



**Mi Universidad**

**Mapas conceptuales**

*Hugo de Jesús Monjaras Hidalgo*

*5° A*

*Cardiología*

*Dr. Romeo Suarez Martinez*

# Endocarditis → inflamación del revestimiento

- S. epidermidis → etiología más frecuente
- S. grupo viridans → más frecuente endocarditis
- Endocarditis → más frecuente tras manipulaciones gastrointestinales o genitourinarias.

## patogénesis →

- Cardiopatía estructural previa
- Flujo turbulento
- Lesión del endocardio
- Depósito de plaquetas, fibrinógeno y fibrina
- Bacteremia
- Vegetación (4+5)

## manifestaciones →

### • E. aguda:

- S. aureus
- Destructivos
- Sin tratamiento
- Mortales < 6 sem
- Embolias sépticas

### • E. subaguda:

- S. viridans
- Persistente
- Fiebre

### • General

- Soplo
- Bloqueos cardíacos
- Arritmias
- Pericarditis
- ICC
- Fiebre (88-90%)
- Fenómenos embólicos

## diagnostico →

- Clínica
- Hemocultivos
- Pruebas serológicas
- Ecocardiograma
- Abordaje transotoraco

## tratamiento →

- Cocos gram (-): Penicilina con gentamicina
- Estafilocócicas: Penicilinas resistentes a  $\beta$ -lactamas.
  - cloxacilina / meticilina

## QUIRÚRGICO

- ICC por rotura o disfunción valvular
- Infección no controlada con bacterianos
- Forma protésica precoz
- Absceso miocardio perivalvular o bloqueo

## PROFILAXIS

Px que sean sometidos a algún proceso de perforación o sangüneo de la mucosa oral

↳ Amoxicilina dosis única 2g por VO

## Fiebre reumática

Enfermedad multistémica autoinmunitaria secundaria a una infección faríngea por estreptococos del tipo A

### clínicas →

- Criterios de Jones
- Al menos 2 mayores y 2 menores

datos de laboratorio —

- Marcadores inespecíficos de inflamación
- Anticuerpos anti-estreptocócicos
- Aislamiento de estreptococos del tipo A

tratamiento —

- Antibiótico → Adultos = PENICILINA
- Reposo → Fase aguda
- Antiinflamatorio → AAS
- Glucocorticoides.

Estenosis mitral → <sup>afecta</sup> <sub>corazón</sub> <sup>ica</sup>

- Puede verse afectada de forma congénita o adquirida
- Instalación crónica
- La más frecuente se mitral

Síntomas —

- Congestión pulmonar
- Ortopnea
- Crisis de disnea
- Hemoptias
- Dolor y disfonía
- Disnea progresiva

diagnóstico —

- Electrocardiograma
- Tele-torax
- Ecocardiograma

Tratamiento —

- Anticoagulantes
- Control de frecuencia
- B-bloqueadores
- Antiagregantes



# Insuficiencia aortica

Deficiencia coaptación de las valvulas aorticas en diastoles, lo que lleva a una regurgitación de sangre desde la aorta hacia el ventriculo.

signos →

- Disnea progresiva
- Dolor toracico

signo de insuficiencia valvular y aortica )

- signo de quinke
- signo de muller
- signo de muret.

diagnostico →

- EKG
  - Hipertensión sobrecarga
- Tele torax
  - Normal
  - Crónica cardiomegalia
- ECC
  - Valorar morfología
  - Muestra incompleta valvular
- ECC doppler

tratamiento →

- valores normales
- Fuerza progresiva VI > 50%.

AGUDA )

- Diureticos
- inotropos

CRÓNICA )

- Asintomatica
- sintomatica

## Insuficiencia mitral

En la insuficiencia mitral del VI en cada eyección de sangre hacia la aorta y al que tendrá a dilatarse, a mayor presión cística (postcarga), mayor volumen de regurgitación

### clínica →

- Congestión pulmonar - tardíos en insuf. crónica
- Edema agudo pulmonar
- Embolia, hemolisis y fibrilación auricular

### exploración física →

- Presión arterial → normal
- Fallo derecho por hipertensión pulmonar

### Pruebas →

#### > EKG

- Cateterismo cardíaco

#### > Rx de tórax

- Prueba de esfuerzo

#### > Ecocardiograma

- Regurgitación mitral

### tratamiento →

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- IECA</li> <li>- B - bloqueadores</li> <li>- Espinolactona</li> </ul> | } | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuficiencia avanzada</li> </ul> |
|---|---|--|

# Insuficiencia cardiaca

Cierre inadecuada de la valvula mitral, lo que da lugar a regurgitación de la auricula izq.

## etiología

### > Organica degenerativa

- Prolapso de valvula
- Calcificación idiosincrásica
- Fiebre reumática

### > Isquemia

- Isquemia muscular
- Ruptura del musculo papilar

### > Funcional por dilatación del anillo valvular

## antomas

- Asintomática a largo plazo
- Disnea de esfuerzo
- Fatiga
- IC congestiva

## diagnostico

### > EKG

- Hipertrofia aur
- Fibrilación aur
- Hipertrofia vent.

### > Tele torax

- Cardiomegalia

### > ECC

- Regurgitación mitral
- y su severidad

## Tratamiento

- Tratar fibrilación
- Tratar IC
- Quirurgico

# Miocarditis

Daño miocardio causado por invasión directa, producción de una toxina miocárdica o mediación inmunológica.

## etiología →

- Infecciosa → más común
- Hiperembilidad

## clínica →

- Dolor torácico
- Antecedentes de infección previa

## diagnóstico →

### > ECG

- Anormalidades segmento ST

### > Laboratorio

- Troponinas

- PCR - USG

### > Ecocardiograma

- Valoración ventricular

## tratamiento →

- Diuréticos

- IECAS

- B-bloqueadores

- Glucocorticoides

- Azatioprina

- Ciclosporina







