



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Adriana Zohemy Roblero Ramírez

Nombre del tema: Endocarditis, pericarditis y valvulopatías

Parcial: Tercer parcial

Nombre de la Materia: Enfermería clínica II

Nombre del profesor: Verónica Lisset Ventura Martínez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

Cuatrimestre: Quinto cuatrimestre, grupo A.

Fecha y lugar de trabajo: Comitán de Domínguez, 04/03/2024

ENFERMERÍA MÉDICO QUIRÚRGICA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

PERICARDITIS

¿QUÉ ES?

La pericarditis es la inflamación e irritación de una doble membrana de tejido delgado que rodea al corazón (pericardio).

FISIOPATOLGÍA

La endocarditis ocurre cuando las bacterias u otros gérmenes ingresan en el torrente sanguíneo y se dirigen al corazón. Luego, los gérmenes se adhieren a las válvulas cardíacas o al tejido cardíaco dañados.

SÍNTOMAS

- ♥ Dolor centro-torácico.
- ♥ Fiebre.
- ♥ Taquicardia.
- ♥ Tos.
- ♥ Dolor al tragar

CAUSAS

- ♥ Infección por
 - ♥ Bacterias
 - ♥ Hongos
 - ♥ Otros gérmenes

PRINCIPALES GÉRMESES RELACIONADOS CON LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA

- ♥ Staphylococcus aureus: 31%.
- ♥ Streptococcus viridans: 17%.
- ♥ Enterococos: 11%.
- ♥ Estafilococos coagulasa-negativos: 11%.
- ♥ Streptococcus bovis: 7%.
- ♥ Otros estreptococos: 5%.
- ♥ Bacterias gramnegativas no HACEK: 2%.
- ♥ Hongos: 2%.
- ♥ HACEK: 2%.

FACTORES

- ♥ Una anomalía predisponente del endocardio
- ♥ Microorganismos en el torrente sanguíneo (bacteriemia)

CLASIFICACIÓN

- ♥ ENDOCARDITIS BACTERIANA SUBAGUDA
- ♥ ENDOCARDITIS BACTERIANA AGUDA
- ♥ ENDOCARDITIS EN PRÓTESIS VALVULARES



FACTORES DE RIESGO

- ♥ EDAD AVANZADA
- ♥ VÁLVULAS CARDÍACAS ARTIFICIALES
- ♥ VÁLVULAS CARDÍACAS DAÑADAS
- ♥ CONSUMO DE DROGAS I.V.
- ♥ PACIENTES CON CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS
- ♥ PACIENTES CON ENFERMEDAD REUMÁTICA VALVULAR
- ♥ PERSONAS CON CATÉTERES ENDOVENOSOS DURANTE UN PERÍODO PROLONGADO
- ♥ MALA HIGIENE DENTAL

Endocarditis más frecuente en adultos mayores de 60 años.

Gérmenes más propensos a adherirse a una válvula cardíaca artificial (protésica) que a una válvula cardíaca normal.

La fiebre o infección, puede dañar o dejar una cicatriz en 1 o más válvulas cardíacas, aumentando riesgo de infección.

Agujas y jeringas contaminadas en personas que consumen sustancias ilegales i.v., como heroína o cocaína.

DIAGNÓSTICO

- ♥ HEMOCULTIVO
- ♥ HEMOGRAMA
- ♥ ECOCARDIOGRAFÍA
- ♥ ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA

Esta prueba ayuda a identificar gérmenes en el torrente sanguíneo.

Determina si hay muchos glóbulos blancos, lo que puede ser un signo de infección o niveles bajos de glóbulos rojos (anemia).

Examen capaz de identificar la presencia de vegetaciones en una de las válvulas del corazón.

Es la más adecuada, realizada por vía endoscópica. Ofrece las mejores imágenes de las válvulas del corazón.

