



**Universidad del sureste
Campus Comitán**

Licenciatura en Medicina Humana

Reportes de lectura Segunda unidad

- **Endocarditis infecciosa y no infecciosa**
- **Miocardiópatías**
- **Pericarditis**
- **Enfermedades valvulares**
- **Taponade cardiaco**
- **Vasculitis**

Carlos Rodrigo Velasco Vázquez

Grupo "B"

Quinto semestre

Materia: Cardiología

Docente: Dr. Romeo Suarez Martínez

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de noviembre de 2023

Endocarditis Infecciosa y no infecciosa Rodrigo Velasco

Endocarditis bacteriana Definición

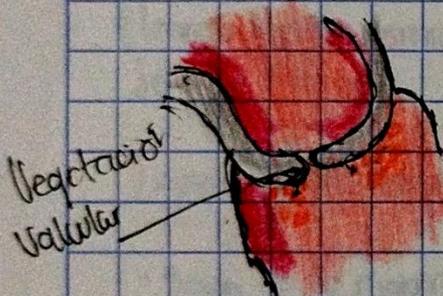
Es una infección intracardíaca activa, de origen bacteriano en la mayoría de los casos con lesión característica con las vegetaciones

Las vegetaciones pueden localizarse en:

- Valvulas cardiacas: una o más valvulas.
- Tejidos adyacentes:
 - Tejidos tendinosos.
 - Endocardio, miocardio, pericardio
 - Afectación vascular remota.
 - Coartación aórtica
 - Conducto arterioso persistente
 - Botocirculos crudos etc.
- Cuerpos extraños intracardíacos.

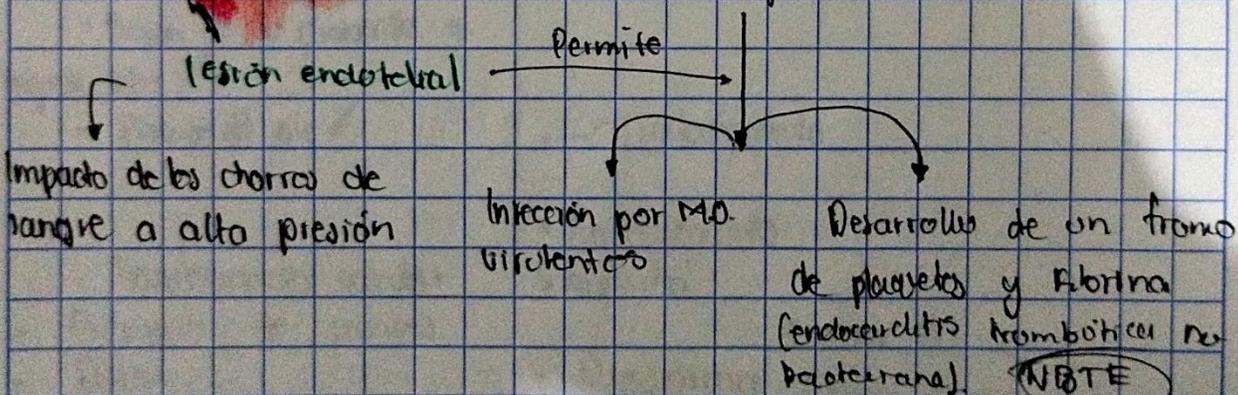
Endocarditis trombótica no bacteriana

Se caracteriza por el depósito de trombas de plaquetas y fibrina estériles sobre valvulas cardiacas.



Fisiopatología

El endotelio intacto es resistente a la infección por la mayoría de las bacterias.



Estado hipercoagulable
 Endocarditis causada por vegetaciones no bacterianas (neoplasias malignas y enf. crónicas).

Como sitio de adhesión bacteriana durante la bacteremia transitoria

- LES.
- Síndrome por anticuerpos antilipopídicos.

