

ALUMNA: *Briceidi Pérez Pérez*

PROFESORA: *Martha Patricia Marin Lopez*

MATERIA. *fisiopatologia*

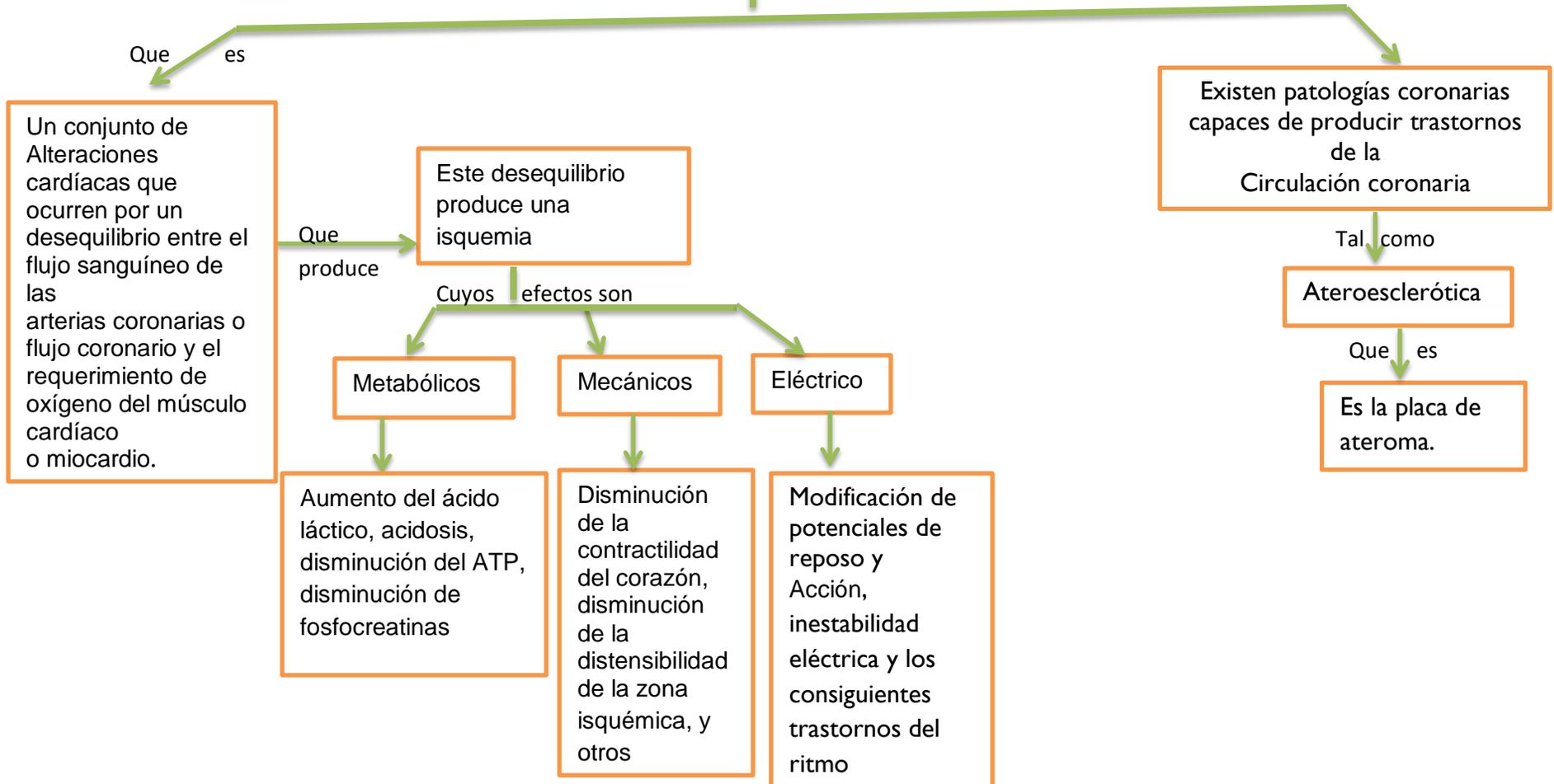
Trabajo: *mapa conceptual*

Grado, grupo y modalidad: *3er cuatrimestre, grupo "A", semiescolarizado.*

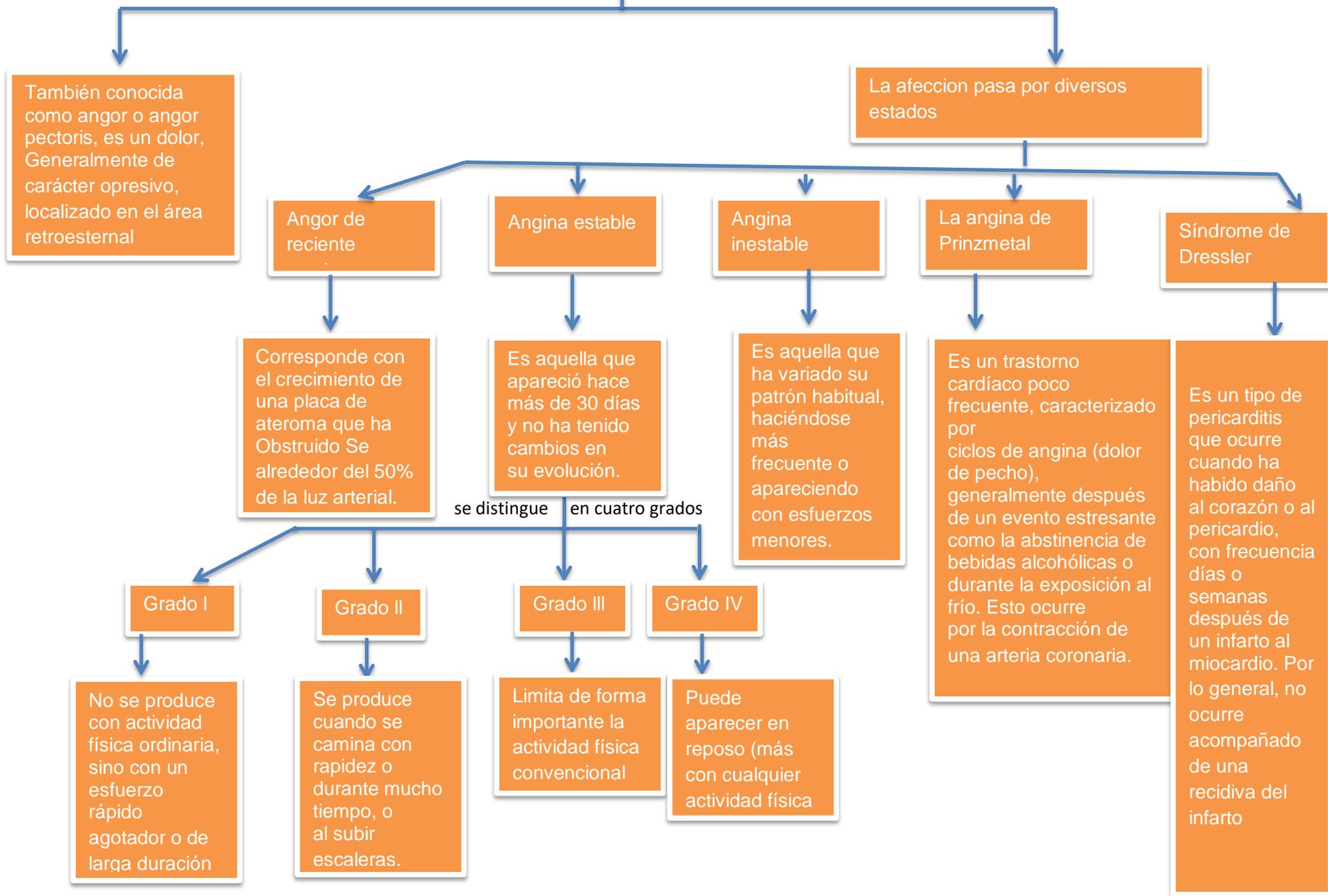
Fecha: *18-10-20*

LUGAR: *Frontera Comalapa Chiapas.*

Fisiopatología coronaria



La angina de pecho



Arritmia

El corazón puede latir demasiado rápido (taquicardia), demasiado lento (bradicardia) o de manera irregular.

Causas

aparecen por alguno de estos tres motivos

El impulso eléctrico no se genera adecuadamente

El impulso eléctrico se origina en un sitio erróneo.

