



Mi Universidad

ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMNO: Maritza Itzel López luna

PARCIAL: I

MATERIA: fisiopatología

NOMBRE DEL PROFESOR: Guadalupe Escobar Ramírez

LICENCIATURA: enfermería

CUATRIMESTRE: 4

INTRODUCCIÓN

El sistema nervioso central está conformado por el cerebro y la medula espinal, su función es detectar, analizar y transformar información. La información es reconocida por medio de los sistemas sensoriales integrados por el cerebro, esto se usa para generar señales hacia vía motoras y el sistema nervioso para controlar el movimiento.

En las enfermedades neurológicas podemos encontrar párkinson, epilepsia, miastenia grave, alzhéimer y neurona motora. Como va pasando los años se tiene una esperanza de poder controlar estas desbastadoras enfermedades, hasta poder desaparecerlas.

FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Su principal función del sistema nervioso es detectar, analizar y transmitir información, que es recopilada por el cerebro que envía señales al sistema nervioso para que controle los movimientos, estas acciones son controladas por neuronas que ayudan a generar señales que incluye a sistemas motores y sensoriales, también están integradas las células neurogliales que son las que ayudan al sostén, tienen las diversas funciones inmunitarias y modulan la actividad de las neuronas.

Las neuronas ayudan a recibir información e integrarla y así poder mandarlas a otras células, estas constan de tres partes las dendritas que son prolongaciones alargadas que reciben información, el cuerpo celular que tiene el núcleo y el axón estos conducen impulsos hacia los músculos, las glándulas u otras neuronas por último esta las neuronas bipolares tienen una dendrita un axón, se encuentra en los ganglios coclear y vestibular, la retina y mucosa olfatoria.

Las neuronas bipolares están conformadas por una dendrita y un axón que se pueden encontrar en los ganglios, la retina y la mucosa olfatoria. Los ganglios sensitivos espinales contienen neuronas pseudounipolares, se divide en dos ramas que una se extiende hacia la medula espinal y la otra hacia la periferia

El sistema nervioso central se refiere a las partes de sistema nervioso que está afuera del encéfalo y la medula espinal, esto incluye todos los nervios del cráneo y los nervios espinales desde su origen hasta su terminación, cuando hay difusión de la neurona motora puede a ver debilidad o parálisis muscular.

la unidad motora está constituida por una célula de asta interior, su axón motor, las fibras musculares que inerva y unión neuromuscular.

COMA.

Es un estado en que el ser humano pierde la conciencia, que puede ser por distintas causas una de ellas por alguna intoxicaciones o enfermedades graves, en clasificaciones de la salud el coma es un síndrome, también es un trastorno cerebral que puede ocasionar la muerte.

Sus causas son alguna lesión traumática en la cabeza, accidente cardiovascular, alguna intoxicación de alguna sustancia peligrosa o incluso alguna enfermedad adyacente como la diabetes, enfermedad infecciosa.

Fisiopatología se basa en que son lesiones que se lleva a cabo en el sistema nervioso central como hemorragias, tumores, inflamaciones, edemas entre otros, se ha hecho divisiones dependiendo el tipo clínico y el tipo de reacción que haga el paciente, que son en tres grados a cuatro, el primero es la reacción hacia el dolor, movimiento de pupilas y movimiento de los ojos por el estímulo de los ojos, el segundo es tener una reacción desordenada con dolor, tercero sin defensa, solo se encuentra los reflejos fugaces y dilatación de pupilas , cuarto y último sin reacción al dolor, pupilas ausencia de los demás.

Cuando un paciente está en coma, siempre hay que controlar sus vías respiratorias, su circulación, así como los medicamentos que se pueden aplicar vía intravenosa, un paciente puede durar de dos a cuatro semanas en estado de coma.

EPILEPSIA.

Trastorno cerebral de una persona cuando presenta varias convulsiones, la convulsión es un cambio breve del cerebro, su ele durar unos segundos o un tiempo dependiendo el tipo de convulsión.