- Enciclopedia
- hipertensión arterial
 - Estenosis aórtica
 - hipertensión pulmonar
 - Def. en la coagulación
 - Interventuales
 - cardiopatías congénitas

Miocardíopatías

Rodrigo Velasco

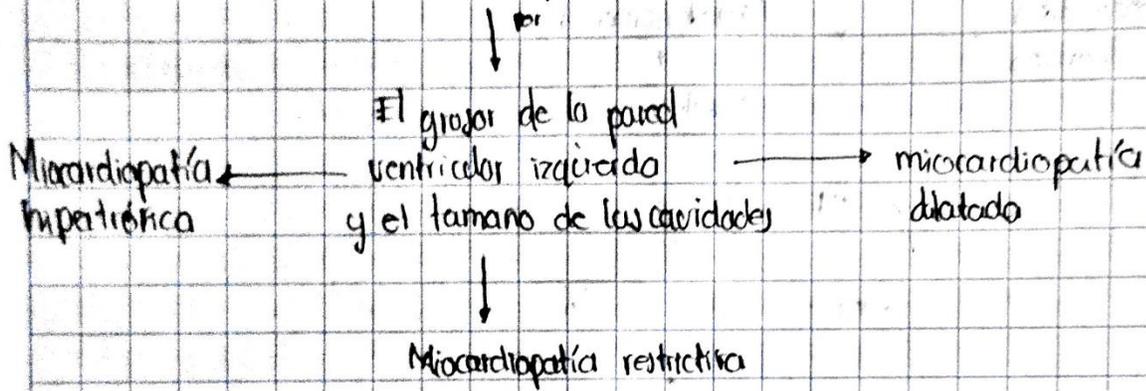
Definición

Es una enfermedad del músculo cardíaco.
5-10% de IC

Es toda aquella distrofia cardíaca (no) originada por alguna cardiopatía estructural, arteriopatía coronaria y miocardíopatías isquémicas.

Trastornos caracterizados por miocardio morfológicamente y funcionalmente anormal en ausencia de cualquier otra enfermedad que sea suficiente, por sí misma, para causar el fenotipo observado.

Miocardíopatías



Todo proceso inflamatorio no isquémico del miocardio.

Fisiopatología

Gen de mecanismo hereditario familiar ligado al cromosoma X.
Mutaciones de proteínas expresadas difuncionales o las mutaciones no codificantes con sustitución de aminoácidos son las más comunes.

Mutaciones que introducen un codón prematuro de detención (no codificante) o desplazan el marco de lectura.
crean → falta de proteínas → Miocardíopatía

Deleciones o duplicaciones del gen son (-) comunes, o en una desregulación.

