



UDS

Mi Universidad

Victoria Montserrat Díaz Pérez.

Flashcards.

Tercer parcial.

Fisiopatología.

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 2° A.

INTRODUCCIÓN.

En este trabajo hablaremos de diversas cosas en donde abarcaremos las anemias hemolíticas que están asociadas a cuerpos fríos y calientes en donde en cada una veremos de que tratan, también veremos sobre la cascada de coagulación la cual nos ayuda a que se pueda coagular la sangre cuando tenemos alguna herida, también acá veremos sobre las trombopenias la cual es una afección que hay en la sangre, así como podemos ver todos estos temas se van relacionando entre sí, también veremos sobre la hipertensión arterial, esto puede ser algo muy grave y mayormente se dan en las personas de la tercera edad, el choque es algo relacionado con la hipertensión en donde también explicaremos de que trata, algo muy importante de lo que hablaremos en este trabajo será sobre el SNC el cual es de suma importancia para el cuerpo y su funcionamiento, y finalmente abarcaremos sobre las enfermedades respiratorias y gastrointestinales en donde también diremos que son y cuáles son las enfermedades más comunes de cada una.

CONTENIDO.

Anemias hemolíticas.

Cascada de coagulación.

Trombopenias.

Hipertensión arterial sistémica.

Choque.

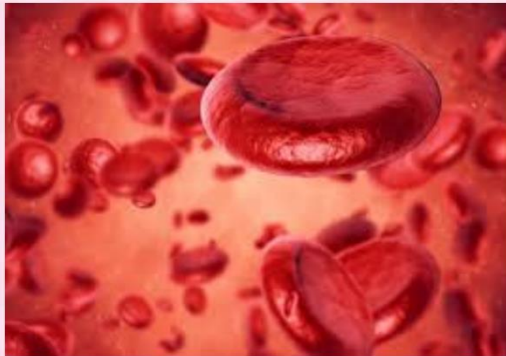
Sistema Nervioso Central.

Enfermedades respiratorias.

Enfermedades gastrointestinales.

Anemia Hemolítica asociada a anticuerpos fríos.

Es un tipo de anemia autoinmune en la que la exposición al frío provoca la destrucción de los glóbulos rojos. Este tipo de anemia se caracteriza por la presencia de C3 y la ausencia de IgG en los anticuerpos.



Algunos síntomas de la anemia hemolítica son:

- Piel pálida
- Ictericia o coloración amarillenta en la piel y en los ojos
- Orina de color oscuro
- Fiebre
- Debilidad
- Mareos
- Confusión
- Intolerancia a la actividad física



Para diagnosticar la anemia hemolítica por anticuerpos fríos se pueden realizar pruebas de laboratorio como:

- Conteo de reticulocitos absoluto
- Prueba de Coombs, directa e indirecta
- Examen de Donath-Landsteiner



El tratamiento de la anemia hemolítica por anticuerpos fríos consiste en:

- Tratar la causa subyacente
- Evitar la exposición al frío
- Realizar pruebas cruzadas de tipificación de la sangre para transfundir a 37° C
- En casos graves, se pueden utilizar esteroides e inmunosupresores

Surgen de forma abrupta y se resuelven después de un tiempo.

Las anemias frías son de 10-20% de los casos

Son autoanticuerpos que son más activos solo a temperaturas muy por debajo de la normal.

Puede ocasionar que el hígado y el vaso se agranden por la destrucción de los glóbulos rojos en la AHEI ya que tienen lugar en esos órganos

Posibles causas.
Respuesta inmune incorrecta mediante
antígenos eritrocitarios.
Agente infeccioso altera a las
membranas.
Los anticuerpos reaccionan contra los
antígenos comunes en todos los
eritrocitos.



Cascada de Coagulación.

