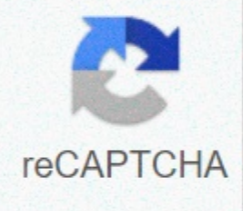




I'm not robot



Continue

Enfermedades del sistema circulatorio pdf

Las enfermedades del sistema circulatorio se pueden clasificar según si afectan a los vasos sanguíneos, al corazón o a la sangre. Algunas de las principales enfermedades que afectan el sistema circulatorio son: la presión arterial es una medida de la presión arterial en las arterias. Cuando medimos la tensión, se especifican dos valores porque difiere en sístole (el máximo) que en la diástola (el mínimo). La presión arterial normal de un adulto joven es de aproximadamente 120 mmHg máximo y 70 mmHg como mínimo. Si la presión arterial alta ocurre por varias razones, como el tabaco o el consumo excesivo de sal, puede ocurrir el riesgo de rotura de los vasos sanguíneos (derrame) o insuficiencia renal. El monitor de presión arterial se utiliza para medir el voltaje. En este caso, la persona representada no tiene hipertensión. Animación: Alta tensión. La aterosclerosis ocurre cuando las placas de colesterol se depositan en las arterias, dejando menos espacio para que la sangre pase y facilita la formación de coágulos que lo detienen y evitan que la sangre circule. De NHLBI [Dominio público], vía Wikimedia Commons Animation: Cholesterol. Las células miocárdicas (tejido muscular cardíaco) toman sangre de las arterias coronarias. Si estas arterias no pueden proporcionar la sangre necesaria porque se ha formado un coágulo o una placa de ateroma que impide que los nutrientes y el oxígeno lleguen a las células, las células mueren y la persona tiene un ataque cardíaco. Animación: Infarto de miocardio. Video: Infarto de miocardio (23 minutos). La insuficiencia cardíaca ocurre cuando el corazón no bombea toda la sangre que los órganos necesitan. Las arritmias cardíacas son las arritmias. Si por alguna razón estos nódulos cambian su ritmo, la sangre tiene más dificultad para llegar a los órganos con eficacia. El uso de un marcapasos le permite regular y mantener su frecuencia cardíaca en cualquier momento. Algunas de las arritmias más comunes son: taquicardia: es una aceleración de la frecuencia cardíaca. Bradicardia: es la desaceleración de la frecuencia cardíaca. Curioso: Beethoven y arritmias. La anemia ocurre cuando la concentración de hemoglobina en la sangre es baja. También puede ir acompañado de una disminución en el número de glóbulos rojos. Dado que la hemoglobina es responsable del transporte de oxígeno, no hay suficiente oxígeno en el tejido, lo que conduce a la fatiga y la fatiga. La anemia puede ser causada por la deficiencia de hierro, un componente fundamental de la hemoglobina y otras causas como períodos graves, indigestión, etc. Curiosidad. Curiosidad: Neymar. ¿Por qué una persona que tiene anemia está tan cansada? leucemia o cáncer de sangre es una enfermedad que podría afectar las células de la médula ósea, el órgano y para hacer la sangre. Hay un aumento excesivo de glóbulos blancos anormales, reduciendo el número de glóbulos rojos y plaquetas. Pero estos glóbulos blancos son incapaces de combatir las infecciones. Por lo tanto, las personas con leucemia tienen infecciones comunes, anemias y problemas de coagulación de la sangre. El trasplante de médula es un tratamiento eficaz para esta enfermedad. Curioso: José Carreras. Cuando vamos al médico debido a un problema de salud, uno de los diagnósticos más preocupantes que nos pueden ofrecer es que sufrimos de enfermedades circulatorias. No porque siempre sean serios, sino porque a menudo los asociamos con órganos irremplazables e irreparables de nuestro cuerpo, como el corazón. Mientras que el corazón es uno de los posibles órganos afectados, enfermedades de este tipo no sólo afectan el músculo del corazón. Por lo tanto, es aconsejable conocer en detalle los diversos elementos que componen el sistema circulatorio del cuerpo humano antes de que seas más que necesario. ¿Qué es el sistema circulatorio? También conocido como el sistema circulatorio, los principales componentes del sistema son el corazón, las venas, las arterias y la sangre (colectivamente llamado el sistema cardiovascular), y los vasos linfáticos y la linfa (sistema linfático). Este dispositivo realiza funciones de transporte dentro del organismo humano. La sangre proporciona los diversos nutrientes que los órganos necesitan para el correcto funcionamiento, la absorción de oxígeno, pero también recoge residuos y residuos metabólicos para expulsarlos al exhalar o excretar. Son canales musculares que comienzan desde el corazón, corren a través de todo