



**Mi Universidad**

## **Actividades de clase**

*Joseph Eduardo Córdova Ramirez*

*3er parcial*

*Grupo C*

*Resúmenes dados en clase*

*Cardiología*

*Dr. Romeo Suarez Martínez*

*Comitan de Domínguez 17 de noviembre de 2023*

## Endocarditis

DÍA	MES	AÑO
24	10	85

El término endocarditis, suele referirse a la infección del endocardio (es decir, una endocarditis infecciosa). También puede incluir la endocarditis no infecciosa, que consiste en la formación de trombos estériles compuestos de plaquetas y fibrina en las válvulas cardíacas y el endocardio adyacente.

**Fisiopatología:**

Se basa en la lesión del endotelio cardíaco que predispone a la formación de la vegetación consistente en una masa de plaquetas, fibrina y escasas células inflamatorias; esta vegetación actúa subsiguientemente como sitio de fijación para bacterias durante la bacteremia transitoria, generando así una vegetación infectada.

Las colagenopatías pueden lesionar el endotelio cardíaco predisponiendo así a una endocarditis infecciosa.

Factores de riesgo: muchos pueden afectar, pueden causar que las gérmenes ingresen al torrente sanguíneo y se produzca una endocarditis.

Tener una válvula cardíaca reemplazada, dañada o afectada por una enfermedad aumenta el riesgo de tener esta infección, incluyen:

- Edad más frecuente en adultos mayores de 60 años.
- Válvulas cardíacas reemplazadas.
- Válvulas cardíacas dañadas.
- Defectos cardíacos congénitos.
- Dispositivos cardíacos implantados.
- Consumo de sustancias ilegales intravenosas.
- Mala higiene dental.
- Uso de catéter de largo plazo.

# Endocarditis

DÍA	MES	AÑO
24	10	23

## Síntomas:

Pueden desarrollarse lenta o repentinamente, dependiendo del tipo de germen que provoquen la infección y hay otros problemas cardíacos, incluyen...

- Dolores en las articulaciones y los músculos
- Dolores en el pecho cuando se respira
- Fatiga
- Fiebre, escalofríos, fatiga de que
- Sudoraciones nocturnas
- Hinchazón en los pies, piernas o uñetas
- Sonido sibilante en el corazón (soplos)

## Diagnóstico

- Ecocardiografía
- Cultivos de sangre
- Tomografía computarizada (TC)

## Tratamiento...

- Farmacológico: El tratamiento de elección es la combinación de vancomicina y rifampicina durante al menos 6 semanas, además de gentamicina durante las primeras semanas (2)
- En algunas ocasiones, cirugía cardíaca

**Clasificación:** Se puede clasificar de varias maneras según diferentes aspectos de la enfermedad. En la actualidad existen cuatro grupos muy diversos entre sí por su diferente cuadro clínico, tratamiento o pronóstico

- Endocarditis sobre válvulas nativas
- Endocarditis sobre válvulas protésicas
- Endocarditis sobre marcapasos y dispositivos implantables
- Endocarditis en adictos a drogas por vía parenteral

Norma

# Endocarditis

DÍA	MES	AÑO
24	10	23

La endocarditis no infecciosa es la formación de coágulos de sangre en las válvulas cardíacas y en el revestimiento del corazón. **En resumen...**

La endocarditis que se produce en ausencia de una infección a lo que denominamos endocarditis no infecciosa.

**Fisiopatología:** Se desarrolla cuando se forman coágulos fibrosos de sangre sin microorganismos sobre válvulas cardíacas dañadas. La lesión puede deberse a un defecto congénito, a fiebre reumática o a una enfermedad autoinmunitaria.

**Factores de riesgo:** trastornos autoinmunitarios (lupus),  
• cáncer de pulmón, estómago o páncreas  
• sepsis, quemaduras o coagulación intravascular.

