



NOMBRE DEL ALUMNO: Omar Emanuel López Reyes

NOMBRE DEL PROFESOR: MARTHA PATRICIA
MARIN LOPEZ

LICENCIATURA: Enfermería

MATERIA: Fisiopatología 1

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4to cuatrimestres,
escolarizado

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: ensayo “Trastorno de la sensibilidad, trastornos de las articulaciones, convulsiones y epilepsia”

Trastorno de la sensibilidad, trastornos de las articulaciones, convulsiones y epilepsia.

El cuerpo del ser humano es de admirar ya que cumple muchas funciones que nos ayudan a vivir día a día, como la respiración, las funciones de nutrición, de reproducción de autoinmunidad, aunque también se sabe que el cuerpo humano frecuentemente se enfrenta a enfermedades las cuales atacan al cuerpo haciendo que las funciones normales que realiza el cuerpo sean interrumpidas y así surjan complicaciones que pueden afectar demasiado al cuerpo y a la vida de las personas. En la presente se hablara de algunas patologías que el cuerpo humano sufre y que frecuentemente se presentan en el ser humano en donde se presentan alteraciones en la percepción del tacto, temperatura, presión, dolor y vibración, además en el cuerpo del ser humano se presentan malformaciones de las articulaciones los cuales son un gran problema de salud ya que impide la movilidad de algunos huesos, también se encuentran las enfermedades cerebrales estas enfermedades afectan hoy en día a la humanidad y es importante conocer de ellos.

El ser humano está propenso a sufrir enfermedades, las cuales alteran las funciones del cuerpo, algunas de estas enfermedades que aquejan a las personas son los trastornos de la sensibilidad en donde se pierden las sensaciones del tacto, temperatura, presión, vibración, para que esto llegue a suceder debe haber complicaciones en el funcionamiento de los receptores microscópicos en la piel ya que estos receptores se encargan de transmitir los estímulos al cerebro a través de los nervios sensitivos, que llegan a la médula espinal, por lo tanto estos llegan al tálamo el cual tiene una conexión con el lóbulo parietal en donde con estas funciones se pueden tener sensaciones correctas, cuando se presenta un trastorno de sensibilidad es porque el proceso antes mencionado ha fallado, algunos trastornos que se manifiestan son la parestesias, este trastorno consta en sensaciones anormales sin estímulo previo, las sensaciones son de hormigueos, adormecimientos o ardor, frecuentemente se presentan en las piernas, pies, brazos y manos, este trastorno se debe a cambios, irritaciones o la compresión de los nervios, también se encuentran el trastorno de hiperestesia el cual consta en una condición perceptiva que lleva a un incremento anormal de la sensibilidad hacia los estímulos o sensaciones, por lo tanto, se perciben de forma anormalmente intensa, la hiperestesia es un aumento de la intensidad de las sensaciones. “Una hiperestesia sensorial afecta a la visión”, dice el autor Charles Baudelaire en su libro los parásitos artificiales. Por lo tanto la hiperestesia es una causada por colores excesivos con

una intensidad extrema los cuales penetran al cerebro, para este autor son sensaciones que afectan la vista por medio de los colores que no se está acostumbrado a percibir. También el profesor de psicopatología Vicente Gradillas menciona, “nos encontramos ante percepciones desagradables, ya que no se perciben los ruidos o la luz como intensos, la percepción de estos es normal pero se siente muy desagradable, como irritable”. Por lo tanto estos autores expresan que la hiperestesia se presenta en determinados sentidos en donde afectan de diferente manera, aunque estas alteraciones afectan de diferente manera, pero si se presentan en todos los sentidos, en ocasiones se pueden presentar un solo sentido o a veces en más de dos. También se encuentra la hipoestesia este consta en una disminución del sentido del tacto o las sensaciones, sus causas son variadas, una de ellas es por afección de tipo neurológica. También se encuentran el trastorno de neuropatía el cual consta en el cual consta en debilidad, entumecimiento, dolor en las manos y pies, esto se debe a causa de los daños de los nervios fuera del cerebro y la medula espinal. “los pacientes refieren habitualmente molestias en las extremidades inferiores, pies entumecidos y pesados como si tuvieran 10 Kg. Encima de las piernas o sus botas fueran demasiados grandes para sus pies, las molestias de la tela sobre su pie, molestias que se incrementan por la noche”, dijo el autor Pavy en 1985. La neuropatía afecta a muchas personas, el autor menciona que mayormente se presenta en los diabéticos de los cuales el 39% de los diabéticos presentan neuropatías diabéticas. Estos trastornos de sensibilidad se manifiestan de maneras de disminución o ausencia de una o más sensibilidades, pero también se pueden manifestar de maneras de sensaciones a normales, como hormigueos y entumecimientos.

