

Nombre del alumno: Cecilia Jhaile Velázquez Vázquez

Nombre del profesor: Marta Patricia Marin Lopez

Licenciatura: Enfermería

Materia: Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Ensayo

INTRODUCCIÓN

La fisiopatología es una de las ramas más importantes de la fisiología humana y su estudio supone un enorme avance en el mundo de la medicina. Esta rama de la medicina permite explicar por qué se producen las enfermedades, cómo se producen y cuáles son sus síntomas. La fisiopatología describe la “historia” de la enfermedad y una vez esta ha alcanzado al ser vivo se divide en tres fases: inicial, clínica y de resolución. Continuación se muestran algunos padecimientos, alguno de ellos son comunes en nuestra comunidad, esperando sea de ayuda, gracias.

DEFINICIONES DE:

Parestesia: 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.

Hiperestesia: es un síntoma se puede definir como una sensación exagerada de los estímulos táctiles, como la sensación de cosquilleo o embotamiento. Sensaciones intensificadas.

Hipoestesia: es como una disminución en el sentido del tacto o las sensaciones. Debilitadas.

Neuropatía: enfermedad del sistema nervioso periférico, las causa más comunes son sensibilidad al gluten no diagnosticada.

LAS MALFORMACIONES DE LAS ARTICULACIONES:

Las malformaciones articulares son anomalías congénitas del desarrollo articular que producen deformidad tanto por laxitud como por contractura, los síntomas y tratamientos varían dependiendo la enfermedad.

Artritis: es una enfermedad autoinmune que provoca inflamación, suele afecta a los músculos cercanos a las articulaciones dañadas con dolor, rigidez e inflamación. Para evitar el daño es importante el diagnóstico y tratamiento. El tratamiento consta de tres pasos.

- ✓ Primero: tratamiento de fondo para tratar de detener la evolución de la enfermedad, con fármacos muy peculiares (sales de oro, antipalúdicos de síntesis, metotrexate o penicilamina). Como son productos muy tóxicos exigen un control estrecho del paciente que los consume para evitar problemas.
- ✓ Segundo: tratamiento sintomático (de las molestias) para evitar la inflamación y el dolor. Se efectúa con corticoides orales, analgésicos y AINEs, pudiendo recurrir a tratamientos combinados o infiltraciones locales de esteroides de manera esporádica.
- ✓ Tercer: el tratamiento ortopédico mediante ejercicios pasivos articulares y reposo articular en las fases de brote, ya que se trata de una enfermedad que evoluciona en brotes de reagudizaciones y remisiones. Cuando es necesario también se usan ortesis o corsés. En algunos casos hay que recurrir a la cirugía para reparar

tendones rotos, para realizar fijaciones de articulaciones (artrodesis) muy deterioradas, que de este modo pierdan su función pero dejen de doler.

Artritis reumatoide: una enfermedad auto inmunitaria, que se caracteriza por inflamación de articulaciones principalmente de la membrana sinovial, lo que produce hinchazón, dolor déficit funcional, esta suele ser bilateral es decir el dolor se presenta en el mismo lado en las articulaciones de las extremidades superior e inferior. Cuando el cartílago que destruido, el tejido fibroso se une a los extremos óseos expuestos y se osifica y por ello la articulación queda totalmente inmobilizada y esto es el efecto final que presenta una persona que sufre de artritis reumatoide.

- ✓ **Síndrome de Sjogren:** es una enfermedad sistémica, se caracteriza por ojos y boca seca. En el 50% de los casos se asocian con artritis reumatoide. El tratamiento es el uso de lágrimas artificiales, enjuague bucal de queratitis y glicerina.
- ✓ **Síndrome de Felty:** trastorno, incluye la artritis reumatoide, hinchazón del bazo, disminución del conteo de glóbulos blancos e infecciones recurrentes. Afecta alrededor del 1% de los pacientes con artritis reumatoide, en el tratamiento se utiliza corticoides, sales de oro, penicilamina.

Artritis gotosa: El ácido úrico es un producto de desecho del metabolismo de las subunidades de ácido nucleico (ADN y ARN). Las personas con gota producen una excreción excesiva o anormal de ácido úrico, el resultado es la acumulación de ácido en la sangre. El ácido reacciona con el sodio para formar una sal llamada urato de sodio, cuyos cristales se acumulan en tejidos blandos, como riñones y cartílago en oídos y articulaciones esto puede irritar y erosionar el cartílago, provocando inflamación, hinchazón y dolor agudo.

