

FISIOPATOLOGÍA

Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Alumna: Ana Gabriela López Gómez.

Especial: LIC. En Enfermería.

Grado y Grupo: 4 "A"

Fisiología del SISTEMA NERVIOSO

2.1 FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO.

El sistema nervioso está compuesto por una red de neuronas cuya característica principal es generar, modular y transmitir información entre las diferentes partes del cuerpo humano.

Esta propiedad habilita muchas funciones importantes del sistema nervioso, como la relajación de funciones vitales del cuerpo latidos del corazón, respiración, digestión, sensación y movimientos corporales, la estructura del sistema nervioso persiste todo lo que nos hace humanos en nuestra conciencia, cognición, comportamiento y recuerdos.
El sistema nervioso consta de dos divisiones:

- El sistema nervioso central (SNC) es el centro de integración y control del cuerpo.
- El sistema nervioso periférico (SNP) representa las vías de comunicación entre el SNC y el cuerpo.

2.2 ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR.

Un accidente cerebrovascular isquémico ocurre cuando se interrumpe o se reduce el suministro de sangre en una parte del cerebro, lo que impide que el tejido cerebral reciba oxígeno y nutrientes, las células cerebrales comienzan a morir en minutos.

Un accidente cerebrovascular es una emergencia médica, y el tratamiento inmediato es crucial. La acción temprana puede reducir el daño cerebral y otras complicaciones.
Los síntomas de los accidentes cerebrovasculares incluyen:
Dificultad para hablar y entender lo que otros están diciendo, parálisis o entumecimiento de la cara, el brazo o la pierna, problema para ver en uno o en ambos ojos, dolor de cabeza, problemas para caminar.

2.3 ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.

La EA es una patología neurodegenerativa multifactorial compleja de la cual aún no conocemos con certeza su etiología.

Es un trastorno neurodegenerativo y la causa más común de demencia. Sus principales características patológicas son la presencia de placas extracelulares de péptidos amiloide- β formas intracelulares hiperfosforiladas de la proteína tau que integran marañas neurofibrilares.
Finalmente esta revisión busca analizar los próximos retos de la enfermedad y la manera de abordarlos como sociedad.

2.4 ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

Las infecciones cerebrales pueden ser causadas por virus, bacterias, hongos o en ocasiones, protozoos o parásitos.

La encefalitis es más frecuente debido a los virus, como el herpes simple, herpes Zóster, citomegalovirus o virus del Nilo occidental. Las infecciones, como la leucoencefalopatía multifocal progresiva, causada por el virus JC o la panencefalitis esclerosante subaguda, causada por el virus del sarampión, también afectan el cerebro; ellas se caracterizan por una incubación larga y una evolución prolongada.
Las infecciones pueden causar inflamación de las meninges.

Fisiología del SISTEMA NERVIOSO

2.5 EPILEPSIA

La epilepsia también es conocido como un trastorno convulsivo que es un trastorno cerebral que causa convulsiones recurrentes. En algunos casos se conoce la causa y en otros no.

La epilepsia es frecuente y se estima que 1 de cada 26 personas puedan desarrollar este trastorno esto va depender la Epilepsy foundation . La epilepsia llega a afectar a personas de todos los sexos, razas, grupos étnicos y edades.
Los síntomas de las convulsiones varían según el tipo de convulsión, una de ellas son:
✓ confusión temporal.
✓ Episodios de ausencias.
✓ Rigidez muscular.
✓ movimientos espasmodicos incontrolables de brazos y piernas.
✓ Pérdida de conocimiento.
✓ síntomas psicológicos.

2.6 ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES.

Las enfermedades desmielinizantes del SNC (EDSN) constituyen un desafío diagnóstico en la neurología infantil .

Cuando el sistema inmune se activa adecuadamente resulta beneficios para el paciente. Sin embargo, en las EDSN generalmente el sistema inmune se activa desencadenando por infecciones previas provocando la destrucción de la mielina.
Las EDSN puede ser monofasicas o recurrentes. En el espectro clínico es muy alto ya que en el se describen las enfermedades más frecuentes que comprometen al sistema nervioso central.

2.7 NEOPLASIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Un tumor del sistema nervioso central en adultos es una enfermedad por la que se forman células anormales en los tejidos del encéfalo o la medula espinal.

La neoplasia se manifiesta como una masa o tumor que altera la arquitectura del órgano en el que se encuentra esto puede ser del tamaño preciso que sea.

El sistema nervioso central surge de los tejidos del cerebro y la medula espinal. Suele causar los siguientes síntomas dolor de cabeza inusual, epilepsia y perdida de las infecciones motoras.

2.8 NEUROPATIAS PERIFERICAS.

La neuropatía periférica ocurre cuando los nervios fuera del cerebro y la medula Espinal se dañan. Esta afección causa debilidad, entumecimiento, dolor por lo general en las manos y pies .

El sistema nervioso periférico envía información desde el cerebro y la medula Espinal o desde el sistema nervioso central al resto del cuerpo mediante los nervios motores, también los nervios periféricos envían información sensorial al sistema nervioso central mediante los nervios sensoriales.
La neuropatía periférica puede ser el resultado de lesiones traumáticas, infecciones, problemas metabólicos , causas hereditarias y exposición de toxinas.

BIBLIOGRAFÍA

<C:/Users/marbe/Download/a4231d1c27271c7da7414c75f856bc2d-LC-LEN402%FISIOPATOLOGIA%201.>