**Tratamiento:** Los anticoagulantes, como la warfarina, y la heparina, pueden utilizarse para la formación de coágulos.

**Síntomas:** Se producen cuando un coágulo de sangre se desprende y obstruye las arterias de otras partes del cuerpo.

**Diagnóstico:** se realiza mediante ecocardiografía y hemocultivos

## Miocardio Patías

Es una enfermedad del músculo cardíaco que hace que el corazón le cueste más bombear sangre al resto del cuerpo. La miocardio Patía puede causar una insuficiencia cardíaca.

Los principales tipos de miocardio Patías son, la dilatada, la hipertrofica y la restrictiva.

**Tipos: Cardiomiopatía dilatada - miocardio Patía hipertrofica**

miocardio Patía dilatada: La cavidad de bombeo principal del corazón (ventrículo izquierdo) se agranda (dilatada) y no puede bombear eficientemente la sangre fuera del corazón.

Este tipo puede afectar a personas de todas las edades, se produce con mayor frecuencia en personas de mediana edad y son más frecuentes los hombres.

miocardio Patía hipertrofica: Implica el engrosamiento anormal del músculo cardíaco, lo cual dificulta el funcionamiento del corazón. Afecta principalmente al músculo de la cavidad de bombeo principal del corazón (ventrículo derecho).

Puede afectar a cualquier edad, pero la afección tiende a ser más grave si se manifiesta en la infancia.

miocardio Patía restrictiva: El músculo cardíaco se vuelve rígido y menos flexible; por lo tanto no puede expandirse y el corazón no puede llenarse de sangre entre latidos. Es la menos común de las miocardio Patías, se manifiesta a cualquier edad con más frecuencia a las personas mayores.

Aparece sin motivo alguno (idiopática) o puede ser consecuencia de alguna enfermedad que afecta al corazón como amiloidosis.

## miocardiopatías

DÍA	MES	AÑO

## Factores de riesgo

- Antecedentes familiares de miocardiopatía, insuficiencia cardíaca y AIC repentino.
- Presión arterial alta durante periodos largos.
- Abuso de alcohol por un tiempo prolongado.
- Drogas ilícitas como, cocaína, Anfetaminas y esteroides anabólicos.
- Tratamiento con ciertos medicamentos de quimioterapia y radiación por el cáncer.

muchas enfermedades también aumentan el riesgo de padecer una miocardiopatía como:

- Diabetes
- Enfermedad de tiroideas
- Amiloidosis
- Almacenamiento de exceso de hierro en el organismo (hemocromatosis)
- Sarcoidosis
- Trastornos del tejido conectivo

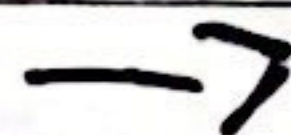
## Síntomas

Es posible que no haya signos o síntomas en las primeras etapas de la miocardiopatía. Sin embargo a medida que la afección avanza, generalmente los síntomas incluyen:

- Dificultad para respirar al realizar actividad física o al descansar.
- Hinchazón en piernas, tobillos y pies.
- Hinchazón del abdomen debido a la acumulación de líquido.
- Tos al estar acostado.
- Fatiga.
- Dificultad para dormir en posición horizontal.

## Diagnóstico.

- Radiografía de tórax
- Ecocardiograma
- Electrocardiograma
- Pruebas de esfuerzo en cinta
- Cateterismo cardíaco
- Resonancia magnética cardíaca



Norma

miocardiopatías

### Diagnóstico.

- Tomografía computarizada cardíaca.
- Análisis de sangre.
- Pruebas genéticas o exámenes de detección.

### Tratamiento.

El tipo de tratamiento depende del tipo de miocardiopatía y de su gravedad.

medicamentos: Anticoagulante, Beta bloqueador, inhibidor de la ECA, Diurético, Antihipertensivo, estatina, Agente antiarritmico.

Procedimiento médico: cateterismo cardíaco y angioplastia.

Cirugía: Bypass coronario, en casos graves es la necesidad de un trasplante de corazón.

Dispositivos: marcapasos cardíaco y desfibrilador cardíaco implantable.

### - Clasificación -

