz Domínguez Karla Mariana.

Nombre del tema: Súper Nota de los temas: 4.1 Enfermedades neurodegenerativa, 4.2 Enfermedades infecciosas meningitis, 4.3 Epilepsia, 4.4 Enfermedades desmielizante y 4.5 Neoplasia del sistema nervioso central.

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

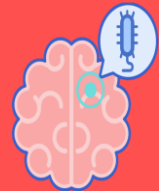
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to.

Comitán de Domínguez a 13 de febrero del 2023.

Fisiopatología del sistema nervioso



ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVA:

Afectan varias actividades que el cuerpo realiza, como el equilibrio, movimiento, hablar, respirar y funciones del corazón.

Las causas pueden ser alcoholismo, un tumor o un ataque cerebrovascular (ACV). Otras causas incluyen toxinas, químicos y virus. Y en otras se desconoce.

1.-Alzheimer enfermedad de Alzheimer es la forma más común de demencia entre las personas mayores.

2.-parkinson es un tipo de trastorno del movimiento. Ocurre cuando las células nerviosas (neuronas) no producen suficiente cantidad de una sustancia química importante en el cerebro conocida como dopamina.



ENFERMEDADES INFECCIOSAS MENINGITIS

La meningitis es una inflamación del líquido y las membranas (meninges) que rodean el cerebro y la médula espinal.

Las causas son por una infección viral, pero las infecciones bacterianas, parasitarias y micóticas son otras posibles causas.

Síntomas: Los síntomas iniciales de la meningitis pueden ser similares a los de la gripe (influenza). Los síntomas pueden manifestarse durante varias horas o unos días.

- Rigidez en el cuello
- Dolor de cabeza intenso que parece diferente del usual
- Convulsiones
- Somnolencia o dificultad para caminar
- Sensibilidad a la luz

EPILEPSIA

La epilepsia es un grupo de enfermedades que afectan al sistema nervioso central cuya manifestación clínica habitual son las crisis epilépticas. Éstas son fruto de una descarga eléctrica anormal de las neuronas en la corteza cerebral.

Causas:

- Genética: Son producidas por alteraciones genéticas y es habitual que existan otros miembros de la familia afectados.
- Estructural: como consecuencia de una lesión identificada en el cerebro
- Desconocida: habitualmente suelen ser lesiones estructurales.

Diagnóstico:

- Historia clínica
- Electroencefalograma
- Resonancia magnética
- PET/SPECT
- Es importante realizar una evaluación neuropsicológica por especialistas



ENFERMEDADES DESMIELIZANTE

Conforman un grupo amplio de patologías médicas caracterizadas por una afectación de la mielina que recubre las células nerviosas.

Se trata de cualquier condición que presenta como resultado un daño o lesión en la cubierta protectora o vaina de mielina que rodea las fibras nerviosas en el cerebro y en la médula espinal.

La mielina es una membrana o capa protectora que contiene grandes cantidades de lípidos y su función esencial es aislar los axones de las células nerviosas del ambiente extracelular.

Variedad de alteraciones que son comunes o frecuentes en la población general: encefalomielitis aguda diseminada, esclerosis múltiple, neuromielitis óptica, mielitis transversa persistente.



NEOPLASIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Aparece cuando células sanas del cerebro o de la médula espinal cambian y crecen fuera de control, formando una masa, que se conoce como tumor. Es preciso señalar que un tumor puede ser un tumor cerebral maligno que tiende a crecer con rapidez y diseminarse a otras partes del cuerpo. O también puede ser, un tumor benigno que puede crecer y hacer presión en las áreas cercanas del encéfalo, pero no se diseminará.

Pueden ser de dos clases:

- Tumores primarios del encéfalo. Son aquellos que se inician en el encéfalo y pueden diseminarse a otras partes del SNC, pero muy pocas veces a otras partes del cuerpo.
- Tumores metastásicos del encéfalo. Son aquellos que comenzaron en otra parte del cuerpo y se diseminaron al encéfalo.

Los síntomas de los tumores de encéfalo y médula espinal en adultos no son los mismos en todas las personas. Esto se debe a que dependen de su tamaño y de su localización e incluso de lo que controla la parte del encéfalo afectada.

BIBLIOGRAFIA:

Antología UDS (2023), Antología de Fisiopatología II, pag 90-104, recuperado el 11 de
Febrero del 2023

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/1fdda4b8da7d281de1b8afbf1cbeae7b-LC-LEN502%20FIOPATOLOGIA%20II.pdf>