Los nervios sensoriales son parte del sistema nervioso los cuales permiten que entre información entorno al sistema nervioso, estos nervios detectan el tacto, sonido, luz, frío, calor, el sistema somatosensorial reacciona a los estímulos por medio de receptores: TERMORRECEPTORES (captan y responden ante los cambios de temperatura). MECANORRECEPTORES (sensaciones del tacto y captan la presión), QUIMIORRECEPTORES (sensaciones químicas del gusto y olfato), estos receptores pasan información por la vía de los nervios sensoriales es a través de tractos de la medula espinal y cerebral este se activa cuando una neurona sensorial es impulsado por algún estímulo.

Articulaciones y sus malformaciones.

El cuerpo humano está constituido por huesos el cual da soporte al cuerpo, estos huesos permiten el movimiento del cuerpo pero para que esto suceda debe de tener tejidos

conectivos flexibles como lo son las articulaciones, los cuales son los que permiten el movimiento, la elasticidad, mantienen los huesos y cartílagos para sí poder realizar las actividades diarias. Las articulaciones son movibles y otras no son tan movibles como la columna vertebral el cual tiene una movilidad moderada y protege a la medula espinal y da soporte al peso del cuerpo. Las articulaciones son muy importantes en el movimiento del cuerpo, además dan un soporte, por esa razón cuando se presentan enfermedades de las articulaciones son muy dolorosas, algunas enfermedades son: la artritis, la artritis reumatoide, etc., las malformaciones de las artritis consta en dolor e inflamación de una articulación el cual abarca más de 100 enfermedades diferentes, en la artritis se pueden presentar dolores articulares, inflamación, una disminución de la capacidad de movimiento de las articulaciones, también la articulación se presenta hinchada, enrojecida y caliente, el tratamiento de la artritis consta en mejorar las funciones de las articulaciones y aliviar los síntomas de dolores para ello se debe de usar medicamentos que puedan reducir la inflamación y el dolor, también se debe realizar una fisioterapia y cirugías. Las malformaciones más comunes son la artritis reumatoide y la osteoartritis, la artritis reumatoide es una enfermedad autoinmune en donde las mismas defensas del cuerpo atacan al revestimiento de las articulaciones, el cual consta en dolor, hinchazón y rigidez. En México aproximadamente un millón de personas sufren de esta enfermedad en donde afecta a los jóvenes y adultos aunque también se puede presentar en niños, por lo tanto esta enfermedad afecta al 1.5% de la población en el mundo, el tratamiento consta en medicamentos aines, esteroides, además de terapias y cirugías, esta enfermedad no tiene cura. La OMS promulgo el día mundial de la artritis el 12 de octubre desde el año 1996. La osteoartritis también llamada "artritis desgastante" el cual consta en dolores en las manos, cuellos, rodillas y en las caderas esta enfermedad afecta al 85% de las personas mayores de 70 años. La revista especializada Journal of Athletic Training menciona "cada vez hay más evidencia que los adultos jóvenes y de media edad también sufren de osteoartritis, por lo que más de la mitad de los adultos con osteoartritis sintomático son mayores de 65 años". La osteoartritis es una enfermedad que afecta a muchas personas mayormente son personas mayores, pero se debe de considerar que afecta a todos en común y se debe de tener cuidado de ello, para tratar esta enfermedad se debe de usar medicamentos que reduzcan el dolor con medicamentos aines, terapias y cirugías.

Artritis reactiva (síndrome de reiter)

Esta enfermedad consiste en dolor muscular e hinchazón esta se presenta en las rodillas, articulaciones de tobillos y pies, también se es llamado síndrome de reiter ya que es una inflamación de los ojos, piel y uretra. En el año de 1916 Hans Reiter descubre un caso de artritis en un soldado alemán y en el año de 1942 Buer y Engelman caracterizan estas manifestaciones con el nombre de síndrome de Reiter, para detectar esta enfermedad se hace atreves de radiografías para valorar en qué estado se encuentra las articulaciones.

