



**Mi Universidad**

## **Resúmenes**

*Wilder Bossuet Ramírez Vázquez*

*Resúmenes*

*3er Parcial*

*Cardiología*

*Dr. Romeo Suarez Martinez*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*5to Semestre*

*17 de Noviembre del 2023, Comitán de Domínguez Chiapas*

Wilder Bossuet Ramirez Vazquez 5° C

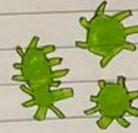
D 24 M 10 A 2023

Scribe

# ENDOCARDITIS



## INFECCIOSA



¿Qué es?

Infección intracardíaca activa, de origen bacteriano, en la mayoría de los casos caracterizado por vegetaciones en una o más válvulas cardíacas

**NOTA** El agente causal más frecuente es STAPHYLOCOCCUS AUREUS

### Factor de Riesgo

- **Cardíacos:** Cardiopatía congénita (quirúrgica o no resuelta quirúrgicamente, Endocarditis previa, prótesis valvular, Valvulopatía (Estenosis o Insuficiencia), Prolapso Valvular mitral.
- **NO Cardíacos:** Diabetes Mellitus Tipo 2, Uso de drogas.

### Clasificación

- a) Sobre la válvula nativa → 1.- derecha • Aórtica  
2.- izquierda • Mitral
- b) Sobre Válvula Protésica → • Protésica temprana (Hasta 12 meses de cirugía)  
• Protésica tardía (>12 meses de cirugía)

### Clinica

- | Cardíacas                    | Periféricas                   |
|------------------------------|-------------------------------|
| • Insuficiencia cardíaca     | • Manifestaciones articulares |
| • Soplo de apertura reciente | • Petequias                   |
| • Embolismo                  | • Fiebre sin foco infeccioso  |
|                              | • Manchas de Janeway y Roth   |
|                              | • Nódulos de Osler.           |
- Signo principal 90%

Wilder Bossuet Ramirez Vázquez

D 26 M 10 A 2023

Scribe

# Miocardopatías

La Miocardopatía es una enfermedad del músculo cardíaco; se calcula que representa 5-10% de los casos de insuficiencia cardíaca y que la padecen 5-6 millones de pacientes en Estados Unidos.

## Clasificación Tradicional de las Miocardopatías en variantes

- Dilatada
- Restrictiva
- Hipertrofica

Datos de Autopsia y electrocardiográficos

"La Miocardopatía dilatada e hipertrofica puede diferenciarse con base en el grosor de la pared ventricular izquierda y en el tamaño de las cavidades."

**Miocardopatía restrictiva:** Se define con base en una función diastólica anormal, que también está presente pero que al inicio es menos prominente en la miocardopatía dilatada e hipertrofica.

## Identificación de determinantes Genéticos

- Causas Primarias → Genéticas
  - Mixtas (Genéticas y adquiridas)
  - Adquiridas

## Cuadro Clínico Integral

- Intolerancia al ejercicio
- Disnea 90%
- Fatiga
- Retención de líquidos → ↑ elevación de presiones de llenado en reposo
- Angina de Pecho 75%
- Disnea P.
- Tos
- Dolor torácico típico y atípico
- Taquiarritmias ventriculares
- Eventos embólicos

Wilder Rosset Romero Vázquez 5<sup>o</sup> C<sup>o</sup> 31 Oct 2023 Scribe

# Pericarditis

## Puntos clave

Alteraciones del pericardio.

- El pericardio aísla el corazón de otras estructuras torácicas, mantiene su posición en el tórax y evita que se llene demasiado.
- Los dos copos del pericardio están separados por una película delgada de líquido seroso que impide la fricción entre los copos visceral y parietal del pericardio.
- Las alteraciones que causan la inflamación del pericardio interfieren con las propiedades reductoras de la fricción del líquido pericárdico y causan dolor.
- Las alteraciones que aumentan el volumen de líquido en el saco pericárdico interfieren con el llenado cardíaco, por lo que reducen el gasto cardíaco.

## Pericarditis Aguda

La Pericarditis es un proceso inflamatorio del pericardio. La pericarditis aguda, definida por signos y síntomas causados por la inflamación pericárdica con evolución menor de 2 semanas. Puede presentarse como una enfermedad aislada o como resultado de una afección sistémica. Las enfermedades víricas (sobre todo de una afección sistémica. Las infecciones víricas por coxsackie y echovirus) son la causa más frecuente de pericarditis y puede ser el origen en muchos de los casos clasificados como idiopáticos.

