



Universidad del sureste

Nombre del maestro:

Fernando Romero Peralta

Nombre de la materia:

Patología del adulto

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual, ensayo, y 25 preguntas

Nombre del alumno:

Kevin Junior Jimenez Espinosa

Carrera:

Lic. Enfermería

Grado:

6to. Cuatrimestre

Fiebre reumática

Es una enfermedad inflamatoria que se puede presentar cuando la faringitis por estreptococo o la escarlatina no se trata adecuadamente, la faringitis por estreptococos y la escarlatina son causadas por una infección con la bacteria estreptococo.

Síntomas

- Fiebre
- Articulaciones dolorosas y sensibles
- Dolor en una articulación que migra a otra articulación
- Articulaciones rojas
- Dolor de pecho
- Soplo cardíaco
- Fatiga
- Estallidos de conducta inusual

Causa

Puede ocurrir después de una infección de garganta por una bacteria llamada estreptococo del grupo A, las infecciones por estreptococo del grupo A de la garganta causa faringitis por estreptococo o, con menor frecuencia, escarlatina

Factores de riesgo

- Los antecedentes familiares
- El tipo de bacteria estreptocócica
- Factores del entorno

Prevención

La única manera de prevenir la fiebre reumática es tratar la faringitis estreptocócica o la escarlatina de inmediato con un ciclo completo de los antibióticos adecuados

Artritis reumatoide

Es un trastorno inflamatorio crónico que puede afectar más que sólo las Articulaciones, en algunas personas el trastorno puede dañar distintos sistemas corporales, incluida la piel los ojos, los pulmones, el corazón y los vasos sanguíneos

Síntomas

- Articulaciones sensibles a la palpación
- Rigidez articular
- Cansancio, fiebre y pérdida del apetito

Causa

Se produce cuando el sistema inmunitario ataca el sinovial, el revestimiento de las membranas que rodean las Articulaciones

Factores de riesgo

- Sexo
- La edad
- Tabaquismo
- Exposición ambiental
- Obesidad

Artrosis

Es la forma más común de artritis y afectan a millones de personas en todo el mundo, se produce cuando el cartílago protector que amortigua los extremos de los huesos se desgastan con el tiempo.

Síntomas

- Dolor
- Rigidez
- Sensibilidad
- Pérdida de flexibilidad
- Osteofitos
- Hinchazón

Causa

Se producen cuando el cartílago que amortigua los extremos de huesos de las Articulaciones se deteriora gradualmente, el cartílago es un tejido firme y resbaladizo que permite un movimiento articular prácticamente sin fricción.

Factores de riesgo

- Edad avanzada
- Sexo
- Obesidad
- Lesión articulares
- La genética
- Deformidades ósea
- Ciertas enfermedades metabólicas

Esguince

Es un estiramiento o desgarro de los ligamentos, las bandas resistentes de tejido fibroso que conectan dos huesos en las Articulaciones, la ubicación más común de un esguince es el tobillo

Síntomas

- Dolor
- Hinchazón
- Hematomas
- Capacidad limitada para mover la articulación afectada

Causas

Se produce cuando se extiende demasiado o se desgarra un ligamento mientras se tensa intensamente una articulación, los esguinces se producen a menudo en los tobillo, rodilla, muñeca, pulgar.

Factores de riesgo

- Condiciones ambientales
- Fatiga
- Equipo inadecuado

Luxaciones

Es una separación de dos huesos en el lugar donde se encuentran en una articulación

Causas

Las luxaciones generalmente son causadas por un impacto súbito a la articulación, por lo general se presenta después de un golpe, una caída u otro traumatismo

Síntomas

- Dolor de la zona lesionada
- Inflamación en la zona lesionada
- Dificultad para usar o mover la zona lesionada de forma normal
- Malformación de la zona luxada

Todas las luxaciones necesitan atención médica inmediata, debido a que con las luxaciones también puede producirse fracturas si una luxación no se atiende, puede llevar a problemas serios, el tratamiento de una luxación incluye reposo, hielo, compresión y elevación

