



**Jazmin Guadalupe Ruiz García**

**Dr. Romeo Suárez Martínez**

**Resumen**

**Cardiología**

**5° "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de noviembre de 2024.

# Miocarditis

## Definición

Consiste en la afectación cardíaca por un proceso inflamatorio.

## Etiología

- Infección viral → ⊕ frecuente.

Otras infecciones: {  
• Bacterias  
• Hongos  
• Parásitos  
• VIH

- Enfermedades autoinmunes.

- Fenómenos de hipersensibilidad

- Radiación.

## Fisiopatología

Daño  
miocárdico

Ocasionado por

{  
• Invasión directa del miocardio  
• Producción de toxina miocárdica  
• Meditación inmunológica

## Miocarditis vírica

Comúnmente llamada idiotópica

Virus ⊕ frecuente:

- Enterovirus

- Influenza

- Parvovirus B19.

# Miocardiopatías

Son enfermedades que afectan de forma primaria al miocardio, no estando incluidas las que tienen etiología estructural.

## Miocardiopatía dilatada

### Definición

Dilatación anómala de las cámaras cardíacas que compromete la función sistólica del corazón.

### Epidemiología

- ⊕ Frecuente en varones jóvenes
- Raza negra.

### Etiología

- Idiopática
- Cardiopatía isquémica

Causas reversibles }

- Alcohólica
- Taquimiocardiopatías

Otras causas }

- Chagas
- VIH
- Tóxicos

### Clínica

Los síntomas se presentan gradualmente.

# Endocarditis infecciosa

## Definición

Infección intracardíaca activa, de origen bacteriano en la mayoría de los casos, cuya característica son las vegetaciones, en las válvulas.

Aunque pueden también afectar las cuerdas tendinosas, los músculos papilares o el endocardio mural.

## Epidemiología

- Países en vías de desarrollo → (x) fiebre reumática
- 2:1 a favor de los hombres
- ♀ Peor pronóstico
- Tasa de mortalidad 15-20%

## Factores de riesgo.

- Pacientes de prótesis valvular cardíaca
- Enfermedad congénita cardíaca
- Px post trasplante cardíaco que desarrolla valvulopatía
- Valvulopatía adquirida con estenosis o insuficiencia
- Prolapso valvular mitral con insuficiencia por velos engrosados.
- Cardiomiopatía hipertrófica obstructiva
- Alteración estructural de la válvula mitral

# Endocarditis no infecciosa

## Definición

Se caracteriza por la presencia de vegetaciones estériles endocárdicas, constituidas principalmente por acumulaciones de plaquetas y fibrina, sin presencia de microorganismos, que no suelen generar una reacción inflamatoria que afecta a las válvulas cardiacas.

## Epidemiología

- 0,3 y 3.7%.
- Afecta a px entre cuarta y octava década de vida
- Su incidencia incrementa con la edad.

## Factores de riesgo

- Enfermedades autoinmunes.
  - Lupus
  - Sx de ac antifosfolipidos } - Primario
  - Artritis reumatoide } - Secundario
  - Poliangeítis
  - Enf de Behcet
- Neoplasias
  - Endocarcinoma de pulmón y páncreas
- Trastornos que conllevan a estados de hipercoagulabilidad
  - Sepsis
  - Quemaduras
  - Coagulación intravascular diseminada.

# Estenosis mitral

## Definición

Reducción del orificio valvular mitral a menos de  $2\text{cm}^2$ , con obstrucción del flujo de entrada al ventrículo izquierdo

## Clasificación

Normal  $\rightarrow$  4 a  $6\text{cm}^2$  de apertura mitral

$\gg$  E.M. Ligera: área entre  $1,5 - 2\text{cm}^2$

$\gg$  E.M. Moderada: área entre  $1, - 1,5\text{cm}^2$

$\gg$  E.M. Severa: área  $> 1\text{cm}^2$ .

excelente



## Factores de riesgo

- Mayor en mujeres (2/3 de los casos)
- Prolapso o estenosis de válvula mitral
- Endocarditis
- IAM
- FA
- Calcificación anillo mitral
- Miocardiopatía
- Defecto cardíaco congénito.

# Estenosis pulmonar

## Definición

Es el estrechamiento de la válvula pulmonar que dificulta la apertura normal de sus valvas, impidiendo así que la sangre fluya desde el ventrículo derecho a los pulmones.

## Etiología

- ⚠️ ⊕ frecuente ⇒ Congénita
  - Sd Noonan
  - Tetralogía de Fallot
  - Rubéola congénita
  - Sx de Williams-Beuren
  - Sx de Alagille



- Adquirida (-) frecuente
- Fiebre reumática
  - Sx carcinóide

## Fisiopatología