Wilder Bossuet Ramirez Vázquez

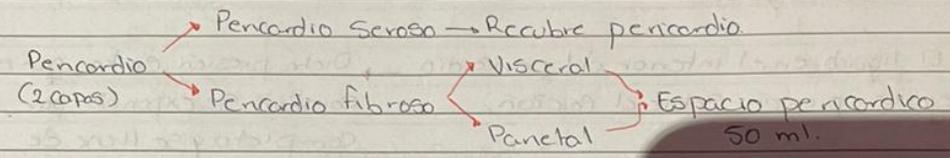
D 07 M 09 A 23



# TAPONADE CARDIACO

sigue así

El taponamiento Cardíaco es la Compresión del corazón por la acumulación de líquido en el saco pericárdico, provocando una disminución del gasto cardíaco debido a que existe una baja en el flujo de entrada del corazón.



## Funciones del Pericardio

- Barrera Contra Infecciones
- Función de lubricación y mecánica

## Causas de Taponamiento Cardíaco

- Líquido
- Pus
- Sangre
- Idiopático
- Derrame
- Trauma
- Rotura cardíaca
- Infeccioso

## Manifestaciones Clínicas

- Radiación
- Autoinmune
- Metabólicas

## Taponamiento Cardíaco

Agudo: se desarrolla en minutos, puede ser debido al trauma, ruptura del corazón o la aorta, o complicación de un procedimiento diagnóstico o terapéutico. Generalmente se genera un shock cardiogénico con hipotensión, frío distal, cianosis periférica y bajo gasto cardíaco; que requiere de forma urgente la liberación de la presión pericárdica. Su forma de presentación súbita se puede asociar con dolor torácico, disnea, taquipnea, el pulso yugular se eleva y los ruidos cardíacos se tornan hipofonéticos.

Wilda Bossuet Ramirez Vazquez

D 06 M 11 A 23

Scribe

# ENFERMEDADES VALVULARES

Las Valvulas se abren y cierran 60 veces por minuto, así que una persona de 70 años habrá realizado ese movimiento más de 2.000 millones de veces!

Las enfermedades Valvulares son alteraciones en la estructura Valvular.

"En personas jóvenes la Valvula más afectada es la mitral."

Enfermedades de las Valvulas cardiacas.

El corazón tiene 4 Valvulas que mantienen el flujo sanguíneo en la dirección correcta. En algunos casos, una o más de las Valvulas no se abren o cierran correctamente. Esto puede hacer que se interrumpa el flujo sanguíneo a través del corazón hacia el cuerpo.

Sintomas

Es posible que algunas personas con enfermedad de las Valvulas cardiacas no presenten síntomas durante muchos años.

- Sonidos sibilantes (Soplo Cardíaco)
- Regurgitación tricúspida avanzada
- Fatiga
- Edema de miembros inferiores
- Latidos irregulares del corazón

"Dx a través de Ecocardiograma"

Wilder Bossuet Ramirez Vázquez

# VASCULITIS

09/11/23 **excelente**

Se define como la inflamación de las paredes de un vaso.  
 → Con frecuencia se asocia a manifestaciones sistémicas (Mialgias, Fiebre, Malestar General y Artralgias).  
 → Esta puede ser consecuencia de infecciones, pero con mayor frecuencia tiene una base inmuniterica, como depósito de inmunocomplejos (Hipersensibilidad III), ANCA o Anticuerpos anticélulas endoteliales.  
 → Hay distintas formas de vasculitis que tienden a afectar a vasos según calibre y localización concretos

## Factores de riesgo

1. Predisposición genética
2. Hormonas sexuales
3. Agentes desencadenantes (infecciones, fármacos)
4. Mecanismos que causan lesión vascular
5. Edad (Kawasaki Síndrom), Arteritis células gigantes (50 años)

## Síntomas

- Fiebre
- Cansancio
- Pérdida de peso
- Afección del estado general
- Leucemia
- Infarto visceral
- Oclusión de los vasos sanguíneos.
- Síntomas neurológicos
- Dolor abdominal
- Compromiso renal

## Causas

- Infecciones (hepatitis B)
- Artritis reumatoide
- Lupus Eritematoso
- Esclerodermia
- Reacciones a ciertos medicamentos.

