



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 PERIODO 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

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

VÍA

Vía intravenosa

INDICACIÓN

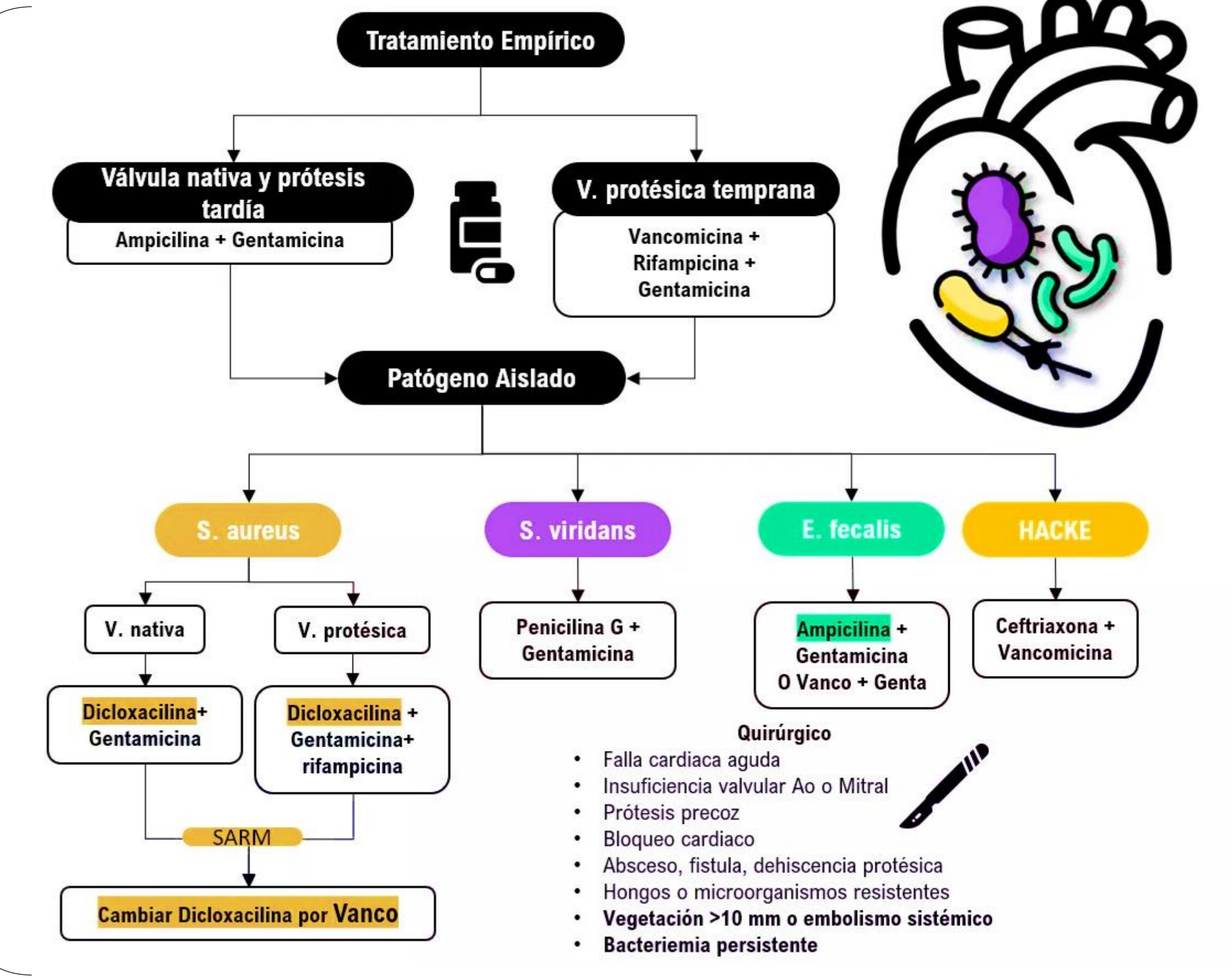
Se administra si la endocarditis se debe a una infección por hongos.

¿CÓMO SE REALIZA?

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

ANATOMÍA DEL PERICARDIO

- ♥ PERICARDIO VISCERAL
- ♥ PERICARDIO PARIETAL

CARACTERÍSTICAS

- ♥ El pericardio visceral está compuesto por 1 sola capa de células mesoteliales adheridas al miocardio, que se repliega sobre los grandes vasos y se une con una capa dura y fibrosa que envuelve al corazón (pericardio parietal).
- ♥ La cavidad que queda entre estas 2 capas contiene un líquido (< 25 a 50 mL), compuesto sobre todo por ultrafiltrado del plasma.
- ♥ El pericardio limita la distensión de las cámaras cardíacas y aumenta la eficiencia del corazón.

¿QUÉ ES?

♥ Es la inflamación de una doble membrana que rodea al corazón, llamada pericardio.

