



## **Resúmenes 3ra Unidad**

**Paola Isabel Díaz Sánchez**

**Grado: 5**

**Grupo: A**

**Cardiología**

**Dr. Romeo Suarez Martínez**

## Endocarditis infecciosa

### Definición

Es una infección intracardíaca activa, de origen bacteriano cuya lesión más característica son las vegetaciones pueden localizarse en una o más válvulas cardíacas e involucrar tejidos adyacentes como cuerdas tendinosas, endocardio, miocardio y pericardio así como afectación vascular remota en el sitio de una coartación aórtica, en el conducto arterioso persistente y cortocircuitos creados quirúrgicamente.

### Fisiopatología

Cuando existe un factor predisponente, en el que se conluga un germen potencialmente infeccioso, puede producirse un implante infeccioso en el borde de una válvula cardíaca, en una protesis valvular o de un defecto septal. En la superficie se genera un proceso inflamatorio al cual puede progresar hacia la necrosis tisular. Esto a su vez promueve la reparación mediante la formación de fibrina y agregación plaquetaria con la formación final de trombos en la que también participan los factores tisulares como la tromboplastina que activa la coagulación por vía intrínseca.

Entre las redes de fibrina colonizan los gérmenes infecciosos y forman vegetaciones valvulares, endocardias o endoteliales. A esto se continúa un proceso de reparación tisular, la vegetación es un nódulo friable adherido a una superficie, cuando esto se activa juega un papel importante en la evolución de la endocarditis.

Se produce una descarga de bacterias al torrente sanguíneo responsable del cuadro de bacteriemia y la estimulación del sistema inmunológico.

# Endocarditis infecciosa

## Definición

Es la formación de coágulos de sangre en las válvulas cardíacas y en el revestimiento del corazón. La lesión debe deberse a un defecto congénito, a febris reumática o una enfermedad autoinmunitaria (en el cual los anticuerpos atacan a las válvulas del corazón) excepcionalmente, la lesión es consecuencia de la inserción de un catéter en el corazón.

## Fisiopatología

En ciertos trastornos como el lupus eritematoso sistémico los complejos inmunitarios circulantes pueden promover la formación de vegetaciones fibrinosas y plaquetas en el área de coaptación de las válvulas (Lesiones de Libman-Sacks). Estas lesiones no suelen provocar obstrucción valvular significativa ni insuficiencia - el síndrome de anticuerpos anti fosfolípidos. Con anticoagulantes lipídicos, trombosis venosas recurrentes accidentes cerebrovasculares abortos espontáneos estériles.

## Factores de riesgo

- Asociado a enfermedades postoperatorias
- valvulopatías cardíacas artificiales
- válvulas cardíacas donadas
- patologías del corazón

# M

## io cardiopatías

31/10/23

Paola Diaz

### Definición

Es una enfermedad del músculo cardíaco, representa el 5-10% de casos de IC.

El término tiene como objeto excluir la disfunción cardíaca originada por otra cardiopatía estructural como la arteriopatía coronaria, enfermedades valvulares primario o hipertensión

\* miocardiopatía isquémica: se aplica para describir la disfunción difusa atribuida a arteriopatía coronaria de múltiples vasos.

\* miocardiopatía no isquémica:

describe la miocardiopatía por otras causas.

- Las miocardiopatías se definen como trastornos caracterizados por miocardio morfológica y funcionalmente anormal en ausencia de cualquier otra enfermedad

### Fisiopatología y clasificación

miocardiopatía dilatada e hipertrofica

(se diferencian en el grosor de la pared ventricular y tamaño de las cavidades.

\* miocardiopatía restrictiva: incremento en el grosor de la pared y dimensión de las cavidades.

(tiene una función diastólica normal).

pero menos prominente que la miocardiopatía dilatada e hipertrofica.