COMPLICACIONES

- ♥ Insuficiencia cardíaca
- ♥ Daño en válvulas cardíacas
- ♥ Accidente cerebrovascular
- ♥ Bolsas de pus acumulado (abscesos) que se forman en el corazón, el cerebro, los pulmones y otros órganos
- ♥ Embolia pulmonar
- ♥ Daño en los riñones
- ♥ Agrandamiento del bazo
- ♥ Hemorragia intracerebral
- ♥ Infecciones metastásicas
- ♥ Glomerulonefritis

PREVENCIÓN

- ♥ Conocer los signos y síntomas de la endocarditis.
- ♥ Cuidar de los dientes y encías.
- ♥ No consumir drogas intravenosa ilícitas.

TRATAMIENTO

- ♥ TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO
- ♥ CIRUGÍA

- ♥ TX CON ANTIBIÓTICOS
- ♥ ANTIMICÓTICOS

VÍA

Vía intravenosa

INDICACIÓN

Se administra si la endocarditis se debe a una infección por hongos.

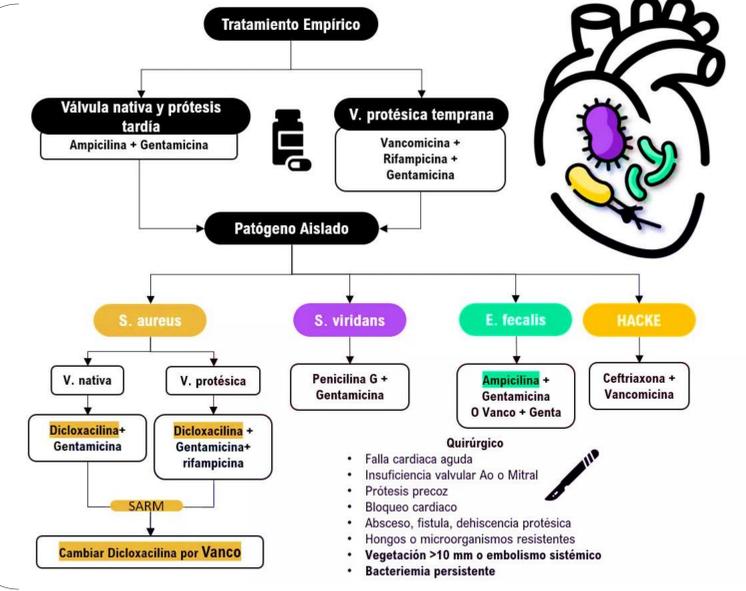
¿CÓMO SE REALIZA?

Se necesita de una cirugía de las válvulas cardíacas para tratar infecciones persistentes por endocarditis o para reemplazar una válvula dañada.

Para el reemplazo de la válvula cardíaca, se usa una válvula mecánica o una válvula hecha de tejido cardíaco de vaca, cerdo o ser humano (válvula de tejido biológico).

