

**Nombre del alumno:**

Paola Berenice Ortiz Garcia

**Nombre del profesor:**

**Dra. Martha Patricia Marin**

**Licenciatura:**

Enfermería

**Materia:**

**Fisiopatología**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

## **INTRODUCCION**

Los trastornos de la sensibilidad son las alteraciones que puede tener el cuerpo del ser humano, estas alteraciones se da en la percepción de estímulos, como pueden ser el tacto, la temperatura, la presión, el dolor o la vibración.

Las malformaciones de las articulaciones, este se presenta cuando las articulaciones presentan deformidades, cuando la relación entre las dos superficies articulares se pierde de manera completa o cuando la perdida de relación de las superficies de las articulaciones es incompleta.

En el siguiente ensayo conoceremos mas sobre todos los tipos de malformaciones de las articulaciones que pueden llegar a afectar el cuerpo humano.

## TRASTORNOS DE LA SENSIBILIDAD

Los trastornos de la sensibilidad son las alteraciones que puede tener el cuerpo del ser humano, estas alteraciones se da en la percepción de estímulos, como pueden ser el tacto, la temperatura, la presión, el dolor o la vibración.

La piel contiene receptores microscópicos, esos receptores ayudan para que el ser humano para poder percibir las sensaciones de tacto, temperatura, dolor y presión.

A través de los nervios los receptores del cuerpo y los órganos sensoriales que este tiene y estos perciben los estímulos y los transmite al cerebro a través de los nervios. El cerebro ya se encarga de procesar toda la información sobre impresiones y las sensaciones que le llegan desde los órganos sensoriales. Gracias a la conexión que existe entre el tálamo y el lóbulo parietal en la corteza cerebral, esto nos ayuda para que así podemos percibir las sensaciones como el: placer, frío, calor, vibración, dureza, rugosidad. Entre los estímulos mecánicos podemos distinguir la sensación térmica (termorrecepcion), la sensación del dolor (nocicepcion) y la sensación del movimiento y la posición.

Los trastornos de la sensibilidad, se manifiestan:

- **Parestesias:** es como una sensación de hormigueo o pinchazos, puede ser de manera temporal, suele producirse en brazos, manos, piernas o pies. En forma de sensaciones erróneas desagradables.
- **Hiperestesias:** es un síntoma se puede definir como una sensación exagerada de los estímulos táctiles, como la sensación de cosquilleo o embotamiento. Sensaciones intensificadas.
- **Hipoestesias:** es como una disminución en el sentido del tacto o las sensaciones. Debilitadas.
- **Anestesias:** es la ausencia completa que se da de la sensibilidad al dolor en una parte del cuerpo. Anuladas por completo.

Algunos trastornos sensitivos más comunes que puede presentar un ser humano son: el hormigueo, el escozor, el picor, la sensación de dolor intensificada o el entumecimiento de algunas partes del cuerpo, estos trastornos suele durar muy poco y también es normal y debe ser un motivo de preocupación ya que sus síntomas suelen durar muy poco.

## MALFORMACIONES DE LAS ARTICULACIONES

1. **Artritis:** inflamación de las articulaciones. Cuando una persona tiene artritis los músculos adyacentes del cuerpo también se puede ver afectado por la inflamación, el dolor y la rigidez. El dolor que presenta una persona con artritis es muy intenso y eso hace que no pueda mover de manera correcta la articulación que se encuentra afectada. En el caso de una afectación de los miembros inferiores la persona debe estar en reposo ya que caminar puede ser doloroso. Las artritis agudas suele presentarse con fiebres no muy elevadas. La causa de este problema es desconocida, en la actualidad se dice que existe un trastorno de origen autoinmune. La sinovial es una membrana que tapiza las articulaciones, cuando la sinovial se encuentra inflamada este se comporta como un tejido proliferativo llamado pannus, este invade toda la articulación. La artritis es un problema grave de salud que exige que se haga un estudio riguroso y que se tenga un tratamiento especializado que debe de tener un seguimiento para observar como evoluciona el paciente.
2. **Artritis reumatoide:** esta enfermedad es auto inmunitaria, esta enfermedad es producida cuando el sistema de defensa del organismo humano ataca a sus propios tejidos. Esta forma de artritis es bilateral, esto quiere decir que si una muñeca se encuentra afectada por esta enfermedad es muy posible que la otra también. El signo principal de este tipo de artritis es la inflamación de la membrana sinovial, cuando esta no se trata a tiempo el líquido sinovial se puede acumular y puede haber un engrosamiento de membrana. la membrana produce un tejido de granulación anormal, llamado pannus, este se adhiere a la superficie del cartílago articular y en muchas ocasiones lo erosiona por completo. Cuando el cartílago que destruido, el tejido fibrosos de une a los extremos óseos expuestos y se osifica y por ello la articulación queda totalmente inmovilizada y esto es el efecto final que presenta una persona que sufre de artritis reumatoide. Existen dos enfermedades que se encuentran relacionadas con la artritis reumatoide:
  - ❖ **El síndrome de Sjogren:** este es un trastorno del sistema inmunológico se caracteriza por la sequedad de los ojos y la boca. Este trastorno de asocia a artritis reumatoide hasta en el 50% de los casos. El tratamiento para este trastorno es

asintomático mediante lágrimas artificiales para así evitar la queratitis y lavados bucales con glicerina.