Los caminos para la conducción eléctrica están alterados

Clasificaciones

Por su origen
Supraventriculares: se originan antes del Haz de His, es decir, en las aurículas o en el nodo aurículo-ventricular
Ventriculares: se originan en los ventrículos
Por su frecuencia cardíaca
Rápidas o taquicardias: frecuencia superior a los 100 lpm
Lentas o bradicardias: frecuencia por debajo de los 60 lpm
Por su modo de presentación
Crónicas: de carácter permanente
Paroxísticas: se presentan en ocasiones puntuales

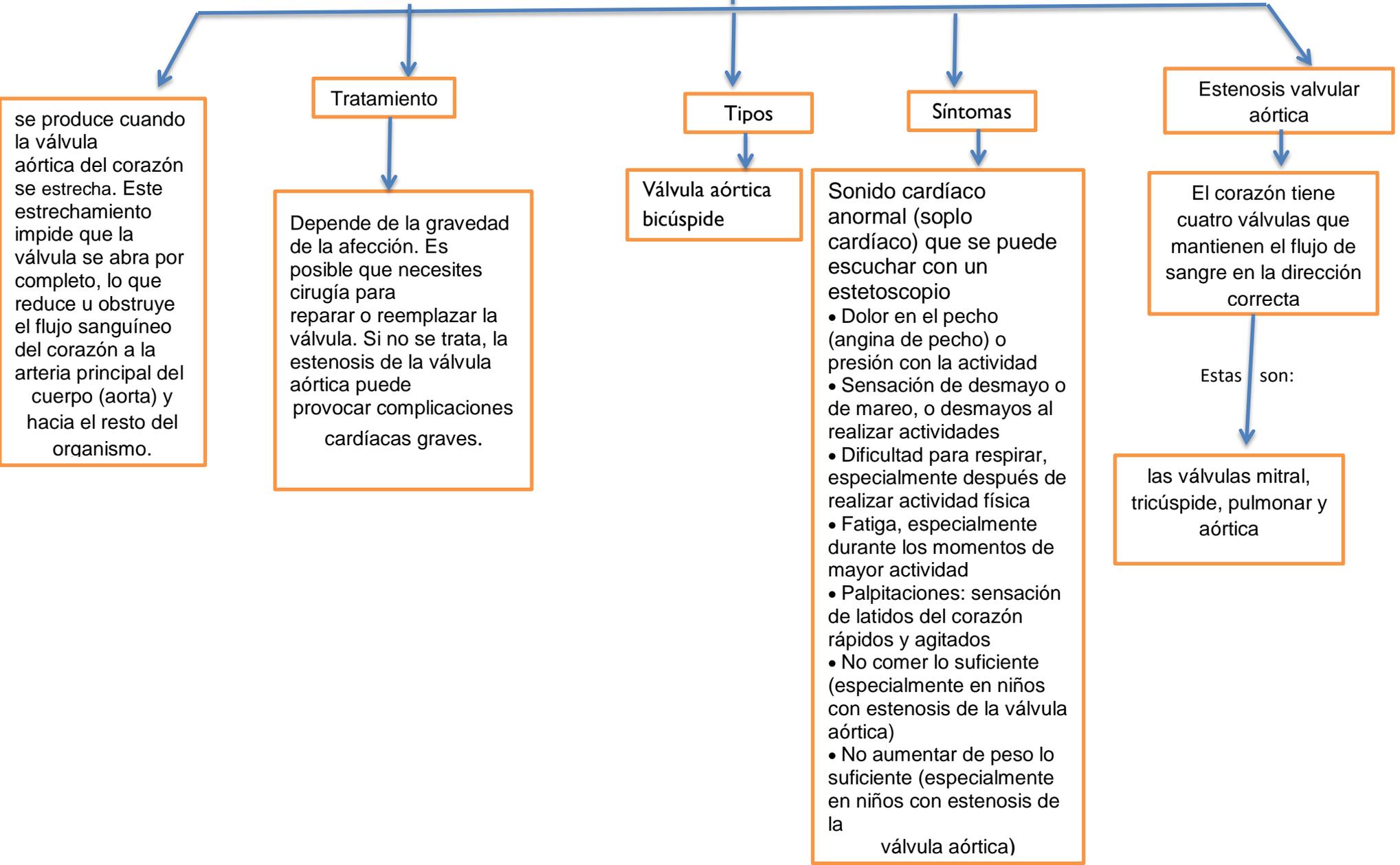
Síntomas

Las arritmias pueden causar síntomas como palpitaciones, mareo, síncope, dolor torácico o pérdida de conocimiento, pero también pueden pasar inadvertidas y detectarse casualmente cuando se realizan pruebas diagnósticas

Diagnóstico

Para hacer el diagnóstico es necesario demostrar que existe una alteración en la actividad eléctrica cardíaca

Estenosis valvular



se produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha. Este estrechamiento impide que la válvula se abra por completo, lo que reduce u obstruye el flujo sanguíneo del corazón a la arteria principal del cuerpo (aorta) y hacia el resto del organismo.