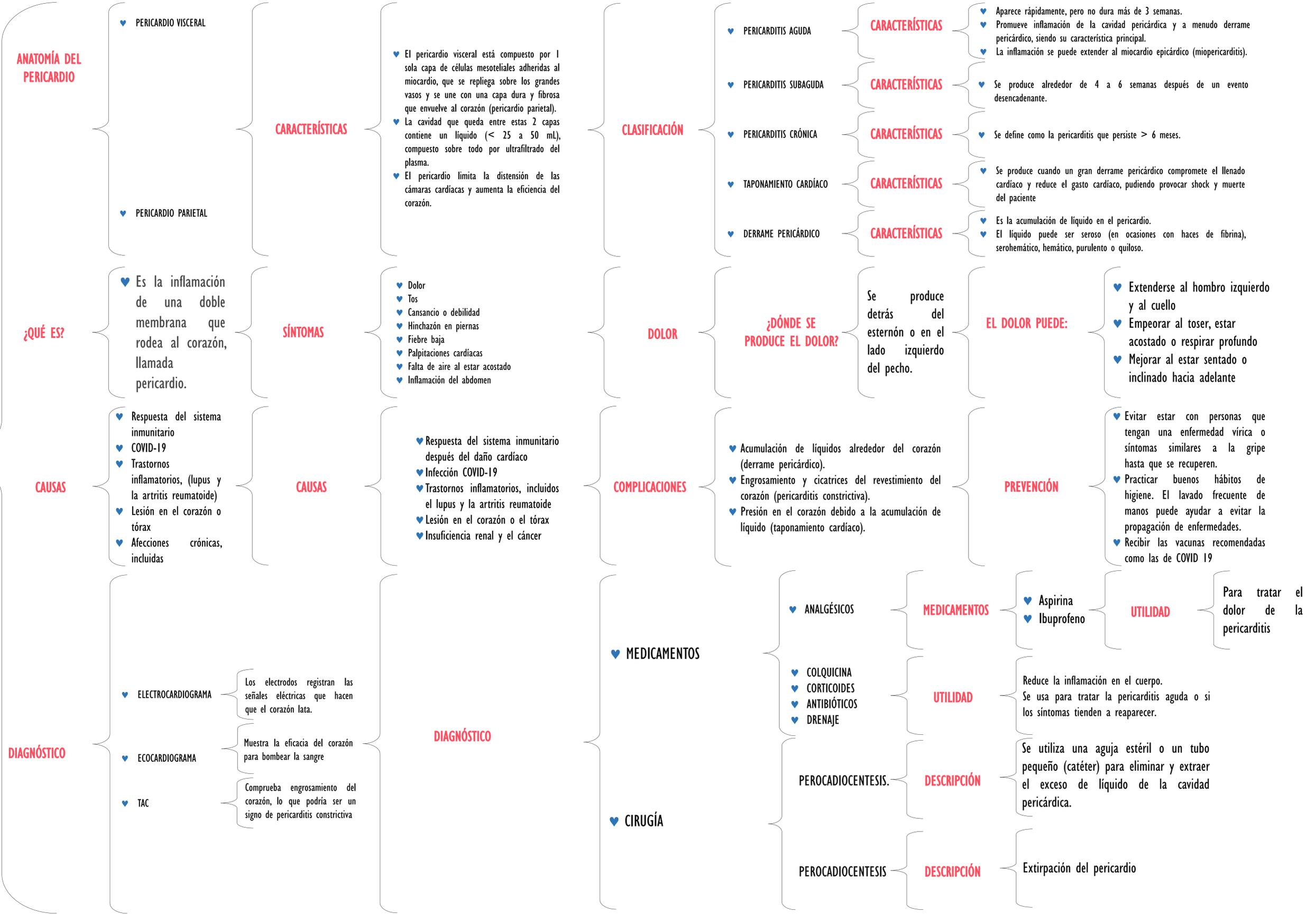
USO

Ayudan a eliminar los gérmenes que causan la infección.



ENFERMERÍA MÉDICO QUIRÚRGICA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

ENDOCARDITIS



ENFERMERÍA MÉDICO QUIRÚRGICA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

VALVULOPATÍAS

¿QUÉ ES?

La valvulopatía engloba todas las enfermedades que afectan a las válvulas del corazón.

FUNCIÓN DE LAS VÁLVULAS

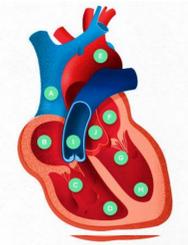
La función de las válvulas del corazón es abrirse y cerrarse durante el ciclo cardíaco.

¿CÓMO SURGEN LAS VALVULOPATÍAS

Las valvulopatías ocurren cuando una o más válvulas del corazón no se abren (estenosis) o se cierran (insuficiencia) de forma correcta.