- existen cuatro variantes de la causa

- o primaria (afecta principalmente al corazón)
  - o secundaria (afecta otras enfermedades sistémicas)
- se divide en (genéticas y adquiridas)

muy bien

# P

## Pericarditis



Paula Diaz

### Definición:

- Pericarditis aguda es un síndrome clínico debido a una inflamación del pericardio que se caracteriza por dolor torácico roce pericardio y alteraciones.
- Pericarditis crónica o constructiva ocurre cuando el pericardio fibrotico engrosado y adherido restringe el llenado diastolico cardiaco
- puede constituir el estadio final evolutivo de muchos de los procesos (inflamatorios, traumáticos, que afectan al pericardio, aunque en la mayoría de los veces no se puede controlar con la etiopatología concreta

### Etiopatología

- Pericarditis aguda aparece rápidamente promueve inflamación de la cavidad pericardica y a menudo durante pericarditis, la inflamación se extiende al miocardio epicardio (miopericarditis).

Los efectos hemodinámicos adversos y los trastornos del ritmo son inusuales aunque en ciertos casos se produce un tamponamiento cardiaco.

Esta se puede volver subaguda o crónica, sus características se desarrollan en demencia.

- La pericarditis constructiva es menos común es el engrosamiento inflamatorio y fibrotico del pericardio.

A veces las capas viscerales y parietal se adhieren entre sí al miocardio. A menudo de tejido fibroso contiene depósitos de calcio. Pericardio engrosado y endurecido compromete notablemente el llenado ventricular y disminuye el volumen sistólico y el gasto cardiaco.

excelente

Pada Diaz

# Taponamiento Cardíaco



Es una situación, es decir el paciente está taponado o no lo estaba.

Desde el punto de vista clínico este concepto sería probable correcto y aplicable en los casos de taponamiento cardíaco agudo, como el que acompaña a la rotura cardíaca o el taponamiento traumático. Se debe gracias a diferentes causas médicas el líquido pericárdico se acumula de una forma mucho más progresiva, y permite la respuesta en muchos de mecanismos de adaptación hemodinámica, de manera que los signos de taponamiento aparecen de una forma más insidiosa y progresiva.

## Fisiopatología

Se puede demostrar alteraciones de presión arterial, gasto cardíaco y en las variaciones de la presión arterial con la inspiración, ya con grados muy ligeros de aumento de la presión intrapericárdica (inferior a la presión de la aurícula derecha), y que retroceden después de la pericardiocentesis.

No hay derrame que no cause alteraciones hemodinámicas, y que por lo tanto todo paciente con derrame sufra taponamiento.

Más que su presencia o ausencia, lo que el clínico deberá valorar su gravedad.

- Hay pacientes asintomáticos con derrame pericárdico crónico y sin ninguna manifestación clínica del taponamiento.

# Enfermedades Valvulares

Paola Diaz

## Definición

Son alteraciones en la estructura valvular tiene diferente origen y ocasionan función normal del corazón como bomba.

En personas jóvenes, la válvula más frecuentemente afectada es la mitral mientras que en las personas mayores es la aórtica.

## Fisiopatología

Puede variar según el tipo de problema de la válvula.

- La estenosis, la válvula aórtica se vuelve rígida y estrecha, lo que suele dificultar el flujo sanguíneo.

Sanguíneo

- Es la insuficiencia, la válvula no se suele cerrar completamente, permitiendo que la sangre fluya en dirección contraria.

muy bien



excelente

Paola Diaz

## Vasculitis

### Definición

La poliarteritis nodosa (PAN) es una vasculitis inflamatoria progresiva, necrosante, focal y segmentaria de etiología desconocida, que afecta vasos de mediano y pequeño calibre. Sin afectación de arteriolas, capilares y vénulas.

### Fisiopatología

La inflamación puede ser segmentaria o afectar todo el vaso. En los sitios de inflamación, existen diversos grados de inflamación celular y necrosis o cicatrización en una o más capas de la pared vascular.

La inflamación de la media de una arteria muscular tiende a destruir la lámina elástica interna.

Algunas formas de vasculitis se caracterizan por células gigantes en la pared del vaso.

En algunos trastornos vasculíticos como la granulomatosis con poliangeítis o la enfermedad de Kawasaki, la inflamación del vaso (vasculitis verdadera) solo afecta una parte de la fisiopatología y existe una inflamación parenquimatosa predominante en un patrón característico que involucra órganos específicos.