- ❖ **Síndrome de Felty:** es un raro trastorno, este incluye la artritis reumatoide, hinchazón del bazo, disminución del conteo de glóbulos blancos e infecciones recurrentes. Este afecta alrededor del 1% de los pacientes con artritis reumatoide. En el tratamiento para este trastorno se han utilizado corticoides, sales de oro, penicilamina.

**3.- Artritis gotosa:** el ácido úrico es una sustancia del cual se deriva la orina. Las personas que sufren gota presentan una producción excesiva del ácido úrico o no es secretada de forma normal. El resultado de esta producción excesiva de ácido úrico es la acumulación sanguínea, este reacciona con el sodio para formar la sal llamada urato de sodio.

**4.- artritis reactiva, síndrome de Reiter:** esta artritis se presenta después de una infección, normalmente cuando se presenta este tipo de artritis el agente infeccioso ha actuado en otro sitio del organismo y es la reacción inmune ante el germen la que lesiona tiempo después la articulación. Este tipo de artritis afecta de igual manera en hombres y mujeres, se presentan más en personas jóvenes que han sufrido alguna infección y días después se presenta una artritis.

el síndrome de Reiter es el cuadro más representativo de este tipo de artritis, este se caracteriza por la presencia de uretritis, artritis y conjuntivitis. También suele aparecer en una infección genital previa como vaginitis o uretritis. El tratamiento es el uso de AINES o esteroides.

**5.- osteoartritis: Artrosis:** este es un proceso degenerativo que presentan las articulaciones, este da inicio en el cartílago articular, afectando posteriormente al hueso. Este tipo de artritis constituye la causa principal de incapacidad en personas adultas, es una artritis por uso y desgaste y esta puede aparecer por envejecimiento del cuerpo, irritación, desgaste y abrasión de dichas uniones. Suele afectar las rodillas, caderas, columna vertebral, lumbar y cervical.

Es muy extraño cuando este tipo de artritis se presenta en hombros, pies o codos, cuando se presenta en estas partes del cuerpo se piensa que se trata de una artrosis secundaria. También puede presentarse por causa de otras enfermedades como gota, condrocalcinosis. En este trastorno el cartílago se va degenerando con lentitud.

La escala de Glasgow es una escala de aplicación neurológica, esto permite medir el nivel de conciencia de una persona. Es auxiliar para poder tomar una decisión si es necesario aplicar o no oxigenación. En esta escala se puede observar las evaluaciones a nivel de respuesta ocular, respuesta motora y respuesta verbal, cada una de estas respuestas tiene sus propios puntajes. El puntaje mínimo que puede presentar una persona en estado de coma es de 3 y el puntaje máximo que puede tener una persona sana es de 15.

## **Epilepsia**

Es un trastorno cerebral. Cuando una persona presenta epilepsia sufre de convulsiones repetidas por un tiempo. Estas convulsiones se presentan de manera involuntaria, puede causar cambios en la atención o en el comportamiento. La epilepsia se presenta cuando existen cambios en el tejido cerebral y como consecuencia de ello hace que el cerebro este demasiado excitable o irritable. Como resultado el cerebro envía señales anormales y esto ocasiona las convulsiones repetidas.

Las causas más comunes de epilepsia son:

- ✚ Accidente cerebrovascular o accidente isquémico transitorio
- ✚ Demencia, como el mal de Alzheimer
- ✚ Lesión cerebral traumática
- ✚ Infecciones, como meningitis, encefalitis y VIH/SIDA
- ✚ Problemas cerebrales que se presentan al nacer
- ✚ Lesión cerebral que ocurre durante o cerca del nacimiento
- ✚ Trastornos metabólicos que estén presentes al nacer
- ✚ Tumor cerebral
- ✚ Vasos sanguíneos anormales en el cerebro
- ✚ Otra enfermedad que pueda dañar o destruir el tejido cerebral
- ✚ Trastornos epilépticos congénitos

## **Convulsiones**

Son síntomas de un problema cerebral, esta puede ocurrir por la aparición súbita de una actividad eléctrica anormal en el cerebro. Existen muchos tipos de convulsiones y algunos presentan síntomas leves. Las convulsiones se dividen en dos grupos principales, las convulsiones focales, también conocida como convulsiones parciales, este tipo de convulsiones ocurren en una parte del cerebro y las convulsiones generalizadas que son el resultado de actividades anormales en ambos lados del cerebro.

La mayoría de las convulsiones dura de 30 segundos a 2 minutos y no causan daños duraderos. Sin embargo cuando las convulsiones duran más de 5 minutos o si una persona tiene muchas convulsiones y no despierta de ellas. Las convulsiones pueden tener muchas causas, entre las que incluyen medicinas, fiebre alta, lesiones en la cabeza y ciertas enfermedades. Las personas que presentan convulsiones recurrentes debido a un trastorno cerebral tienen epilepsia.

las causas de las convulsiones pueden incluir:

- ✓ Niveles anormales de sodio o glucosa en la sangre
- ✓ Infección cerebral, como meningitis y encefalitis
- ✓ Lesión cerebral que le ocurre a un bebe durante el trabajo de parto
- ✓ Problemas cerebrales que ocurren antes de nacer.

## **BIBLIOGRAFIA**

- Robbins(1999)Patología estructural y funcional. Edit McgrawHill.España.
- Robbins(1995)Patología estructural y funcional. Edit McgrawHill.España.
- Marco Tulio Mérida (2001) Patología General y Bucal. Edit Universidad de Carabobo.
- [http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/histologia/sistema\\_inmunitario.pdf](http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/histologia/sistema_inmunitario.pdf)