Tratamiento

Depende de la gravedad de la afección. Es posible que necesites cirugía para reparar o reemplazar la válvula. Si no se trata, la estenosis de la válvula aórtica puede provocar complicaciones cardíacas graves.

Tipos

Válvula aórtica bicúspide

Síntomas

Sonido cardíaco anormal (soplo cardíaco) que se puede escuchar con un estetoscopio

- Dolor en el pecho (angina de pecho) o presión con la actividad
- Sensación de desmayo o de mareo, o desmayos al realizar actividades
- Dificultad para respirar, especialmente después de realizar actividad física
- Fatiga, especialmente durante los momentos de mayor actividad
- Palpitaciones: sensación de latidos del corazón rápidos y agitados
- No comer lo suficiente (especialmente en niños con estenosis de la válvula aórtica)
- No aumentar de peso lo suficiente (especialmente en niños con estenosis de la válvula aórtica)

Estenosis valvular aórtica

El corazón tiene cuatro válvulas que mantienen el flujo de sangre en la dirección correcta

Estas son:

las válvulas mitral, tricúspide, pulmonar y aórtica

Insuficiencia valvular

Cada vez que el corazón late, la sangre se introduce en el corazón, circula por su interior y luego sale. Es más, el corazón bombea alrededor de 100 galones (379 litros) de sangre al organismo cada hora.

Dos tipos de problemas pueden alterar el flujo de sangre por las válvulas:

Son:

La regurgitación se produce cuando una válvula no cierra bien y permite que se produzca un reflujo de sangre, en lugar de que ésta fluya, en forma unidireccional, como corresponde

La estenosis es cuando las valvas no se abren lo suficiente y sólo puede pasar una pequeña cantidad de sangre por la válvula. Se produce una estenosis cuando las valvas se vuelven más gruesas, se endurecen o se fusionan.

Causa de la enfermedad valvular

Antes de que comenzaran a usarse los antibióticos, la fiebre reumática era la principal causa de enfermedad valvular

Síntomas

Los síntomas dependen del paciente y del tipo de enfermedad valvular y su gravedad. Algunos pacientes no tienen síntoma alguno.

Diagnostico

El médico puede determinar si uno tiene una enfermedad valvular auscultando el corazón con un estetoscopio a fin de detectar la presencia de los chasquidos y soplos característicos de la enfermedad valvular.

Tratamiento Medicamentos

Digitálicos, que reducen el esfuerzo del corazón y alivian algunos de los síntomas de la enfermedad valvular
.Diuréticos, que pueden reducir los niveles de sal y líquido en el organismo. Los diuréticos también reducen la hinchazón y alivian el esfuerzo del corazón. Antiplaquetarios, que evitan la formación de coágulos. Anticoagulantes, que evitan la formación de coágulos sanguíneos, especialmente en los pacientes que se han sometido a una intervención quirúrgica valvular y tienen una prótesis valvular de material sintético
Betabloqueantes, que controlan la frecuencia cardíaca y reducen la presión arterial.

Miocardiopatía

Que es

es una enfermedad del músculo cardíaco que dificulta que el corazón bombee sangre al resto del cuerpo. La miocardiopatía puede derivar en una insuficiencia cardíaca.

Síntomas

Falta de aliento cuando haces esfuerzos o incluso cuando descansas.
Hinchazón en las piernas, los tobillos y los pi. Hinchazón del abdomen debido a la acumulación de líquido.
Toser mientras estás acostado. Fatiga. Latidos que se sienten rápidos, fuertes o como aleteos. Molestia u opresión en el pecho.
Mareos, aturdimiento y desmayos

Cuándo consultar al médico

Consulta con tu médico si presentas uno o más signos o síntomas asociados a la miocardiopatía. Llama al 911 o al número local de emergencias si tienes dificultad grave para respirar, te desmayas o sientes dolor en el pecho durante más de unos pocos minutos.

Causas

Presión arterial alta prolongada. Daño en el tejido cardíaco por un ataque cardíaco. Frecuencia cardíaca acelerada crónica. Problemas en las válvulas cardíacas. Trastornos metabólicos, como obesidad, enfermedad tiroidea o diabetes. Deficiencias nutricionales de vitaminas o minerales esenciales, como tiamina (vitamina B-1). Complicaciones durante el embarazo. Beber demasiado alcohol durante muchos años.

os principales tipos de miocardiopatía incluyen

la miocardiopatía dilatada, hipertrófica y restrictiva