



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Karina Muñoz Ross**

**Nombre del profesor: Martha Patricia Marín López**

**Licenciatura: Enfermería**

**Materia: Fisiopatología I**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo:**

**“sistema somato sensorial”**

Frontera Comalapa, Chiapas a 24 de octubre del 2020

El siguiente ensayo tiene como objetivo dar explicación a los siguientes temas, parestesia, hiperestesia, hipoestesia, neuropatía y fisiopatología de la vía nerviosa, así como también mencionar las malformaciones de las articulaciones, describir la escala de Glasgow, epilepsia y convulsión estos dos últimos temas haciendo mayor hincapié en las diferencias existentes entre ambos.

Como inicio tenemos la explicación de los trastornos de la sensibilidad que se mencionan con anterioridad, como primer punto tomaremos la parestesia y la parestesia no es ni más ni menos que la sensación de hormigueo o entumecimiento las cuales pueden llegar a sentirse en cualquier parte del cuerpo. La parestesia crónica puede deberse a un consumo excesivo de alcohol, cigarrillos y drogas.

En el siguiente punto tenemos a la hiperestesia, la hiperestesia como al principio se menciona hiper, es un aumento esto quiere decir que la hiperestesia es un aumento o incremento de la sensibilidad hacia estímulos o sensaciones, es decir, cualquier sensación sea cual sea, la sentirán de una manera exagerada. Continuamos con hipoestesia y la hipoestesia al contrario del hiperestesia es una disminución es decir hipo significa bajo, es por ello que es una disminución de la sensibilidad táctil a distintos estímulos.

La neuropatía es o se designa así a una patología de algún nervio, es decir todo aquel daño causado a nivel de los nervios que conforman el sistema nervioso periférico, algunos ejemplos de estas son el síndrome de Guillain-Barré, lupus eritematoso sistémico, y artritis reumatoide.

Ahora vamos y entramos de lleno con el siguiente punto que es la fisiopatología de la vía nerviosa cuando detecta un aumento de calor, pues bien, antes que nada debemos de saber que el sistema somato sensorial reacciona a los estímulos usando distintos receptores y la información que transmiten estos receptores pasa por la vía de los nervios sensoriales, y todo este proceso tiene lugar en el área somatosensorial el cual se encuentra ubicado en el lóbulo parietal, y a todo esto llegamos que el sistema se activara cuando una neurona sensorial es impulsada por algún estímulo en específico, en este caso sería el calor, es por ello que cuando nuestro cuerpo siente ese calor excesivo como una quemadura tendemos a retirar la mano de manera casi al instante, todo gracias a estos receptores y los estímulos.

Dentro de las malformaciones de las articulaciones nos encontramos con la artritis, artritis reumatoide, artritis gotosa, artritis reactiva y por último la osteoartritis, las cuales daremos a explicar a continuación.

como primer punto tomaremos a la artritis, la cual es una forma de reumatismo, y esta provoca el dolor, la inflamación y rigidez de las articulaciones, el dolor que se presenta suele ser muy agudo, cuando la artritis se presenta en extremidades inferiores obliga al enfermo a guardar reposo, ya que el caminar resulta casi imposible debido al dolor intenso, en este tipo de artritis encontraremos a las articulaciones hinchadas, enrojecidas y calientes, es una enfermedad la cual la causa aun es desconocida, aunque podemos decir que es una enfermedad autoinmune, esta enfermedad es un problema muy grave de salud el cual exige un seguimiento y tratamiento riguroso.

En el siguiente punto tenemos a la artritis reumatoide, es igual una enfermedad autoinmune, y esto quiere decir que nuestro sistema de defensa ataca sus propios tejidos, lo que destaca en esta enfermedad es la inflamación de la membrana sinovial, esto suele ocasionar que se endurezcan las articulaciones, y esto suele causar deformidades en los dedos de las manos, existen dos enfermedades que se encuentran ligadas a la artritis reumatoide y estas son el síndrome de Sjogren (se asocia con la artritis reumatoide hasta en un 50% de los casos) y el síndrome de Felty (suele afectar al 1% de los pacientes que presentan artritis reumatoides).

Artritis gotosa, es una enfermedad en la cual se encuentra relacionado el ácido úrico y esto hace que los cristales de urato de sodio se depositen en los tejidos de las articulaciones, esto provoca que el cartílago se irrite y erosione, al hacer esto ocasiona inflamación, hinchazón y dolor agudo, llega un punto en que estos cristales destruyen en su totalidad a los tejidos articulares, y esto hace que las articulaciones pierdan su movilidad.

Artritis reactiva, esta es una artritis que aparece después de una infección, aunque el agente infeccioso no se encuentra en las articulaciones sino que actúa en otra parte del organismo, esta se presenta tanto en hombres como en mujeres y suele ser común verlo en pacientes jóvenes, los cuales suelen presentar una artritis por el lapso de unos días después de una infección y en mucho de los casos no suelen ser muy asintomáticas.

Osteoartritis, esta es una enfermedad o un proceso degenerativo, el cual se inicia en el cartílago articular, el cual después termina afectando el hueso, esta enfermedad suele presentarse a través de la vejez, en combinación con irritación, desgaste y abrasión de dichos cartílagos, y suele afectar a las rodillas y caderas y esta suele ser la causa principal de incapacidad en personas de una edad avanzada, esta es una enfermedad lenta, es decir que el cartílago se degenera de una manera lenta.

La escala de Glasgow es una escala la cual está diseñada para evaluar el estado de alerta de un paciente, esta escala fue diseñada por Bryan Jennet y Graham Teasdale los cuales eran miembros de un instituto de ciencias neurológicas, esta escala se encuentra compuesta por tres parámetros, que son la apertura ocular, la respuesta verbal y motora, y cada parámetros cuenta con puntos, todos esos puntos obtenidos se suman, la puntuación más baja suele ser la de 3 puntos y la más alta de 15, esta escala nos ayudara también a conocer el estado de conciencia de una persona, es decir, que tanto reacciona ante los estímulos, esta escala dentro de la medicina se ha establecido como un auxiliar de emergencia en la toma de decisiones.

Epilepsia y convulsiones, y antes de comenzar con el tema en concreto daremos las definiciones de ambas, la epilepsia es una enfermedad del sistema nervioso, se manifiesta de manera inesperada y se debe a una aparición de una actividad eléctrica anormal en la corteza cerebral y esto provoca ataques repetidos de convulsiones violentas y perdida del conocimiento, las convulsiones es una afección en la cual los músculos se contraen y se relajan de una manera rápida, es decir que causa un tipo de temblores incontrolables, y las convulsiones se deben a golpes en la cabeza, fiebre muy alta y algunas reacciones a medicamentos, la principal diferencia entre ambas afecciones es que la epilepsia es un padecimiento, es decir, que se puede tener la epilepsia como una enfermedad, y la convulsión es algo que se da a causa de una enfermedad, es decir, puede darse únicamente una vez en toda la vida del paciente.

Es importante que como personal de salud, sepamos cada uno de estos temas que se dieron a conocer, porque es importante para nuestra carrera, para poder actuar de manera eficiente ante tales problemas.