Norma

Vasculitis

excelente

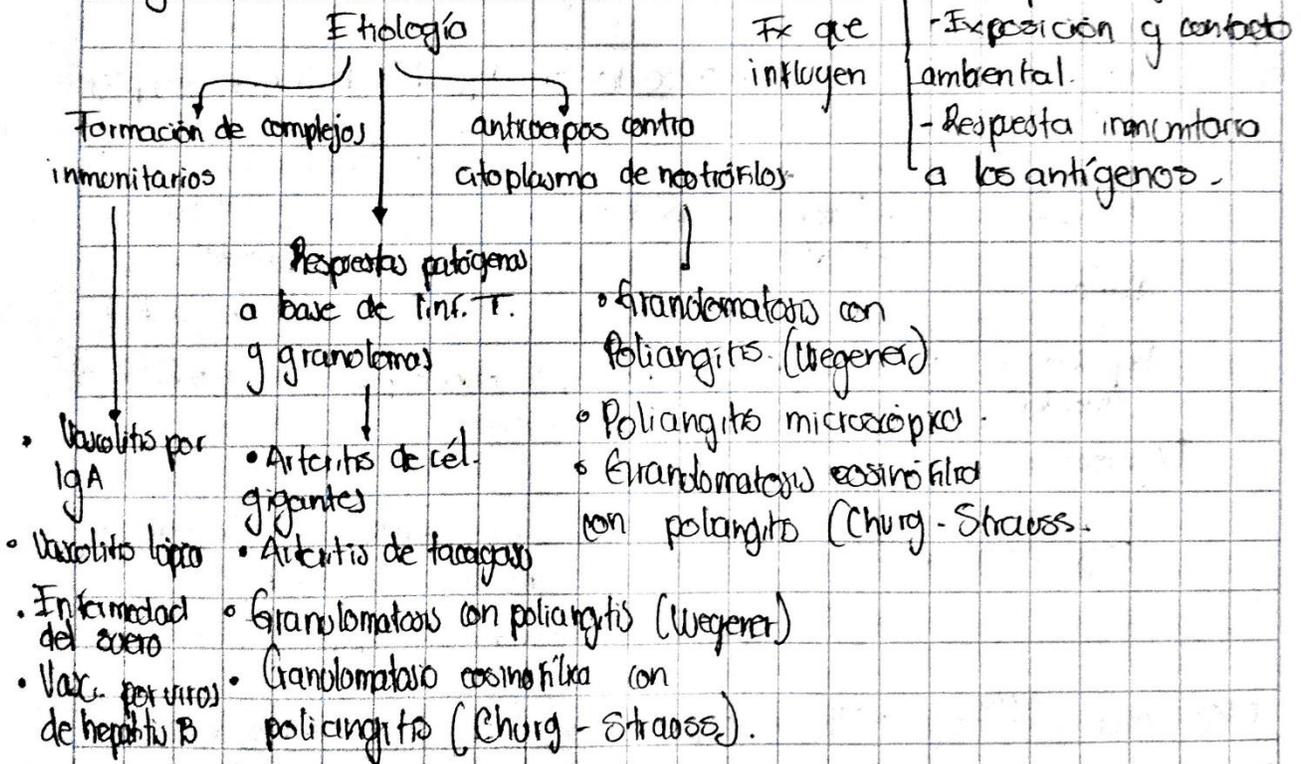
Las vasculitis constituyen trastornos clinicopatológicos caracterizados por inflamación y daño de los vasos sanguíneos.

El interior de los vasos suele mostrar lesión y como resultado surge isquemia de los tejidos que reciben sangre del vaso afectado.

- Puede haber afectación de cualquier vaso, calibre, ubicación.
- Pueden ser de causa primaria o secundaria a otra afección.

Fisiopatología y patogenia

• Casi todos los síndromes vasculíticos son mediados por mecanismos inmunopatogénicos que aparecen en respuesta a algunos estímulos antigénicos.



excelente

Taponamiento cardíaco



Definición

Es la acumulación de líquido en el espacio pericárdico que en una cantidad exagerada basta para ocasionar una obstrucción grave de la entrada de sangre en los ventrículos.
- Puede ser mortal si no se trata adecuadamente.

pericárdico
ocasional

Causas más frecuentes

Pericarditis idiopática -
Pericarditis secundaria a enfermedad neoplásica, tuberculosis o hemorragia en el espacio pericárdico después de fuga por dirección aórtica.

Fisiopatología

El líquido en el pericardio ejerce presión sobre el corazón

Dicha presión evita que el corazón se expanda por completo y se llene de sangre en toda su capacidad

Una cantidad menor de sangre sale del corazón.

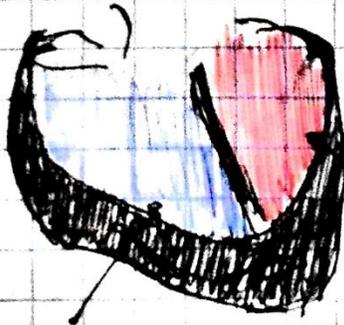
Pérdida del conocimiento y muerte súbita.

Datos de insuficiencia

Una cantidad insuficiente de O₂

Provee

Los tejidos reciben una cantidad insuficiente de O₂



Impide el funcionamiento normal del corazón.