La cascada de la coagulación es un proceso complejo que se activa en respuesta a una lesión y que consiste en varias fases:



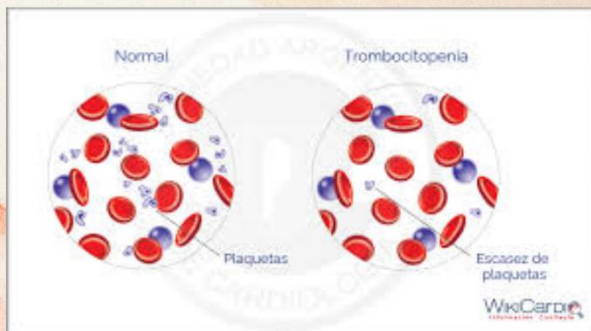
- Vía intrínseca: También conocida como vía de activación por contacto
- Vía extrínseca: También conocida como vía del factor tisular
- Vía común: Es la vía en la que desembocan las otras dos y en la que se convierte el fibrinógeno en fibrina



El análisis de la cascada de la coagulación se utiliza para evaluar el tiempo que tarda la sangre en coagularse. Esto ayuda a identificar deficiencias o excesos en los factores de coagulación, lo que es útil para diagnosticar y tratar trastornos hemostáticos.

Trombopenias.

Es una enfermedad que se caracteriza por un recuento bajo de plaquetas en la sangre.



Las plaquetas son células sanguíneas que se producen en la médula ósea y que ayudan a la coagulación de la sangre. Cuando hay un recuento bajo de plaquetas, la sangre no coagula correctamente, lo que aumenta el riesgo de sangrado.

La trombocitopenia puede ser causada por varios factores, entre ellos:

- Producción reducida de plaquetas en la médula ósea
- Aumento de la descomposición de las plaquetas en el torrente sanguíneo
- Aumento de la descomposición de las plaquetas en el bazo o el hígado



El tratamiento de la trombocitopenia depende de su causa y gravedad. Algunas opciones de tratamiento son: Transfusión de plaquetas, Prednisona, Medicamentos para aumentar la producción de plaquetas, Extirpación del bazo.

HIPERTENSIÓN.

Es una enfermedad que se produce cuando la fuerza de la sangre sobre las paredes de las arterias es demasiado alta. Se considera hipertensión cuando la presión arterial es de 140/90 mmHg o más.



Una hipertensión arterial grave puede provocar la hinchazón del cerebro (edema), lo cual tiene como resultado náuseas, vómitos, empeoramiento del dolor de cabeza, sopor, confusión, convulsiones, somnolencia e incluso coma.

Este trastorno se denomina encefalopatía hipertensiva.



La hipertensión es un factor de riesgo cardiovascular frecuente y puede ser grave si no se trata. A veces no presenta síntomas, por lo que la única forma de detectarla es tomarse la presión arterial.

Algunos de los factores de riesgo para la hipertensión son:

- Consumo excesivo de sal
- Bajo consumo de frutas y vegetales
- Uso nocivo del alcohol
- Inactividad física
- Edad
- Obesidad

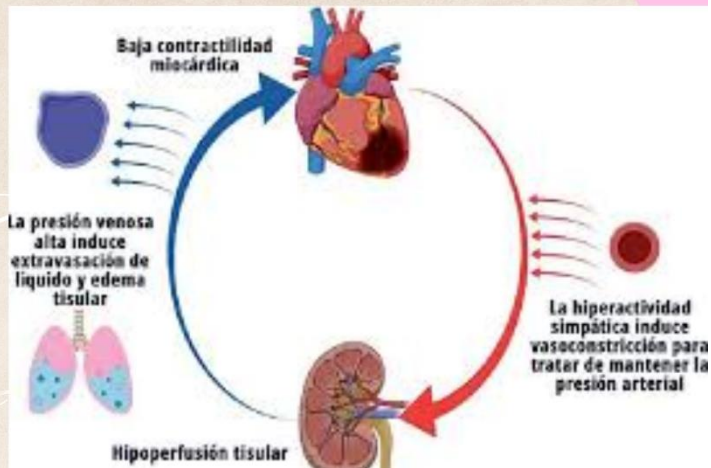


Para controlar la hipertensión, es importante medir la presión arterial adecuadamente y adoptar un estilo de vida saludable

CHOQUE

Mala distribución del flujo sanguíneo en el cuerpo, lo que provoca que los órganos y células no reciban suficiente oxígeno y nutrientes para funcionar correctamente.