Desgarro

Se produce cuando un Musculo o un tendón se estira demasiado o se rompe, el desgarro suele ocurrir durante el o al levantarse objetos pesados

Síntomas

- Dolor
- Hinchazón
- Espasmos musculares
- Y capacidad limitada para mover el Musculo

Factores de riesgo

- Sedentarismo
- Desnutrición
- Ciertas enfermedades del metabolismo
- Situación traumática
- Realizar ejercicio físico o práctica deportiva sin el debido calentamiento

Tratamiento

- Reposo
- Frío
- Medicamentos antiinflamatorio sin esteroides
- Calor
- Estiramiento

Diabetes insípida

La diabetes insípida es una afección poco frecuente por la cual los riñones son incapaces de evitar la eliminación de agua la DI es lo mismo que la diabetes mellitus tipo 1 y 2. Sin embargo, tanto la ID y la diabetes mellitus sin tratamiento provocan sed constante y evacuación urinaria frecuente las personas con diabetes mellitus tienen elevado el nivel de azúcar en sangre debido a que el cuerpo no es capaz de usar el azúcar en sangre como energía, aquellos con DI tienen los niveles de azúcar en sangre normales, pero sus riñones no son capaces de mantener el equilibrio de líquidos en el organismo

Durante el día, los riñones filtran toda la sangre muchas veces, normalmente la mayor parte del agua se reabsorbe y sólo se elimina una pequeña cantidad de orina concentrar la orina normalmente y se elimina una gran cantidad de orina diluida, la cantidad de agua eliminada en la orina es controlada por la hormona antidiurética, la Had también se conoce como vasopresina la had se produce en una región del cerebro llamada hipotálamo luego se almacena y se secreta desde la hipófisis esta es una pequeña glándula ubicada justo debajo de la base del cerebro.

La DI causada por falta de had se denomina diabetes insípida central, cuando DI es ocasionada por la insuficiencia del riñón para responder a la Had, la afección se denomina diabetes insípida nefrogénica.

La diabetes insípida se produce cuando el cuerpo no puede regular correctamente los niveles de líquido, los riñones filtran la porción líquida de la sangre para eliminar los desechos. La mayor parte del líquido regresa al torrente sanguíneo mientras que los desechos y una pequeña cantidad de líquido conforman la orina, la orina se excreta del cuerpo luego de haber estado almacenada temporalmente en la vejiga, es necesaria una hormona llamada antidiurética, o vasopresina, para que el líquido filtrado por los riñones regrese al torrente sanguíneo. La hormona antidiurética se produce en una parte del cerebro llamada hipotálamo y se almacena en la glándula pituitaria, una glándula pequeña que se encuentra en la base del cerebro generalmente la diabetes insípida nefrogénica que se presenta en el momento del nacimiento a poco después de el se debe a una causa hereditaria que cambia de manera permanente la capacidad de los riñones de concentrar la orina. La diabetes insípida nefrogénica suele afectar a los hombres, aunque las mujeres pueden transmitir el gen a sus hijos

La diabetes insípida puede provocar deshidratación la Deshidratación puede causar lo siguiente, sequedad en la boca, cambios en la elasticidad de la piel, sed, Fatiga, el desequilibrio de electrolitos la diabetes insípida puede causar un desequilibrio en los minerales presentes en la sangre, como el sodio y el potasio, que mantienen el equilibrio de los líquidos en el cuerpo, entre los síntomas de un desequilibrio de electrolitos, se puede incluir lo siguiente: debilidad, Náuseas, vómitos, pérdida del apetito, calambres musculares, confusión

Síndrome de secreción

El síndrome de secreción inadecuada de la hormona antidiurética es una afección en la cual el cuerpo produce demasiada hormona antidiurética esta hormona ayuda a los riñones a controlar la cantidad de agua que su cuerpo pierde a través de la orina, la Had es una sustancia producida naturalmente en una zona del cerebro llamada hipotálamo después es liberada por la glándula pituitaria en la base del cerebro