La persona que tenga epilepsia antes que le de la convulsión puede tener síntomas como tener su vista fija o llegar al extremo de caer al suelo y empezar a temblar sin darse cuenta que es lo que esta pasando a su alrededor. Las convulsiones se clasifican en dos generalizadas que afectan en los ambos lados del cerebro y focales solamente afecta un área del cerebro.

La epilepsia ocurre cuando hay un cambio ligero en el cerebro e irritado, por eso manda señales anormales al cuerpo. Sus causas comunes son lesión cerebral traumática, tumor cerebral, vasos sanguíneos anormales en el cerebro, falta de oxígeno, trastornos epilépticos cognitivos quiere decir epilepsia ere dativa o trastornos metabólicos presentes al nacer.

Tratamientos más comunes son los medicamentos anti convulsionantes limitan la propagación de convulsiones en el cerebro, la cirugía esto es cuando solo se encuentra el daño en una parte del cerebro, quien puede tratar esta dicha enfermedad son personal de enfermería, psicólogos, epileptologos y neurólogos.

Las actitudes que puede uno tomar cuando una persona esta una crisis epiléptica es ayudarla a colocarse al suelo, ponerle una almohada sobre su cabeza para que no se golpee, quitarle si tiene alguna prenda apretada, no introducir objetos en su boca ya sea medicamentos orales, ya que paso su crisis hay que dejar que descansa tumbado sobre su costado esto es por si tiene vómitos, saliva o flemas para que no pase hacia sus pulmones, tomarle el tiempo que dure la epilepsia si dura mas de 5 segundos es mejor llamar a emergencia.

Lo que no puede hacer es sujetar a la persona, ni darle respiración boca a boca.

INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Son enfermedades frecuentes que son acudidas en urgencias, se pueden clasificar según sus criterios según la forma de su presentación y curso clínico. Los mas frecuentes son las bacterianas, víricas, micóticas, parasitarias e infecciones por toxinas antibacterianas.

Una de las enfermedades bacterianas son la meningococcal se produce como resultado de la infección e inflamación del cerebro, de las capas leptomeninges, así como por la invasión e inducción de una respuesta celular del líquido cefalorraquídeo, causada por diferentes gérmenes, cualesquiera que sean su género o especie.

En víricas se encuentra la meningitis es las membranas que rodea del cerebro y la medula espinal, y encefalitis es la inflamación del cerebro.

En las micóticas es toda la inflamación originada por un proceso infecciosa que es provocado por un hongo, en las enfermedades parasitarias son cisticercosis, toxoplasmosis, paludismo y toxocarías.

La neurocisticercosis es una infección parasitaria prevenible **que** es ocasionada **por** quistes larvales. En estas enfermedades pueden incluir bombas de medicamentos, para su prevención.

Los síntomas de las infecciones del sistema nervioso central, fiebre, dolor de cabeza, el rechazo de alimentos, dolor de cuello y al extremo de convulsiones.

CONCLUSIÓN.

El sistema nervioso central es nuestro centro de procesamiento de nuestro cuerpo, que gracias a ella controla nuestros movimientos, cuando se encuentra un problema se descompensa todo el cuerpo.

Las enfermedades mas comunes son las que se acaba mencionar en las infecciones llegando hasta el extremo del coma o la muerte vegetal.

BIBLIOGRAFIA.

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002311.htm#:~:text=Est%C3%A1%20conformado%20por%20el%20cerebro,todas%20las%20funciones%20del%20cuerpo.>

<https://www.cdc.gov/epilepsy/spanish/basicos/preguntas-comunes.html#:~:text=La%20epilepsia%2C%20en%20ocasiones%20conocida,principal%20signo%20de%20la%20epilepsia.>

[https://www.cdc.gov/epilepsy/spanish/primeros-auxilios.html#:~:text=No%20trate%20de%20sujetar%20a,a%20boca%20\(como%20RCP\).](https://www.cdc.gov/epilepsy/spanish/primeros-auxilios.html#:~:text=No%20trate%20de%20sujetar%20a,a%20boca%20(como%20RCP).)

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002311.htm#:~:text=Est%C3%A1%20conformado%20por%20el%20cerebro,todas%20las%20funciones%20del%20cuerpo.>

Antología de la UDS.