



Mi Universidad

Sistema nervioso

Nombre del Alumno: Roberto Antonio Alfaro Cancino

Nombre del tema: Sistema Nervioso

Parcial: II

Nombre de la Materia: Fisiopatología I

Nombre del profesor: L.E. Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Cuarto

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 regulación de funciones vitales del cuerpo, sensación y movimientos corporales.

Consta de 2 divisiones
Sistema Nervioso Central
Sistema Nervioso Periférico

Enfermedad cerebrovascular

Ocurre cuando se interrumpe o se reduce el suministro de sangre a una parte del cerebro, lo que impide que el tejido cerebral reciba oxígeno y nutrientes.

Signos y síntomas

- Dificultad para hablar y entender lo que otros están diciendo
- Parálisis o entumecimiento de la cara, el brazo o la pierna
- Problemas para ver en uno o ambos ojos
- Dolor de cabeza
- Problemas para caminar

Causas

- ° Una arteria bloqueada
- ° una filtración o una rotura de un vaso sanguíneo
- ° interrupción temporal del flujo sanguíneo al cerebro

Factores de riesgo

- Tener sobrepeso u obesidad
- Inactividad física
- Beber en exceso
- Uso de drogas ilegales
- Hipertensión arterial
- Colesterol alto
- Diabetes
- Apnea obstructiva del sueño
- Enfermedad cardiovascular
- Antecedentes familiares
- Infección por COVID-19

Complicaciones

- Parálisis o pérdida del movimiento muscular
- Dificultad para hablar o tragar
- Pérdida de memoria o dificultad para pensar
- Problemas emocionales
- Cambios en la conducta y en la capacidad de cuidado personal
- Dolor

Enfermedades neurodegenerativas

Se caracterizan por la progresiva degeneración y muerte de las neuronas, lo que afecta la función cerebral con el tiempo.

Las mas comunes son

- 1.- Enfermedad de alzheimer
provoca la acumulación de placas de proteínas beta-amiloide y ovillos de proteína que conlleva a la pérdida de memoria y deterioro cognitivo
- 2.- Enfermedad de parkinson
degeneración de las neuronas productoras de dopamina en la sustancia negra del cerebro causando temblores, rigides muscular y problemas de movimiento
- 3.- Esclerosis lateral amiotrofica
afecta las neuronas motoras encargadas del movimiento voluntario, llevando a parálisis progresiva

ENFERMEDADES INFECCIOSAS CEFALEAS

Enfermedades infecciosas son causadas por microorganismos como bacterias, virus, hongos y parásitos y pueden provocar serias alteraciones en el funcionamiento del cerebro y la medula espinal.

Algunas de ellas son

- * Meningitis viral y bacteriana
- * Encefalitis
- * Absceso cerebral
- * Rabia
- * Neurocisticercosis

Cefaleas

son dolores de cabeza que puede ser síntomas de varias condiciones y si clasifican en tipos
° Primarios
no esta causadas por otras enfermedades subyacentes sino que son una enfermedad en si mismas como son: migraña, cefalea tensional y cefalea en racimo
° Secundarios
son causadas por otras condiciones subyacentes como infecciones, traumatismos, problemas vasculares

EPILEPSIA

Es un trastorno neurológico crónico caracterizado por convulsiones causadas por actividad eléctrica anormal en el cerebro, pueden variar en tiempo e intensidad.

Ocurre cuando ay una defunción en la neuronas que provocan descargas eléctricas excesivas y desordenadas esto puede deberse a factores genéticos y daño cerebral estructural, factores metabólicos o tóxicos

Clasificación

- ° crisis focales o parciales, afectan a una sola parte del cerebro y pueden ser simples y complejas
- ° crisis generalizadas, involucran ambos hemisferios cerebrales des de inicio y se subclasifican en crisis de ausencia, crisis mioclónicas, crisis tónico-crónicas y crisis atónicas

ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES

Son trastornos en los que el sistema inmunitario ataca a la mielina, la capa protectora de las fibras nerviosas, lo que afecta la trasmisión de las señales en el sistema nervioso

Las principales son

- * Esclerosis múltiple
- * Neuromielitis
- * Leucoencefalopatía

NEOPLASTIA DEL SISTEMA NERVIOSO

Incluyen los tumores cerebrales y espinales, que pueden ser benignos o malignos. Estos tumores comprimen el tejido cerebral o en la medula espinal afectando su función normal

Clasificación

* Tumores del Sistema Nervioso Central
gliomas, meningiomas, meduloblastomas, linfomas del snc

Sintomatología

cefaleas, convulsiones, cambios de personalidad, problemas neurológicos focales (como debilidad unilateral) nauseas y vomito

NEOPLASTIA PERIFERICA

Afecta el sistema nervioso periférico que incluyen los nervios que conectan el sistema nervioso central con el resto del cuerpo, causan daño en el sistema periférico y pueden afectar la sensación, movimiento y la función autónoma

Clasificación

neuroplastia diabética, neuroplastia por compresión, neuroplastia inflamatoria entre otras

Causas

diabetes, deficiencias de vitaminas, enfermedades autoinmunes, infecciones, exposición a toxinas y traumatismo

Bibliografía

Sureste, U. D. (10 de Noviembre de 2024). *Universidad Del Sureste*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/a4231d1c27271c7da7414c75f856bc2d-LC-LLEN402%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>