



NOMBRE:

LISSET GUADALUPE RAMOS
BALLINAS

CATEDRÁTICO:

DR. EDUARDO ZEBADUA

MATERIA:

PATOLOGÍA DEL ADULTO
6° CUATRIMESTRE

CARDIORESPIRATORIO

DISFUNCIÓN CARDÍACA

Es una afección en la cual el corazón ya no puede bombear sangre rica en oxígeno al resto del cuerpo de forma eficiente. Esto provoca que se presenten síntomas en todo el cuerpo.

Las causas son: Haber sufrido un evento cardiovascular puede dejar secuelas, como, por ejemplo, la aparición de la Insuficiencia Cardíaca. La IC puede presentarse tras sufrir...

- Un Infarto de Miocardio o una Angina de Pecho
- Enfermedades del músculo del corazón
- Enfermedades de las válvulas del corazón
- Una arritmia, como la Fibrilación Auricular

Los síntomas pueden variar de una persona a otra, en función del grado de la enfermedad.

Los más comunes son:

- Dificultad para respirar
- Fatiga y cansancio muscular
- Retención de líquidos e hinchazón en tobillos, piernas y abdomen
- Pérdida de apetito

Para diagnosticar la IC, el médico analizará tu historia clínica a partir de:

- Factores de riesgo
- Antecedentes de eventos de Angina de Pecho o Infarto de Miocardio
- Antecedentes familiares de miocardiopatías u otras enfermedades valvulares
- Infecciones recientes
- Alteraciones del ritmo cardíaco

DISFUNCIÓN VASCULAR

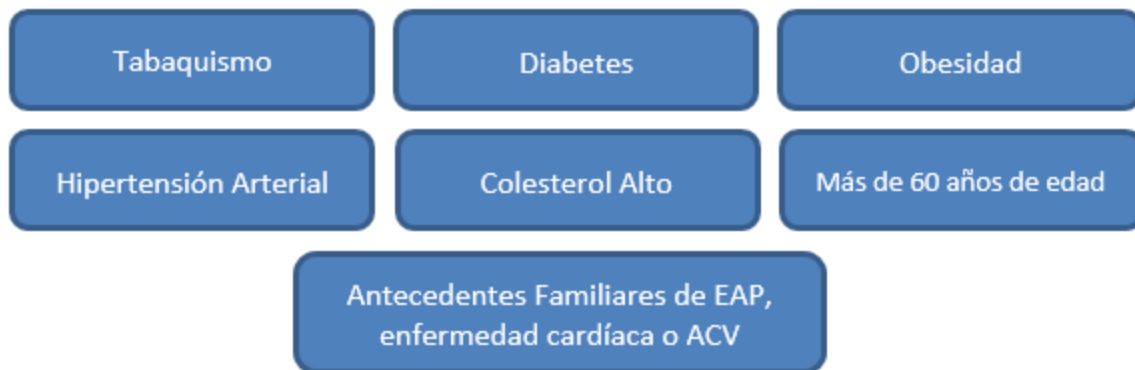
La enfermedad vascular periférica o enfermedad arterial periférica (EAP) es un problema circulatorio frecuente en el que se ve reducido el flujo sanguíneo de las extremidades inferiores de manera significativa. Usualmente es causada por el depósito de grasa (aterosclerosis) en las arterias de que irrigan esos tejidos.



Generalmente suele pasar desapercibida durante muchos años (asintomática), hasta que la irrigación llega a ser realmente insuficiente y las manifestaciones comienzan a ser cada vez más notorias:

- Dolor, molestia, pesadez o calambres en los músculos de las piernas, sobre todo al caminar o subir escaleras, y mejoran con el descanso
- Heridas en los dedos de los pies o piernas que tardan en sanar
- Color pálido o azulado de la piel
- Temperatura más baja en una de las piernas comparada a la otra
- Disfunción eréctil, especialmente en hombres diabéticos

La enfermedad arterial periférica suele estar asociada con los siguientes factores de riesgo:



A menudo, la enfermedad arterial periférica puede ser controlada con simples cambios del estilo de vida tales como el dejar de fumar, hacer ejercicio regularmente y dieta adecuada, sumado al tratamiento médico de los factores de riesgo ya mencionados.

En casos de mayor gravedad de obstrucción a la circulación o limitaciones de la calidad de vida, existen alternativas (más invasivas) para poder mejorar la situación clínica de los pacientes, como la angioplastia (con balón y/o stents) realizada por cateterismo o la cirugía de bypass de la arteria afectada.