el cuerpo y regresan al corazón. Están llenos de sangre y hacen posible llegar a cada aliento del cuerpo sin infusión a otros tejidos. Dos tipos principales se distinguen entre los vasos sanguíneos. Por un lado, tenemos las arterias, los vasos sanguíneos que extraen sangre del corazón, y las venas que realizan la tarea complementaria; es decir, traen la sangre de vuelta al corazón para que el ciclo de bombeo pueda continuar. Funciona a una velocidad entre 60 y 80 accidentes cerebrovasculares en reposo, lo que puede aumentar significativamente durante los esfuerzos y también es mayor en la adolescencia y las enfermedades circulatorias. La sangre penetra en una de las cavidades conocidas como aurícula y entra en el ventrículo a través de la válvula tricúspide. Los diversos movimientos musculares que permiten el efecto mecánico del bombeo se llaman sístole y diástole. Es una parte a menudo olvidada del sistema circulatorio. Este sistema es responsable de poner la linfa en un camino hacia el corazón. Este es un no líquido que se transmite demasiado a las células y escapa a espacios intersticiales. Contiene algunas proteínas que son mucho más notables en su contenido de lípidos. La falta de color se debe en gran parte al uso único de glóbulos blancos. Esa es la diferencia fundamental en la sangre. Una serie de venas que se especializan en llevar la linfa al corazón reciben líquido de músculos y capilares gracias a las contracciones involuntarias de los músculos, los movimientos pulsados de las arterias cercanas, e incluso la inercia que surge en nuestros movimientos de las extremidades. Toda la linfa recuperada se concentra en capilares de mayor relevancia para el cuerpo conocido como venas subclávicas. Otros vasos linfáticos que deben ser conocidos por estar presentes son conductos, cepas y colectores. Es un tipo de filtro que es responsable de la eliminación de los cambios celulares de la sangre. Los linfocitos producidos en órganos linfoides primarios entran en contacto en este órgano y se activan en contacto con mutaciones y patógenos. Se comportan de manera similar. Son un tipo de nódulos ordenados por racimo cuya función es detectar y combatir infecciones, sustancias que no son detectadas por el cuerpo, y gérmenes. Se concentran en las partes centrales del organismo y aparecen menos en la periferia. También conocido por su acrónimo, MALT, o folículo linfático, se asocia con el sistema digestivo, respiratorio, reproductivo y excretor. Sus funciones son análogas a las del bazo y los ganglios linfáticos, pero su ámbito de acción se refiere a ciertas áreas de los sistemas anteriores. ¡Las principales enfermedades del sistema circulatorio! 1. La aterosclerosis es un grupo de enfermedades caracterizadas por engrosamiento y pérdida de elasticidad de las paredes de las arterias. Estas enfermedades incluyen la aterosclerosis, que consiste en la deposición de sustancias grasas, principalmente colesterol y triglicéridos, en las paredes internas de las arterias de calibre medio y grueso. Esto conduce a un endurecimiento y disminución en el diámetro de estos vasos sanguíneos y también conduce a un aumento en la presión arterial. Esta acumulación de grasa forma una lesión conocida como placa ateroesclerótica o ateroma. El crecimiento de la placa ateroesclerótica impide parcial o completamente el flujo sanguíneo a través de la arteria, por lo tanto, la circulación sanguínea en el tejido de regadío, una imagen conocida como isquemia, se expone. Cuando el ateroma se forma en una arteria coronaria, el corazón no recibe el suministro de sangre necesario para funcionar correctamente, lo que puede conducir a un infarto de miocardio. 2. La hipertensión es una enfermedad cardiovascular que se desarrolla aumentando la presión arterial. Es el presentado y diagnosticados la mayor parte del tiempo. La presión arterial alta es causada por el estrechamiento (o vasoconstricción) de las arterias; en este caso, debido a que el espacio a través del cual circula la sangre es menor, la presión arterial en las arterias aumenta. Del mismo modo, la circulación da un mayor volumen de líquido a través de las arterias, lo que conduce a un aumento en la presión arterial. La presión arterial alta puede causar problemas de salud graves que afectan la función de varios órganos, incluyendo el corazón, los riñones y el cerebro. Como resultado de la presión arterial alta, el corazón aumenta de tamaño debido al mayor esfuerzo para bombear sangre a través de los vasos sanguíneos. Esto conduce a una mayor necesidad de oxígeno del músculo cardíaco que si no se compensa, puede conducir a un infarto de miocardio. 