Causas

Existen muchas razones por las cuales el cuerpo necesita fabricar mucha had, la situaciones comunes en la hda se libera en la sangre cuando no debería producir incluyen:

- Medicamentos como ciertos fármacos para diabetes tipo 2, anticonvulsivos, antidepressivos, fármacos para la presión arterial y del corazón, fármacos para el cáncer, anestesia
- Cirugía bajo anestesia general
- Trastornos cerebrales, como una lesión, infecciones, accidente cerebrovasculares
- Cirugía cerebral en la región del hipotálamo
- Enfermedades pulmonar, como la neumonía, tuberculosis, cáncer infecciones crónicas

Las causas menos comunes incluyen:

- Enfermedades poco comunes del hipotálamo o las glándulas hipofisaria
- Cáncer del intestino delgado, páncreas, cerebro o leucemia
- Trastorno mentales

Los síntomas del síndrome de secreción inadecuada de la hormona antidiurética suelen ser los relacionados con la concentración baja de sodio de la sangre que acompaña al síndrome, los síntomas incluyen lentitud y confusión, el diagnóstico del síndrome de secreción inadecuada de la hormona antidiurética se basa en los factores personales y en los síntomas, los análisis de sangre y de orina permiten determinar los niveles de sodio y de potasio, así como el grado de concentración de la sangre y de la orina, también se descartan otras posibles causas del exceso de vasopresina, una vez diagnosticado, se intenta identificar la causa para tratarla de manera que la concentración de sodio vuelva poco a poco a la normalidad, se limita la ingestión de líquido y si es posible, se trata la causa, las personas con síndrome de secreción inadecuada de la hormona antidiurética necesitan tratamiento de la hiponatremia a largo plazo, en ocasiones, se administran líquidos intravenoso, incluido aquellos que contienen concentraciones altas de sodio, tales tratamiento deben administrarse con cuidado para evitar un aumento rápido del nivel de sodio si la concentración de sodio en la sangre sigue disminuyendo o no aumenta a pesar de haber restringido la ingesta de líquidos, pueden administrarse fármacos como la demeclocilina y el litio, que contrarrestan el efecto de la vasopresina en los riñones, o medicamentos, como el

conivaptán, que bloquean los receptores de la vasopresina e impiden que los riñones responda a la vasopresina.

Hipotiroidismo

El hipotiroidismo es un trastorno en el cual la glándula tiroides no produce la cantidad suficiente de ciertas hormonas cruciales, el hipotiroidismo puede no causar síntomas notables en las primeras etapas, con el tiempo, el hipotiroidismo no tratado pueden causar numerosos problemas de salud, como obesidad, dolor en las articulaciones, infertilidad o enfermedad cardíaca existen pruebas precisas de la función tiroidea para diagnosticar el hipotiroidismo, el tratamiento con hormona tiroidea sintética es generalmente simple, seguro y efectivo una vez que tu y tu médico encuentren la dosis adecuada para ti.

Los signos y síntomas del hipotiroidismo varían según la gravedad de la deficiencia hormonal, los problemas tienden a desarrollarse lentamente, a menudo durante varios años, al principio, los síntomas del hipotiroidismo son apenas perceptibles, como el cansancio o el aumento de peso, o simplemente puedes atribuirselos al envejecimiento a medida que el metabolismo continúa ralentizándose, es posible que los problemas sean más evidentes, si bien el hipotiroidismo suelen afectar a mujeres de mediana edad y de edad avanzada, cualquier puede presentar esta afección, incluso los bebés, al principio, los bebés que nacen sin la glándula tiroides o con una glándula que no funciona correctamente cuando los recién nacidos tienen problemas de hipotiroidismo.