VÁLVULAS DEL CORAZÓN

- 1 Vena cava superior
- 2 Aurícula derecha
- 3 Válvula tricúspide
- 4 Ventriculo derecho
- 5 Aorta
- 6 Aurícula izquierda
- 7 Válvula mitral
- 8 Ventriculo izquierdo
- 9 Válvula pulmonar
- 10 Válvula aórtica



VÁLVULAS CARDÍACAS AFECTADAS

- ♥ La **válvula tricúspide**. Está localizada entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.
- ♥ La **válvula pulmonar**. Se sitúa entre el ventrículo derecho y la arteria pulmonar.
- ♥ La **válvula mitral**. Está entre la aurícula izquierda y el ventrículo izquierdo.
- ♥ La **válvula aórtica**. Está localizada entre el ventrículo izquierdo y la aorta.

¿QUÉ VALVULAS AFECTA?

- ♥ Válvula aortica
- ♥ Válvula mitral

¿QUÉ LADO AFECTA?

- ♥ Lado izquierdo del corazón

¿QUÉ PASA SI EMPEORAN?

Puede afectar al correcto flujo de la sangre al corazón y provocar graves problemas cardíacos.

CLASIFICACIÓN SEGÚN SU SEVERIDAD

- ♥ VALVULOPATÍA LIGERA
- ♥ VALVULOPATÍA MODERADA
- ♥ VALVULOPATÍA SEVERA

TIPOS

- ♥ INSUFICIENCIA VALVULAR

CARACTERÍSTICAS

Los velos de las válvulas no se cierran correctamente y la sangre circula de manera contraria al flujo normal (regurgitación).

- ♥ INSUFICIENCIA VALVULAR

CARACTERÍSTICAS

Los velos se vuelven rígidos o gruesos y estrechan el orificio por donde la sangre circula dentro de la válvula.

CAUSAS

- Degeneración valvular
- Fiebre reumática
- Congénitas o adquiridas

RELACIONADO CON:

- ♥ Lado derecho del corazón

TIPOS

- ♥ DEGENERACIÓN CALCICA

CARACTERÍSTICAS

Existe un engrosamiento de los velos de las válvulas aórtica o mitral.

- ♥ DEGENERACIÓN MIXOMATOSA

CARACTERÍSTICAS

Afecta a la válvula mitral. Los velos de la válvula son elásticos y cada latido protruyen hacia la aurícula izquierda.

FACTORES DE RIESGO

- ♥ Infarto de miocardio
- ♥ Enfermedad de arterias del corazón
- ♥ Endocarditis infecciosa
- ♥ Enfermedades congénitas del corazón
- ♥ Desgaste y calcificación por la edad.

SÍNTOMAS

- ♥ Disnea
- ♥ Edemas de ambos pies
- ♥ Inestabilidad o pérdida de conocimiento
- ♥ Palpitaciones

SIGNOS

- ♥ Soplo cardíaco
- ♥ Arritmias
- ♥ Retención de líquidos
- ♥ Crecimiento del hígado

DIAGNÓSTICO

- ♥ ECOCARDIOGRAFÍA
- ♥ ELECTROCARDIOGRAMA
- ♥ CATETERISMO

TRATAMIENTO

TRATAMIENTO

○ TRATAMIENTO NO FARMACOLÓGICO

- ♥ Control de factores de riesgo
- ♥ Moderar el consumo de sal
- ♥ Ejercicio

○ TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO

- ♥ TX para controlar la tensión arterial
- ♥ TX diurético
- ♥ Anticoagulante oral

○ TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

- ♥ PRÓTESIS BIOLÓGICAS
- ♥ PRÓTESIS MECÁNICAS
- ♥ CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVO

- ♥ IECA

FÁRMACOS

- ♥ Enalapril
- ♥ Losartan
- ♥ Valsartan

- ♥ BETABLOQUEADORES

FÁRMACOS

- ♥ Bisoprolol
- ♥ Carvedilol

BIBLIOGRAFÍA

[Valvulopatías | ¿Qué son las Valvulopatías? | PortalCLÍNICO \(clinicbarcelona.org\)](#)

[Pericarditis - Síntomas y causas - Mayo Clinic](#)

[Endocarditis - Síntomas y causas - Mayo Clinic](#)