Artritis reactiva: Es un tipo de artritis que aparece después de una infección, pero se diferencia de la artritis séptica en que es única porque no se encuentra ningún agente infeccioso en las articulaciones. Por lo general, el agente infeccioso ha estado actuando en otra parte del cuerpo, como los intestinos, la faringe o el tracto genitourinario, y la respuesta inmune a las bacterias destruye las articulaciones. En estos pacientes, existe una susceptibilidad genética a esta condición, que se puede encontrar en las pruebas (donde se detecta el llamado antígeno de histocompatibilidad,

HLA B-27). Afecta por igual a hombres y mujeres, y generalmente ocurre en sujetos jóvenes que desarrollan artritis unos días o semanas después de una infección a distancia. En muchos casos, la enfermedad no causa atención ni síntomas. El representante más típico de este tipo de artritis es el síndrome de Reiter, que se caracteriza por uretritis, artritis y conjuntivitis después de la infección. El tratamiento se basa en el uso de AINE o esteroides y los antibióticos.

- ✓ **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

Osteoartritis: La osteoartritis u osteoartritis es el proceso degenerativo de las articulaciones, que comienza con el cartílago articular y afecta a los huesos en el desarrollo posterior de los huesos. Esta es una enfermedad degenerativa de las articulaciones, que obviamente es causada por el envejecimiento, la irritación y el desgaste de estas articulaciones. Aunque también suele ser común en la columna y las articulaciones distales de la mano, articulaciones como rodillas y caderas. Es un tipo de artritis "abrasiva" y es la principal causa de discapacidad en los ancianos.

CONVULSIÓN Y EPILEPSIA

CONVULSIONES

Las convulsiones son síntomas de problemas cerebrales. Ocurren debido a la aparición repentina de actividad eléctrica anormal en el cerebro. Existen muchos tipos de convulsiones y algunos tienen síntomas leves. Las convulsiones se dividen en dos grupos principales.

convulsiones focales, también llamadas convulsiones parciales, ocurren en una parte del cerebro

convulsiones generalizadas son el resultado de actividades anormales en ambos lados del cerebro

pueden tener muchas causas, entre las que se incluyen medicinas, fiebre alta, lesiones en la cabeza y ciertas enfermedades

EPILEPSIA:

La epilepsia es una enfermedad cerebral que se repite durante un período de tiempo. Ocurren cuando hay cambios en el tejido cerebral, que causa excesiva excitación o

irritabilidad. Como resultado, el cerebro envía señales anormales que conducen a convulsiones repetitivas e impredecibles. Puede deberse a un trastorno de salud o a una lesión que afecte el cerebro o a causas desconocidas, las causas más comunes pueden ser:

- Problemas cerebrales presentes al nacer (anomalía cerebral congénita)
- Lesión cerebral que ocurre durante o cerca del momento del nacimiento
- Trastornos metabólicos presentes al nacer (como fenilcetonuria)
- Tumor cerebral
- Vasos sanguíneos anormales en el cerebro
- Otra enfermedad que dañe o destruya el tejido cerebral
- Trastornos epilépticos congénitos (epilepsia hereditaria)

ESCALA DE GLASGOW:

La Escala de Coma de Glasgow (en Inglés Glasgow Coma Scale (GCS)) es una escala de aplicación neurológica que permite medir el nivel de conciencia de una persona. utiliza tres parámetros:

- **Respuesta verbal:** abarca dos procesos fundamentales, la capacidad tanto de comprender la instrucción como la de dar una respuesta. evalúa el nivel de alerta y la conciencia de sí mismo y su entorno, pudiendo además identificar si hay lesiones en los centros del lenguaje.
- **respuesta ocular:** Para poder abrir los ojos, debe estar despierto y prestar atención al entorno circundante, esta acción requiere que el tronco encefálico, el tálamo y el hipotálamo, y las neuronas del sistema reticular no estén dañados
- **respuesta motora:** evalúa la función cerebral global y la integración de las diversas áreas, abarca un mayor puntaje. Inicialmente debe darse órdenes sencillas y evaluar la respuesta, en el caso de que no obedezca órdenes se deben aplicar estímulos dolorosos para evaluar si hay algún tipo de movimiento.

Cada uno de estos criterios se evalúa mediante una subescala. Cada respuesta se puntúa con un número, el puntaje más bajo es 3 puntos, mientras que el valor más alto es 15 puntos.

CONCLUSION

En la actualidad la fisiopatología es una de las ramas mas demandadas hoy en día, ya que es de ayuda en la investigación para acabar con enfermedades es una necesidad mundial.

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