Cuando la tiroides no produce suficientes hormonas, el equilibrio de reacciones químicas en tu cuerpo puede verse afectado, puede haber numerosas causas entre ellas, enfermedades auto inmunitaria, tratamientos para el hipertiroidismo radioterapia, cirugía de tiroides y ciertos medicamentos, la tiroides es una glándula pequeña con forma de mariposa, ubicada en la base de la parte frontal del cuello, justo debajo de la nuez de adán, las hormonas que producen la glándula tiroides triyodotironina y tiroxina causan gran impacto en tu salud y afectan todos los aspectos de tu metabolismo. Estas hormonas también influyen el control de las funciones vitales, como la temperatura corporal y la frecuencia cardíaca.

Diabetes mellitus tipo 1

Es una enfermedad de por vida por la cual hay un alto nivel de azúcar en la sangre la diabetes tipo 1 puede ocurrir a cualquier edad, se diagnostica con mayor frecuencia en niños, adolescentes o adultos jóvenes la insulina es una hormona producida en el páncreas por células especiales, llamadas células beta. El páncreas está localizado por debajo y por detrás del estómago, la insulina se necesita para movilizar el azúcar de la sangre dentro de las células, la glucosa se almacena dentro de las células y luego se utiliza para obtener energía con la diabetes tipo 1 las células beta producen poca o ninguna insulina.

Sin la insulina suficiente, la glucosa se acumula en el torrente sanguíneo en lugar de entrar en las células esta acumulación de glucosa en la sangre se denomina hiperglucemia el cuerpo es incapaz de usar esta glucosa para obtener energía esto lleva a los síntomas de diabetes tipo 1.

La causa exacta de diabetes 1 se desconoce la más probable es un trastorno auto inmune esta es una condición que ocurre cuando el sistema inmunitario ataca por error y destruye el tejido corporal sano.

Diabetes tipo 2

Es una enfermedad que dura toda la vida en la cual hay un alto nivel de azúcar en la sangre la diabetes tipo 2 es la forma más común de diabetes, la insulina es una hormona producida en el páncreas por células especiales llamada beta. El páncreas está por debajo detrás del estómago la insulina es necesaria para mover el azúcar en la sangre hasta las células, dentro de las celdas está se almacena y se utiliza posteriormente como fuente de energía.

Cuando usted tiene diabetes tipo 2 los adipocitos, los hepatocitos, y las células musculares no responden de manera correcta a dicha insulina, esto se denomina resistencia a la insulina como resultados de esto el azúcar de la sangre no entra en estas células con el fin de ser almacenado como fuente de energía, cuando la azúcar no puede entrar en las células, se acumula un nivel alto de este en la sangre, lo cual se denomina hiperglucemia el cuerpo es incapaz de usar la glucosa como energía. Esto lleva a los síntomas de la diabetes tipo 2 por lo general la diabetes tipo 2 se desarrolla lentamente con el tiempo la mayoría de las personas con esta enfermedad tienen sobrepeso o son obesas en el momento del diagnóstico el aumento de la grasa le dificulta el cuerpo el uso de insulina de la manera correcta, la diabetes tipo 2 puede presentarse también en personas que lo tienen sobrepeso o que no son obesas, esto es más común en los adultos mayores, los antecedentes familiares y los genes juegan un papel importante en la diabetes tipo 2, un bajo nivel de actividad, una dieta deficiente y el peso corporal excesivo alrededor de la cintura aumentan el riesgo de que se presenten esta enfermedad