Factores de riesgo

• AES, AR, Enf. de Crón.

• Causas neoplásicas

• Miocardiopatías, aneurisma aórtico y pericarditis.

• Traumatismo torácico costal o penetrante.

• Hipotiroidismo.

• Infecciones víricas, bacterianas y fúngicas.



Definición

Las enfermedades valvulares son alteraciones en la ^{regurgitación} ~~sigue así~~ valvular. Tienen diferente origen y ocasionan función anormal del corazón como bomba.

Los problemas de las válvulas cardíacas incluyen

- Regurgitación: las hojuelas de la válvula no se cierran correctamente
- Estenosis: las hojuelas de la válvula se engrosan o se ponen rígidas.
- Atresia: la válvula no se forma y aparece tejido fibrótico

Existen diferentes tipos de patologías valvulares que se describirán a continuación.

Estenosis aórtica

- Afecta en promedio a 25% de los px con valvulopatía cardíaca crónica.
- 80% de los pacientes son varones.

Patogenia generalmente por la calcificación degenerativa de las válvulas aórticas y aparece sobre un sustrato de afección congénita (válvula aórtica bicúspide) o un deterioro crónico (de la válvula tricúspide) o inflamación reumática previa.

+FETE Varón, adulto mayor.

Clinica

Disnea

Angina → +Fete al esfuerzo.

Síncopes → De esfuerzo al reposo → ^{parede llevar.} Arritmias (FA, TV, Bloqueos).

Exploración física

Pulso: pulso débil, lento (tardus) y pequeño (parvus) y anacrítico.

Presión: enclavamiento pulmonar.

excelente

Pericarditis

Rodrigo H. Losco



Definición

La pericarditis se refiere a la inflamación de las capas pericárdicas y es la forma más común de la enfermedad pericárdica, puede estar asociada con derrame pericárdico que puede resultar en deterioro del llenado cardíaco.

Las enfermedades del pericardio son de etiología sistémica o aislada, y así entonces, se pueden abordar como síndromes pericárdicos mismos que incluyen: pericarditis, derrame pericárdico, taponamiento cardíaco y pericarditis constriciva.

Fisiopatología

Es un proceso inflamatorio del pericardio

Enfermedad aislada

Afección sistémica

↓ provoca

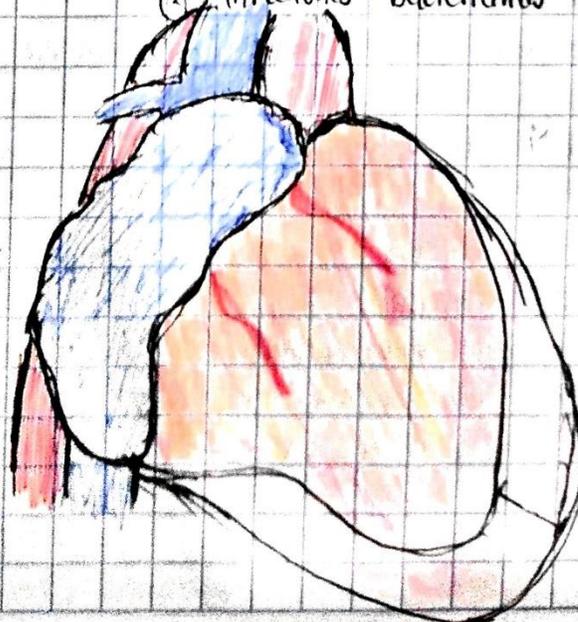
↑ EEES

Aumento en la permeabilidad capilar

①. Virus Coxsackie echovirus.

②. Infecciones bacterianas o micóticas.

↓ también en
Capilares que irrigan el pericardio seroso y permiten la salida de proteínas plasmáticas (fibrinógeno) al espacio pericárdico.



Pericardio inflamado

Exudado de tipo y cantidad variable según el agente causal.