Artritis gotosa., esta enfermedad consiste en dolores agudos, enrojecimientos y sensibilidad de las articulaciones. En el congreso nacional de la sociedad española de reumatología celebrado en Zaragoza se mencionó "la enfermedad de la gota-patología reumática crónica que se producen por depósitos de uratos en las articulaciones pero también pueden dañar a otros órganos como el riñón". Los síntomas de la gota son dolor, articular intenso en el dedo gordo del pie, rodilla, hinchazón y enrojecimiento. "La gota es una enfermedad considerada de fácil manejo y de escasa gravedad por la mayoría de la comunidad científica. Sin embargo, es una patología infravalorada por especialistas del aparato locomotor y en la mayoría de los casos es atendida exclusivamente por médicos de atención primaria. Así, el paciente puede permanecer muchos años sin un control clínico adecuado y sufrir una severa limitación en su calidad de vida"(doctora del servicio de Reumatología del Hospital de Bellvitge y profesora de la escuela de Ecografía de la Sociedad Española de Reumatología, Carmen Morague).

Coma y escalas de Glasgow

El coma es un estado de grave pérdida de conciencia en donde la persona es incapaz de moverse y realizar cualquier actividad eso de deba por causa de drogas, enfermedades del sistema nervioso central, causas metabólicas, etc. Las estadísticas demuestran que el 40% de las personas en estado vegetativo pueden, en realidad estar conscientes y podrían reaccionar a tratamientos, para medir en qué estado de conciencia se encuentra la persona se debe de evaluar la respuesta ocular, respuesta verbal y la respuesta motora con la escala de Glasgow para evitar daños mayores del cerebro, este método fue desarrollado por el Dr. Graham Yeasdele y el Dr. BryanJ. Jannett en 1974, esta escala se clasifica de manera leve cuando la escala se presenta de 15 a 13 puntos, de manera moderada de 12 a 9 puntos y de manera severa cuando es menos o igual a 8 puntos.

Convulsión y epilepsia

Cuando el cerebro sufre alteraciones se produce la convulsión o epilepsia el cual consta en que una persona tenga convulsiones repetidas en un tiempo provocando una actividad descontrolada como cambios de conducta, en los movimientos es porque se produce una epilepsia esto se debe a cambios en los tejidos cerebrales que hacen que el cerebro este mas excitable o irritable lo que provoca mandar señales anormales provocando convulsiones, por lo tanto, estos términos tienen una definición diferente pero se enfocan en lo mismo. Una convulsión es un cambio de breve de la actividad normal del cerebro, este puede ocurrir después de un accidente cerebrovascular, infecciones, algunos síntomas de convulsión son una confusión temporal, pérdida de conocimiento, ansiedad. La epilepsia es conocida como trastornos de convulsiones lo cual es un trastorno cerebral, y se diagnostica epilepsia cuando se ha sufrido una o más convulsiones (los cuales duran entre unos segundos y pocos minutos). La epilepsia en México afecta a casi 2 millones de personas en donde se manifiesta en la infancia y en los mayores de 60 años de edad. La epilepsia afecta a muchas personas sin contar su condición social y de edad, por lo tanto afecta de manera neurología, mental, psicológico y social, por lo tanto, el 10 de febrero de cada año se celebra el día mundial de la epilepsia.

El cuerpo humano siempre tiende a sufrir enfermedades que afectan mucho a la vida de cada persona ya que los pone en una situación difícil tanto de salud como económico y social, las enfermedades de la sensibilidad las articulaciones y los trastornos cerebrales son sensaciones desagradables para el enfermo y para el familiar por lo que hay que cuidar de nuestra salud ya que si no tenemos salud no podemos gozar la vida con nuestros seres queridos , hay que cuidarse de cualquiera d estas enfermedades para poder tener una vida sin dolores y enfermedades.

BIBLIOGRAFIAS

<https://diabetesmadrid.org/neuropatia-diabetica/>

ANTOLOGIA LEN402 FISIOPATOLOGIA I

ANATOMÍA FISIOLÓGÍA La UNIDAD entre FORMA y FUNCIÓN (saladin)