1. Es una enfermedad inflamatoria que se puede presentar cuando la faringitis por estreptococo o la escarlatina no se trata adecuadamente
 - a) Fiebre reumática b) artritis reumatoide c) artrosis
2. Es un trastorno inflamatorio crónico que puede afectar más que sólo las Articulaciones
 - a) Fiebre reumática b) artritis reumatoide c) artrosis
3. Puede ocurrir después de una infección de garganta por una bacteria llamada estreptococo del grupo A
 - a) Fiebre reumática b) artritis reumatoide c) artrosis
4. Es la formación más común de artritis y afectan a millones de personas en todo el mundo, se produce cuando el cartílago protector que amortigua los extremos de los huesos se desgastan con el tiempo
 - a) Fiebre reumática b) artritis reumatoide c) artrosis
5. Se produce cuando el sistema inmunitario ataca al sinovial
 - a) Fiebre reumática b) artritis reumatoide c) artrosis
6. Se producen cuando el cartílago que amortigua los extremos de huesos de Articulaciones se deteriora gradualmente
 - a) Fiebre reumática b) artritis reumatoide c) artrosis
7. Es un estiramiento o desgarro de los ligamentos
 - a) Luxaciones b) esguince c) desgarro
8. Es una separación de dos huesos en el lugar donde se encuentran en una articulación
 - a) Luxaciones b) esguince c) desgarro
9. Se produce cuando un Musculo o un tendón demasiado o se rompe
 - a) Luxaciones b) esguince c) desgarro
10. Se produce cuando se extiende demasiado o se desgarra un ligamento mientras se tensa intensamente una articulación
 - a) Artrosis b) luxaciones c) esguince
11. Generalmente son causados por un impacto súbito a la articulación
 - a) Artrosis b) luxaciones c) esguince
- 12.Cuál de estos no es un síntoma de un desgarro
 - a) Hinchazón b) Espasmos c) dolor se pecho
13. Es una afección poco frecuente por la cuales los riñones son incapaces de evitar la eliminación de agua
 - a) Esguince b) fiebre reumática c) diabetes insípida
14. Es un trastorno en el cual la glándula tiroides no produce la cantidad suficiente de ciertos hormonas cruciales
 - a) Artrosis b) Hipotiroidismo c) diabetes insípida
15. Es inadecuada de la hormona antidiurética es una efección en la cual el cuerpo produce demasiada hormona antidiurética
 - a) Hipotiroidismo b) diabetes insípida c) síndrome de secreción
16. Es una enfermedad por vida por la cual hay un alto nivel de azúcar en la sangre puede ocurrir a cualquier edad, se diagnóstica con mayor frecuencia en niños, adolescentes o adultos jóvenes

- a) Diabetes mellitus tipo 1 b) Hipotiroidismo c) síndrome de secreción
17. La diabetes es una de las enfermedades crónicas no transmitidas que tiene más carga morbilidad y mortalidad en el mundo por eso es importante realizar un diagnóstico preciso, así como un paciente puede ser catalogado como diabético si:
- a) Valor de glucemia basal mayor igual a 110 mg/dl b) valor de hemoglobina glicosilada mayor o igual a 6.5% c) a las 4 horas posteriores a la carga presenta glucosa 200mg/dl
18. Banda electroforética que se aumenta antes las reacciones de fase aguda
- a) Beta b) alpha c) gamma
19. Relación de forma adecuada la inmunoglobulina que se eleva según el tipo de infección
- a) IgA asma y alergias c) IgM enfermedad hepática c) IgG enfermedades autoinmunes
20. Enfermedad cuya prueba diagnóstica sólo se puede hacer con prueba de tolerancia oral
- a) Diabetes tipo 1 b) diabetes tipo 2 c) diabetes gestacional
21. Cual de los siguientes son factores predisponentes para los cálculos de colesterol
- a) Fibrosis quística b) ayuno c) hemólisis crónica
22. Cuál de las siguientes es causa de anemia con un índice producido de reticulocitos mayor o igual a 2,5
- a) Talasemia b) nefropatía c) hemólisis intravascular
23. En un paciente con riesgo alto de síndrome de lisis tumoral ¿cuando tiene indicación de comenzar la hemodiálisis?
- a) Potasio sérico mayor a 4,8 meq/l b) ácido úrico sérico mayor a 10 mg /100ml c) creatinina sérica de 5 mg/l
24. A la pérdida de la relación anatómica permanente de las superficies articulares enfrentadas se denomina
- a) Esguince b) luxación c) fractura
25. Cuál es la intervención quirúrgica que se realiza con el objetivo de provocar una anquilosis ósea?
- a) Anquilosis b) artrodesis c) fractura