SÍNTOMAS

- ♥ Dolor
- ♥ Tos
- ♥ Cansancio o debilidad
- ♥ Hinchazón en piernas
- ♥ Fiebre baja
- ♥ Palpitaciones cardíacas
- ♥ Falta de aire al estar acostado
- ♥ Inflamación del abdomen

CAUSAS

- ♥ Respuesta del sistema inmunitario
- ♥ COVID-19
- ♥ Trastornos inflamatorios, (lupus y la artritis reumatoide)
- ♥ Lesión en el corazón o tórax
- ♥ Afecciones crónicas, incluidas

CAUSAS

- ♥ Respuesta del sistema inmunitario después del daño cardíaco
- ♥ Infección COVID-19
- ♥ Trastornos inflamatorios, incluidos el lupus y la artritis reumatoide
- ♥ Lesión en el corazón o el tórax
- ♥ Insuficiencia renal y el cáncer

DIAGNÓSTICO

- ♥ ELECTROCARDIOGRAMA
- ♥ ECOCARDIOGRAMA
- ♥ TAC

Los electrodos registran las señales eléctricas que hacen que el corazón lata.

Muestra la eficacia del corazón para bombear la sangre

Comprueba engrosamiento del corazón, lo que podría ser un signo de pericarditis constrictiva

DIAGNÓSTICO

CLASIFICACIÓN

- ♥ PERICARDITIS AGUDA
- ♥ PERICARDITIS SUBAGUDA
- ♥ PERICARDITIS CRÓNICA
- ♥ TAPONAMIENTO CARDÍACO
- ♥ DERRAME PERICÁRDICO

CARACTERÍSTICAS

- ♥ Aparece rápidamente, pero no dura más de 3 semanas.
- ♥ Promueve inflamación de la cavidad pericárdica y a menudo derrame pericárdico, siendo su característica principal.
- ♥ La inflamación se puede extender al miocardio epicárdico (miopericarditis).
- ♥ Se produce alrededor de 4 a 6 semanas después de un evento desencadenante.
- ♥ Se define como la pericarditis que persiste > 6 meses.
- ♥ Se produce cuando un gran derrame pericárdico compromete el llenado cardíaco y reduce el gasto cardíaco, pudiendo provocar shock y muerte del paciente
- ♥ Es la acumulación de líquido en el pericardio.
- ♥ El líquido puede ser seroso (en ocasiones con haces de fibrina), serohemático, hemático, purulento o quiloso.

DOLOR

¿DÓNDE SE PRODUCE EL DOLOR?

Se produce detrás del esternón o en el lado izquierdo del pecho.

EL DOLOR PUEDE:

- ♥ Extenderse al hombro izquierdo y al cuello
- ♥ Empeorar al toser, estar acostado o respirar profundo
- ♥ Mejorar al estar sentado o inclinado hacia adelante

COMPLICACIONES

- ♥ Acumulación de líquidos alrededor del corazón (derrame pericárdico).
- ♥ Engrosamiento y cicatrices del revestimiento del corazón (pericarditis constrictiva).
- ♥ Presión en el corazón debido a la acumulación de líquido (taponamiento cardíaco).

PREVENCIÓN

- ♥ Evitar estar con personas que tengan una enfermedad vírica o síntomas similares a la gripe hasta que se recuperen.
- ♥ Practicar buenos hábitos de higiene. El lavado frecuente de manos puede ayudar a evitar la propagación de enfermedades.
- ♥ Recibir las vacunas recomendadas como las de COVID 19

MEDICAMENTOS

- ♥ ANALGÉSICOS
- ♥ COLQUICINA
- ♥ CORTICOIDES
- ♥ ANTIBIÓTICOS
- ♥ DRENAJE

MEDICAMENTOS

- ♥ Aspirina
- ♥ Ibuprofeno

UTILIDAD

Para tratar el dolor de la pericarditis

UTILIDAD

Reduce la inflamación en el cuerpo. Se usa para tratar la pericarditis aguda o si los síntomas tienden a reaparecer.

CIRUGÍA

PEROCADIOCENTESIS.

DESCRIPCIÓN

Se utiliza una aguja estéril o un tubo pequeño (catéter) para eliminar y extraer el exceso de líquido de la cavidad pericárdica.

PEROCADIOCENTESIS

DESCRIPCIÓN

Extirpación del pericardio

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

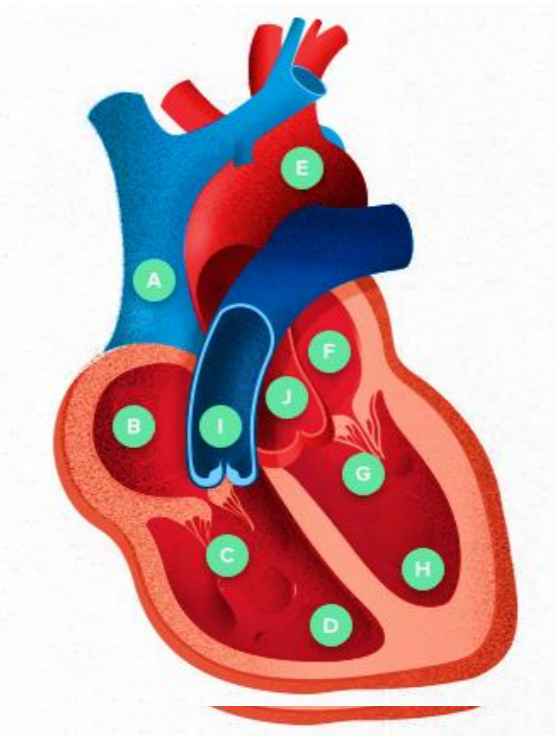
La función de las válvulas del corazón es abrirse y cerrarse durante el ciclo cardíaco.

¿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](#)