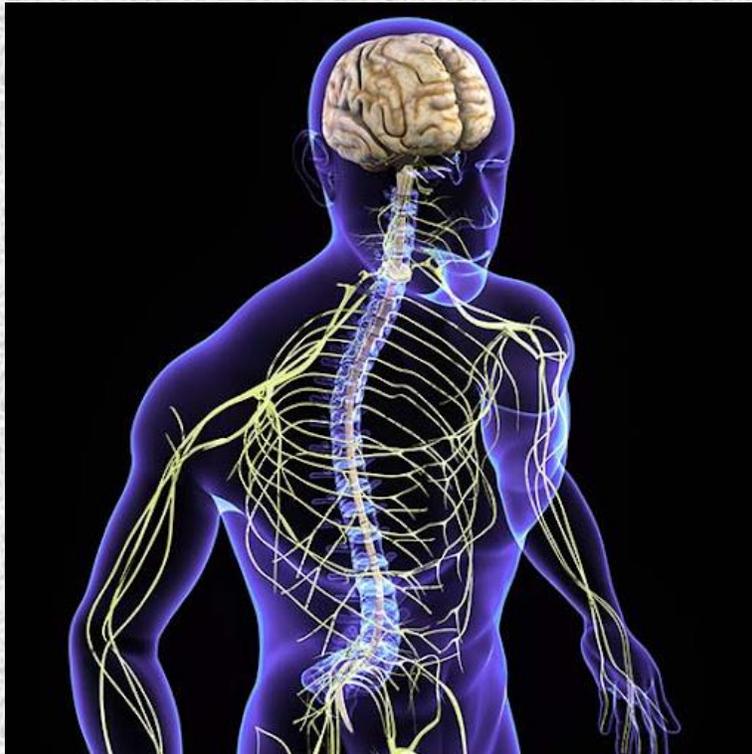


ENSAYO
“FISIOPATOLOGÍAS DE LAS FUNCIONES
CORPORALES”





UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

Valeria García Victoria

GRUPO:

4 B

CARRERA:

Lic. Enfermería

PROFESOR:

Juan Carlos Rivera Arias

Villahermosa, Tab. A 18 de septiembre de 2021

FISIOPATOLOGÍAS DE LAS FUNCIONES CORPORALES

INTRODUCCION

El estudio constante del cuerpo humano y organismos parecidos ha llevado a entender cómo es que el ser humano interactúa con el medio y de la existencia de sistemas complejos que desde sus componentes más simples permiten controlar el cuerpo e interpretar los múltiples estímulos que de manera continua generan información, la cual debe ser procesada, almacenada y a partir de esta información generar reacciones que nos faciliten nuestra existencia. Por lo tanto, en este ensayo explicare acerca de la fisiopatología de las funciones corporales y de los diversos temas con los que se correlaciona. Entonces para entrar en contexto es necesario saber que la fisiopatología se centra en el estudio de las alteraciones de la homeostasis, y de los procesos que tienen lugar en los organismos vivos que conducen a la aparición de la enfermedad. Por otra parte, también es importante recordar que nuestro sistema nervioso central (SNC) que se encarga de procesar nuestros pensamientos y toda la información que obtenemos a través de los sentidos es fundamental para realizar dichas funciones corporales.

DESARROLLO

Ahora bien, para comprender mas acerca de las funciones corporales del organismo es necesario comprender la fisiopatología del sistema somatosensorial, pues este “está ubicado en el cerebro como si fuera una diadema, procesa información acerca de tacto, posición, dolor y temperatura, mediante los receptores implicados en la transducción de estas sensaciones llamados mecanorreceptores, estimulados por el desplazamiento mecánico de algún tejido del organismo, asimismo están los termorreceptores, que detectan calor y frío y los nociceptores que se activan por cualquier factor que dañe los tejidos localizados por la superficie de todo el cuerpo. También existen receptores en la musculatura esquelética y otros tejidos de cuerpo que envían información al SNC sobre el estado y la posición del cuerpo. Estos mecanorreceptores reciben el nombre de propioceptores”. Por consiguiente, si se sufre algún daño en el sistema somatosensorial dado que esta “conectado” a nuestro sistema nervioso central (SNC), algunos trastornos de la sensibilidad general que se manifiestan con pérdida o disminución de las diferentes modalidades sensitivas y con fenómenos denominados "positivos" causados por la disfunción del sistema sensorial, descritas como hormigueos o pinchazos, denominadas parestesias, son Hipoestesia: disminución de la sensibilidad, Anestesia: pérdida completa

de la sensibilidad, Hipoalgesia: disminución de la percepción del dolor, Hiperestesia: percepción exagerada de un estímulo táctil, Alodinia: dolor en respuesta a un estímulo normal no doloroso como el tacto, entre otros. Asimismo, los trastornos como Neuritis óptica Es la inflamación del Nervio Óptico. Normalmente afecta únicamente a un ojo, aunque pudiera afectar a los dos, Ambliopía, Baja Visión, Ceguera, Ceguera Nocturna, Defectos de la Visión Cromática, Diplopía en el caso de la vista, y la Otohematoma Pericondritis en el caso del oído, son ocasionados por algún daño en nuestro sistema somatosensorial.