ALTERACIÓN EN CÉLULAS SANGUÍNEAS

La disminución del número de glóbulos rojos se denomina anemia. La disminución del número de glóbulos blancos se denomina leucopenia. La disminución del número de plaquetas se denomina trombocitopenia.

ANEMÍA

La anemia se produce por la **falta de glóbulos rojos o la presencia de glóbulos rojos disfuncionales en el cuerpo**, lo que provoca una reducción del flujo de oxígeno hacia los órganos.

Los síntomas pueden incluir fatiga, palidez, dificultad para respirar, aturdimiento, mareos o ritmo cardíaco acelerado.

El tratamiento depende del diagnóstico subyacente. Pueden utilizarse suplementos de hierro para la carencia de este mineral. Los suplementos de vitamina B pueden ser utilizados para contrarrestar los niveles bajos de vitaminas. Las transfusiones de sangre pueden ser utilizadas para las hemorragias. Si la producción de sangre del cuerpo se ve reducida, es posible usar medicamentos para inducir la formación de sangre.

Las personas pueden sufrir:

- Todo el cuerpo: aturdimiento ligero, fatiga, malestar o mareos
- Corazón: palpitaciones o frecuencia cardíaca rápida
- También comunes: dificultad para respirar, dolor de cabeza, palidez o uñas quebradizas

El tratamiento varía:

El tratamiento depende del diagnóstico subyacente. Pueden utilizarse suplementos de hierro para la carencia de este mineral. Los suplementos de vitamina B pueden ser utilizados para contrarrestar los niveles bajos de vitaminas. Las transfusiones de sangre pueden ser utilizadas para las hemorragias. Si la producción de sangre del cuerpo se ve reducida, es posible usar medicamentos para inducir la formación de sangre.

LEUCEMIA

Cáncer de los tejidos que conforman la sangre y que prohíbe que el cuerpo combata una infección.

La leucemia es el **cáncer de los tejidos de la sangre, incluida la médula ósea**. Existen muchos tipos, como la leucemia linfoblástica aguda, la leucemia mieloide aguda y la leucemia linfocítica crónica.

Muchos pacientes con tipos de leucemia de desarrollo lento no tienen síntomas. Los tipos de leucemia de desarrollo rápido pueden presentar síntomas como fatiga, pérdida de peso, infecciones frecuentes, y sangrado o aparición de hematomas con facilidad.

El tratamiento varía considerablemente. Para las leucemias de desarrollo lento, el tratamiento consiste en controles médicos. Para las leucemias agresivas, el tratamiento incluye quimioterapia, seguida de radioterapia y trasplante de células madre, en algunos casos.

Las personas pueden sufrir:

- Áreas de dolor: articulaciones o huesos
- Todo el cuerpo: fatiga, fiebre, mareos o pérdida de apetito
- También comunes: dificultad para respirar, facilidad para desarrollar hematomas, ganglios linfáticos inflamados, hemorragia nasal, infecciones frecuentes, manchas rojas en la piel, palidez, pérdida de peso involuntaria, sangrado o úlcera bucal

El tratamiento depende del estado de gravedad del paciente:

El tratamiento varía considerablemente. Para las leucemias de desarrollo lento, el tratamiento consiste en controles médicos. Para las leucemias agresivas, el tratamiento incluye quimioterapia, seguida de radioterapia y trasplante de células madre, en algunos casos.

LINFOMA

El sistema linfático es la red del cuerpo que combate las enfermedades. Incluye los nodos linfáticos, el bazo, la glándula timo y la médula ósea. Los principales tipos de linfoma son el de Hodgkin y el no hodgkiniano.

Los síntomas incluyen nódulos linfáticos de mayor tamaño, fatiga y pérdida de peso.

El tratamiento puede incluir quimioterapia, medicación, radioterapia y, en algunos casos, trasplante de células madre.

Las personas pueden sufrir:

- Todo el cuerpo: fatiga, pérdida de apetito o sudores nocturnos
- También comunes: dificultad para respirar, ganglios linfáticos inflamados o pérdida de peso

El tratamiento depende de la etapa:

- El tratamiento puede incluir quimioterapia, medicación, radioterapia y, en algunos casos, trasplante de células madre.

MIELOMA MULTIPLE

Cáncer de las células plasmáticas.

Las células plasmáticas son un tipo de glóbulo blanco en la médula ósea. En esta afección, un grupo de células plasmáticas se tornan cancerosas y se multiplican. La enfermedad puede dañar los huesos, el sistema inmunológico, los riñones y el recuento de glóbulos rojos.