Esto puede causar daño a los órganos y ser potencialmente mortal.



Algunas características de la fisiopatología del choque son:

- Vasodilatación, que disminuye la precarga
- Alteración de la oxigenación tisular
- Hipoxia global



El choque puede ser causado por: Traumatismo, Insolación, Pérdida de sangre, Reacción alérgica.

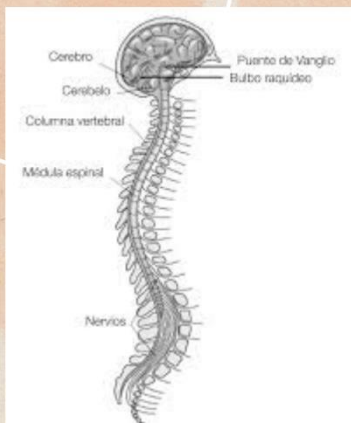


Los síntomas del choque incluyen: Alteraciones del estado mental, Taquicardia, Hipotensión, Oliguria.

Sistema Nervioso Central

Es el centro de procesamiento del sistema nervioso y está compuesto por el cerebro y la médula espinal.

Su función es controlar las funciones vitales del cuerpo, como respirar, caminar o reaccionar ante una emergencia.



El SNC funciona de la siguiente manera:

- Recepción de información
- Procesamiento de información
- Transmisión de información
- Coordinación y control
- Retroalimentación



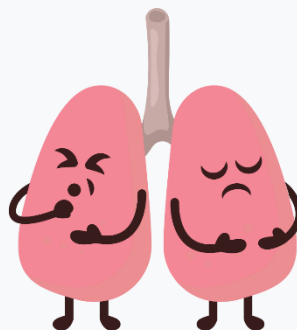
El sistema nervioso central se diferencia del sistema nervioso periférico, que está compuesto por los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todo el cuerpo.

Enfermedades respiratorias.

Afectan a los pulmones directamente y pueden surgir por las siguientes causas: pulmonares, cardiovasculares, emocionales y causas graves que pueden llegar a ser mortales.



Las enfermedades respiratorias incluyen el asma, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), la fibrosis pulmonar, la neumonía y el cáncer de pulmón. También se llama enfermedad pulmonar y trastorno pulmonar.

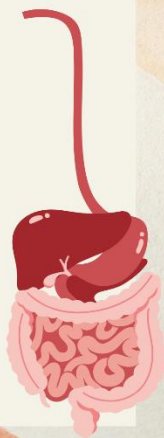


Síntomas.

- Tos.
- Dolor de cabeza.
- Fiebre.
- Irritabilidad.
- Ronquera.
- Dolor o secreción de oído.
- Nariz tapada por secreción de moco.

Enfermedades gastrointestinales.

Son enfermedades que atacan el estómago y los intestinos, generalmente son ocasionadas por bacterias, parásitos, virus y algunos alimentos, como leche y grasas., aunque también existen algunos medicamentos que las provocan.



Problemas intestinales, como pólipos y cáncer, infecciones, celiacía, enfermedad de Crohn, colitis ulcerativa, diverticulosis, malabsorción, síndrome del intestino corto e isquemia intestinal.

Enfermedad del reflujo gastroesofágico (ERGE), enfermedad de úlcera péptica y hernia de hiato.



El síndrome del intestino irritable (SII) es una afección gastroenterológica común que afecta los intestinos y que provoca dolor o malestar en la zona del estómago. Las personas con SII suelen experimentar dolor de estómago, ya sea solo o acompañado de estreñimiento y diarrea.

CONCLUSIÓN.

Al hacer este trabajo podemos darnos cuenta que todo lo que vimos está ligado de una forma u otra, me gusta saber cómo es que se desarrolla cada una de estas cosas, ya que es importante saber para así si algún día algo de esto se llega a presentar, podamos saber cómo es que debemos de actuar ante cualquier circunstancia que surja, como también sabemos a prevenirlas y a qué no hacer para evitar tener o regular alguna de estas enfermedades que vimos.