Por otra parte, para comprender aún más acerca de las funciones corporales de nuestro cuerpo también es fundamental conocer la fisiopatología de nuestro sistema locomotor pues al ser un sistema musculo-esquelético altamente sensible a nuestro entorno y nuestras emociones. Es un aliado necesario para responder a las amenazas, y ante cualquier sospecha de peligro vital nuestros músculos se tensan preparándonos para la lucha o la huida. Ahora bien, con respecto a las alteraciones en la coordinación motora y la postura, provoca en el individuo que la padece alguna disfunción en el aparato locomotor. Como consecuencia se pueden producir posturales, de desplazamiento o de coordinación del movimiento del cuerpo. Los principales problemas que puede generar la discapacidad motriz son varios, entre ellos podemos mencionar: movimientos incontrolados, dificultades de coordinación, alcance limitado, fuerza reducida, habla no inteligible, dificultad con la motricidad fina y gruesa, mala accesibilidad al medio físico. Asimismo, al verse afectado el sistema locomotor también se pueden presentar las enfermedades neuromusculares son un gran grupo complejo de diferentes tipos de trastornos, por ejemplo, las distrofias musculares que afectan las células de la médula espinal, los nervios, la unión entre el nervio y el músculo unión neuromuscular, o los músculos, que permiten el movimiento muscular. De igual forma la artritis reumatoidea y el lupus, Bursitis, Condromalacia rotuliana, Cristales en la articulación gota (se presenta especialmente en el dedo gordo del pie) son enfermedades de articulaciones y tendones, provocadas por alguna patología en el sistema locomotor.

Con respecto a Fisiopatología del sistema nervioso central dado que es una estructura extraordinariamente compleja que recoge millones de estímulos por segundo que procesa y memoriza continuamente, adaptando las respuestas del cuerpo a las condiciones internas o externas. Al momento de este sufrir algún daño por alguna patología este afecta nuestras funciones corporales ya que nuestras células sensitivas y motoras se ven afectadas.

Cuando ocurre lo anterior puede ocurrir un coma un estado de pérdida del conocimiento prolongada que puede ser causada por diferentes problemas lesión traumática en la cabeza, accidente cerebrovascular, tumor cerebral, etc. O también al ocurrir un daño severo en el SNC se da la epilepsia que es cuando los cambios en el tejido cerebral hacen que el cerebro esté demasiado excitable o irritable. Como resultado de esto, el cerebro envía señales anormales. Esto ocasiona convulsiones repetitivas e impredecibles. De igual forma los accidentes cardiovasculares que ocurren cuando el suministro de sangre a una parte del cerebro se interrumpe o se reduce, lo que impide que el tejido cerebral reciba oxígeno y nutrientes, y los traumatismos son factores que provocan deficiencia en nuestras funciones corporales.

Por lo que se refiere a la Fisiopatología de las funciones superiores estas son atención, aprendizaje y memoria, lenguaje, emociones, conciencia, pensamiento y razonamiento, así como las funciones ejecutivas, que ayudan a llevar a cabo las funciones corporales del organismo. Posteriormente la hematopoyesis tiene lugar en la médula ósea, en donde una intrincada red de células estromales y sus productos, regulan cada una de las etapas que conducen a la generación de células primitivas, intermedias y maduras. Alteraciones en la hematopoyesis pueden conducir a situaciones de sobreproducción de células hematopoyéticas (como las leucemias), o a una producción deficiente de las mismas (como en la anemia aplásica). Por último, la hemostasia es el mecanismo que se pone en marcha para impedir la hemorragia tras una lesión vascular, en donde participa la pared del vaso sanguíneo, las plaquetas y los factores de coagulación. Cuando se produce una lesión vascular, se desencadena una respuesta de la pared del vaso dañado con activación plaquetaria y de los factores de la coagulación, que dará lugar a la producción de fibras de fibrina estables unidas firmemente a las plaquetas formando el trombo conjuntamente, que posteriormente, se retraerá por la contracción plaquetaria aproximando los bordes del vaso lesionado para impedir la hemorragia.

CONCLUSION

En conclusión, hemos analizado que nuestro sistema nervioso registra y relaciona ciertos estímulos y respuestas, ya sea con el medio externo e interno del organismo humano. Además que a su vez interviene en el pensamiento, sensación y movimiento (funciones corporales). Es decir, que nuestro sistema nervioso es el sistema más importante de nuestro organismo ya que con la ayuda de otros sistemas y aparatos podemos llevar a cabo funciones tan indispensables como la comunicación e integración, del organismo mismo.

BIBLIOGRAFÍA

Grossman, Sheila., y Carol Mattson Porth. *Port Fisiopatología: Alteraciones De La Salud. Conceptos Básicos*. 9a. ed. --. Barcelona: Wolters Kluwer, 2014.