Puede no haber síntomas o que sean poco específicos, como pérdida de apetito, dolor en los huesos y fiebre.

Los tratamientos incluyen el uso de medicamentos, quimioterapia, corticosteroides, radioterapia o trasplante de células madre.

Las personas pueden sufrir:

- Áreas de dolor: espalda o huesos
- Todo el cuerpo: anemia, fatiga o pérdida de apetito
- También comunes: daño renal, estreñimiento, hipercalcemia o pérdida de peso

El tratamiento depende de la etapa:

- Los tratamientos incluyen el uso de medicamentos, quimioterapia, corticosteroides, radioterapia o trasplante de células madre.

DISFUNCIÓN RESPIRATORIA

La insuficiencia respiratoria es una afección en la cual su sangre no tiene suficiente oxígeno o tiene demasiado dióxido de carbono. A veces puede tener ambos problemas.

Cuando respira, sus pulmones se llenan de oxígeno. El oxígeno pasa a su sangre, que lo lleva a sus órganos, como el corazón y el cerebro, que necesitan sangre rica en oxígeno para funcionar bien.

Otra función de la respiración es eliminar el dióxido de carbono de la sangre al botar el aire. Tener demasiado dióxido de carbono en la sangre puede dañar sus órganos.

Las enfermedades que afectan su respiración **pueden causar** insuficiencia respiratoria. Estas pueden afectar los músculos, nervios, huesos o tejidos que tienen que ver con la respiración. O pueden afectar directamente a los pulmones. Estas afecciones incluyen:

- Enfermedades de los pulmones, como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), fibrosis quística, neumonía y embolia pulmonar
- Afecciones que afectan los nervios y músculos que controlan la respiración, como esclerosis lateral amiotrófica, distrofia muscular, lesiones de la médula espinal y accidente cerebrovascular
- Problemas con la columna vertebral, como la escoliosis (una curvatura de la columna vertebral). Pueden afectar los huesos y músculos que se usan para respirar
- Daño a los tejidos y costillas alrededor de los pulmones. Una lesión en el tórax puede causar este problema
- Sobredosis de drogas o alcohol
- Lesiones por inhalación, como inhalación de humo (de incendios) o gases nocivos

Los síntomas de la insuficiencia respiratoria dependen de la causa y los niveles de oxígeno y dióxido de carbono en su sangre.

- Un nivel bajo de oxígeno en la sangre puede causar dificultad para respirar y falta de aire (la sensación de que no puede respirar suficiente aire). Su piel, labios y uñas pueden tener un color azulado. Un nivel alto de dióxido de carbono puede causar respiración rápida y confusión.
- Algunas personas que tienen insuficiencia respiratoria pueden tener mucho sueño o perder el conocimiento. También pueden tener arritmia (latidos cardíacos irregulares). Es posible que tenga estos síntomas si su cerebro y corazón no reciben suficiente oxígeno.

PROBLEMAS DE LAS VÍAS AEREAS SUPERIORES

El aparato respiratorio superior incluye la nariz, la boca, los senos paranasales y la garganta. Cuando usted tiene una infección de las vías respiratorias altas (rinofaringitis), se puede sentir incómodo, tener la nariz tapada y sonar muy congestionado. Otros síntomas de una infección de las vías respiratorias altas incluyen:

- Dolor o presión faciales.
- Goteo o congestión nasales, que pueden provocar una obstrucción de las fosas nasales y hacer que respire por la boca.
- Dolor de garganta.
- Laringitis.
- Irritabilidad, intranquilidad, falta de apetito y disminución del nivel de actividad.
- Tos, especialmente mientras está acostado.
- Fiebre que aparece repentinamente y que podría alcanzar los 103°F (39°C) o más.

INFLAMACIONES

La inflamación se produce como respuesta natural del organismo ante una lesión. ... La inflamación se identifica con frecuencia por la presencia de eritema, hinchazón, dolor físico o calor excesivo en una parte del cuerpo. Se trata de una respuesta del sistema inmunitario para proteger el organismo de infección y lesiones.

Existen varias causas por las que se produce dolor a causa de la inflamación, por ejemplo, patógenos (gérmenes) como bacterias, virus u hongos; lesiones externas, como rozaduras o las producidas por objetos extraños (por ejemplo, una espina clavada en un dedo); y los efectos de agentes químicos o radiación. La hinchazón, denominada edema, se produce principalmente por la acumulación de líquido fuera de los vasos sanguíneos.