3. El infarto de miocardio infarto de miocardio, también conocido como ataque cardíaco, implica una disminución del flujo sanguíneo a través de la circulación coronaria, lo que lleva a la muerte de las células del miocardio debido a la reducción de la absorción de oxígeno. El infarto de miocardio puede ocurrir debido a la obstrucción de los vasos coronarios, la presencia de una placa ateroesclerótica o un trombo (coágulo) que actúa como un tapón y evita que la sangre circule en la arteria. El tratamiento de un ataque cardíaco generalmente requiere la inyección de fármacos trombolíticos, es decir, liberan coágulos y anticoagulantes, como la heparina. Los efectos de un infarto de miocardio dependen de la zona afectada y del tamaño de la lesión, que puede ir desde una disminución de la potencia contrógena del músculo cardíaco hasta la muerte inmediata de una persona cuando el ataque cardíaco perturba el sistema de conducción eléctrica del corazón. 4. Accidente cerebrovascular También conocido como accidente cerebrovascular, corresponden a molestias de varios tipos. Por un lado, hay accidentes cerebrovasculares isquémicos o accidentes cerebrovasculares que ocurren cuando el suministro de sangre de repente da paso al cerebro. Los accidentes cerebrovasculares hemorrágicos ocurren cuando un vaso se rompe a través del cerebro y causa hemorragia cerebral. Estos problemas tienen una mayor incidencia en las personas mayores y son más propensos a desarrollar el problema de las personas con presión arterial alta o que no hacen ejercicio en absoluto. 5. Las arritmias corresponden a arritmias cardíacas causadas por insuficiencia cardíaca en el sistema de control de latidos cardíacos. Estas fallas pueden ser tanto la producción anormal de impulsos eléctricos como una anomalía en la conducción de pulsos a través del corazón. Si las arritmias son graves, pueden conducir a un paro cardíaco, que puede Terminación del latido del corazón. Las causas de las arritmias son múltiples, pueden ser causadas por infecciones cardíacas congénitas y también por algunos medicamentos, cafeína, nicotina, ansiedad y alcohol. 6. Insuficiencia cardíaca Esta es una enfermedad en la que el corazón es incapaz de llevar a cabo el suministro de oxígeno necesario para el buen funcionamiento del cuerpo humano. Esto tiene efectos muy diferentes en el cuerpo, pero uno de los más importantes es la fatiga. La insuficiencia cardíaca generalmente ocurre cuando experimentas otros problemas cardíacos, aunque no es escandaloso aparecer espontáneamente. La incapacidad para bombear sangre puede deberse al hecho de que el músculo cardíaco es rígido y la sangre no puede entrar en las cavidades o porque el corazón es incapaz de distribuir la sangre correctamente. 7. La linfadenopatía inflamada o los ganglios linfáticos tiene una mayor incidencia en la ingle, cuello, axila, detrás de las orejas, debajo de la mandíbula y el cuello, pero puede ocurrir en muchas otras partes del cuerpo, dondequiera que se encuentren los ganglios linfáticos. Es fácilmente reconocible aumentando el tamaño de los nodos, obviamente para el tacto. Proviene de infecciones agudas, tumores, enfermedades autoinmunes e incluso como una contraindicación para algunos medicamentos. ¿Quién está en riesgo de padecer enfermedades vasculares? Los factores de riesgo de enfermedades vasculares pueden variar dependiendo de la enfermedad. Pero algunos de los más comunes son: edad: El riesgo de contraer algunas enfermedades aumenta con la edad. Enfermedades que pueden afectar el corazón y los vasos sanguíneos, como la diabetes o el colesterol alto. Antecedentes familiares de enfermedades vasculares o cardíacas. infección o lesión que daña las venas. Falta de movimiento. Obesidad. Embarazo sólo si es de alto riesgo. Permanezca en una posición durante mucho tiempo. (sentado). Fumadores. ¿Se pueden prevenir las enfermedades vasculares? Hay cosas que puedes hacer para prevenir enfermedades vasculares como: Cambios saludables en el estilo de vida: una dieta saludable para el corazón y ejercicio regular. No fumes: Si ya eres fumador, habla con tu médico de confianza para ayudarte a encontrar la mejor manera de dejar de fumar. Mantenga la presión arterial y el colesterol bajo control. Si tienes diabetes, revisa tu nivel de azúcar en sangre. No intente sentarse o detenerse durante largos períodos de tiempo: si necesita sentarse todo el día, hacer una pausa regular o utilizar medias de compresión. Compresión.