Síntomas:

Los signos que identifican una inflamación aguda son cinco: eritema, calor, hinchazón, dolor y pérdida funcional. La pérdida funcional se produce como consecuencia de un dolor que limita la movilidad o a causa de una inflamación grave que impide el movimiento de la zona afectada.

RINITIS

La rinitis es un trastorno que afecta a la mucosa nasal y que produce estornudos, picor, obstrucción, secreciones nasales y, en ocasiones, falta de olfato. Estos síntomas se presentan generalmente durante dos o más días consecutivos y a lo largo de más de una hora la mayoría de los días.

Causas

Es más frecuente en "pacientes con historial personal y familiar de atopia y en pacientes que viven en zonas con mayor índice de contaminación o los que están expuestos al humo del tabaco", según la experta del Hospital de Getafe.

El principal factor que causa la rinitis son los aeroalérgenos, que suelen clasificarse como agentes de interior, exterior y laborales.

Algunos síntomas pueden ser dolor de cabeza, tos, y jadeos. Además las personas pueden estar irritables y deprimidas; pierden el apetito y tienen dificultades para conciliar el sueño.

Se puede prevenir:

La principal acción para prevenir la rinitis es evitar el polen;

- Evitar las horas del día donde las cantidades de polen son más altas, especialmente las horas de la mañana.
- Descartar las salidas al campo y pasar cerca de parques y zonas verdes.
- Cuando los árboles, las flores y el moho están floreciendo los especialistas recomiendan no realizar actividades al aire libre.
- Mantener las ventanas cerradas de casa para evitar que entre el polen. La primera hora de la mañana es la mejor para ventilar.
- Viajar en coche con las ventanillas cerradas y evitar utilizar la bicicleta y la moto.
- Usar gafas de sol.
- No realizar o intentar no practicar actividades al aire libre los días calurosos de verano.
- Limpiar los filtros de los aparatos de aire acondicionado de manera regular.
- Evitar objetos que pueden almacenar polvo: cortinas y alfombras, sobre todo en los dormitorios.

SINUSITIS

Afección caracterizada por la inflamación de las cavidades alrededor de los conductos nasales.

La sinusitis aguda puede ser ocasionada por un resfrío o alergias, y puede desaparecer sola. La sinusitis crónica dura hasta ocho semanas y puede ser ocasionada por una infección o neoplasias.

Los síntomas incluyen dolor de cabeza, dolor facial, secreción nasal y congestión nasal.

La sinusitis aguda generalmente no necesita ningún tratamiento aparte del alivio sintomático con analgésicos, descongestivos nasales y lavados nasales con solución salina. La sinusitis crónica puede requerir el uso de antibióticos.

Las personas pueden sufrir:

- Áreas de dolor: rostro, senos paranasales, frente, oído o parte posterior de los ojos
- Nasales: congestión, congestión nasal, picazón, pérdida del olfato o sentido distorsionado del olfato
- Todo el cuerpo: fatiga, fiebre o malestar
- También comunes: presión en los senos nasales, dificultad para dormir, dolor de cabeza, flema, hinchazón de la oreja, hinchazón facial, irritación de garganta, pus o respiración por la boca

El tratamiento depende del estado de gravedad del paciente:

- La sinusitis aguda generalmente no necesita ningún tratamiento aparte del alivio sintomático con analgésicos, descongestivos nasales y lavados nasales con solución salina. La sinusitis crónica puede requerir el uso de antibióticos.

LARINGITIS

Inflamación de la laringe por su uso excesivo, irritación o infección.

La causa más común de la laringitis es la infección viral.

La laringitis puede ser breve (aguda) o persistente (crónica). Los síntomas principales son ronquera y pérdida de la voz.

La laringitis aguda suele curarse sin necesidad de tratamientos. En la laringitis crónica, el tratamiento se ocupa de la afección subyacente, como la acidez estomacal o el tabaquismo.

Por lo general, se puede realizar un autodiagnóstico

La laringitis puede ser breve (aguda) o persistente (crónica). Los síntomas principales son ronquera y pérdida de la voz.

Las personas pueden sufrir:

- Tos: crónica o seca
- Garganta: carraspeo frecuente, dolor o seca
- Todo el cuerpo: fiebre o malestar
- Nasaes: congestión o congestión nasal
- Habla: voz defectuosa o ronquera
- También comunes: dificultad para dormir, flema o ganglios linfáticos inflamados

El tratamiento consiste en el cuidado personal

- La laringitis aguda suele curarse sin necesidad de tratamientos. En la laringitis crónica, el tratamiento se ocupa de la afección subyacente, como la acidez estomacal o el tabaquismo.

