

Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

Apuntes

Materia: Cardiología

Dr. Romeo Suarez Martinez

Vazquez López Josue

5to semestre

Grupo B

Comitán de Domínguez Chiapas el día 16 de noviembre del año 2023

ENDOCARDITIS INFECCIOSA Y NO INFECCIOSA

Definición

→ Es una infección intracardíaca activa, de origen bacteriano, cuya lesión más característica → son las vegetaciones.

Las vegetaciones pueden localizarse en

- válvulas cardíacas.
 - involucración de tejidos adyacentes como:
 - cordones tendinosos
 - Endocardio mural
 - miocardio, pericardio
- También puede implicar

corpus extraños intracardíacos (protésis), cables de marcapasos + desfibriladores)

Factores de riesgo

- La vía de entrada de los gérmenes al  es la hematogena.
- Px con portador de una prótesis valvular cardíaca.
- Px con enf congénita cardíaca sin reparación quirúrgica o con defecto residual.
- Px con enf congénita cardíaca con persistencia de defecto residual en el sitio de implantación del material protésico colocado por cirugía o intervencionismo.
- Px con post trasplantes cardíaco que desarrolla valvulopatía.
- Factor de riesgo al Px con valvulopatía adquirida con estenosis o insuficiencia.
- Px con cardiomiopatía hipertrofica obstructiva + alteración estructural de la válvula mitral.

Diagnóstico

- Fiebre → Es el síntoma principal
- manifestaciones cardíacas: Sople inexistente, Falla cardíaca Izq debida a destrucción valvular severa o ruptura de cordones tendinosos.
- manifestaciones perifericas: Arteriales, petequias, hemorragia en uñita, manchas de Roth, nodulos de Osler, manchas de Janeway.
- manifestaciones metabólicas: Embolismo cerebral, embolismo pulmonar, Embolismo esplénico, embolismo periférico + embolismo coronario.

Miocardio Patía

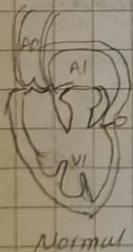
Es una enfermedad del músculo Cardíaco que representa el 5-10% de los casos de la Insuficiencia Cardíaca.

La miocardiopatía se define como $\left\{ \begin{array}{l} \text{Trastornos caracterizados por miocardio} \\ \text{morfológica y funcionalmente anormal} \\ \text{en ausencia de otras enfermedades.} \end{array} \right.$

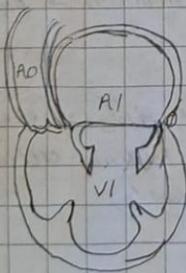
Clasificación puede ser

- Dilatada
- Restrictiva
- Hipertrofica

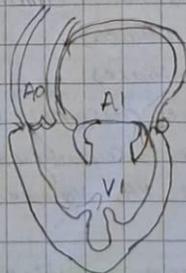
- La miocardiopatías Dilatada e Hipertrofica
 - puede diferenciarse con base en el grosor de la pared ventricular izquierda y en el tamaño de las Cavidades.
- La miocardiopatías Restrictiva
 - Puede tener incremento variable en el grosor de la pared y de las dimensiones de las Cavidad Cardíacas, que varían desde reducción a ligeros incrementos, con un aumento notable de tamaño de las aurículas.
 - La miocardiopatía restrictiva → se define como base en una función diastólica anormal.



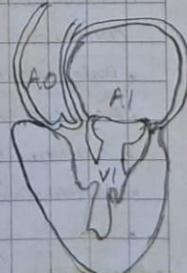
Normal



Miocardiopatía Dilatada.
Fisiopatología
- Disfunción Sistólica



Miocardiopatía Restrictiva
Fisiopatología
- Disfunción diastólica



Miocardiopatía Hipertrofica
Fisiopatología
- Disfunción diastólica
± obstrucción del tracto de salida.

PERICARDITIS

muy bien

Nov 7 2023
Nov 2023



Funciones Normales del pericardio

El pericardio normal

- Es un saco de doble capa { pericardio visceral / pericardio parietal
- Al ejercer un fuerza restrictiva, impide la dilatación repentina de las Cavidades Cardíacas, en particular → de la aurícula y ventrículo derecho → durante el ejercicio y la hipervolemia.
- También fija la posición anatómica del  y puede retardar la propagación de infecciones de los pulmones y cavidad pleural, hasta la viscera Cardíaca.

El pericardio visceral

- Es una membrana serosa segunda del pericardio parietal fibroso y en pequeña cantidad (15-30ml) de líquido, ultrafiltrado de plasma.

Pericarditis Aguda (< 6 Semanas)

- Es el proceso patológico + fctc que afecta el pericardio.
- Fibrosa y por derrame (seroso o sanguinolento).

Poses y características Dx

- 1- El Dolor precordial
- 2- El Frote pericárdico
- 3- El electrocardiograma (ECG)
- 4- El derrame pericárdico

7- El Dolor precordial:

- casi está presente en la pericarditis infecciosa aguda
- ↳ Esta relacionado con → hipersensibilidad, autoinmunidad o **idiopático** ^{causas desconocidas}
- El dolor de la pericarditis aguda suele ser:
 - intenso
 - retroesternal
- * con frecuencia → El dolor es pleurítico → consecuencia de la → inflamación pleural acompañada (es decir, agudo y agudado → por inspiración y la tos).

Josué Vázquez López 44 años

D 8 M 11 A 2023



ENF VALVULARES

- Estenosis mitral

• **Definición:** Es la obstrucción al llenado del ventrículo izquierdo que se produce como consecuencia de una alteración estructural de la válvula mitral.

• **Etiología:** la mayor parte de los casos se debe a la agresión reumática de la válvula y del aparato subvalvular que produce Fibrosis, engrosamiento, calcificación y Fongión de las comisuras y cuerdas tendinosas lo que lleva a la reducción progresiva del orificio valvular.

• Manifestaciones clínicas:

- Disnea
- Hemoptisis
- Palpitaciones
- Fenómenos embólicos
- Fatiga desproporcionada al esfuerzo
- Signos de la derecha (Edema, hepatomegalia, ascitis y derrame pleural)

• Examen físico:

- **Facies:** Facie mitral que presenta palidez con rubicundez y cianosis
- **pulso arterial:** Normal
- **Pulso venoso:** Normal
- **Inspección y palpación del tórax:** Aumento de intensidad del 1er ruido.

• Dx diferencial

- Estenosis mitral congénita
- Mixoma auricular
- Insuficiencia aórtica
- Estenosis tricuspidal
- Estenosis de las venas pulmonares

REVISADO

Josué Vázquez L.

5 tema

D M A Scribe

TAPONAMIENTO CARDIACO

Es la presión sobre el corazón que ocurre cuando se acumula sangre o líquido en el espacio entre el músculo del corazón y el saco exterior que cubre el corazón (pericardio).

Causas

- Aneurisma aórtico disecante (torácico)
- Cáncer pulmonar terminal
- Ataque cardíaco (IAM agudo)
- Cirugía del corazón
- Pericarditis causada por infecciones virales

Otros.

- Tumores cardíacos
- Falla cardíaca
- Insuficiencia renal
- Lupus eritematoso sistémico



revisado

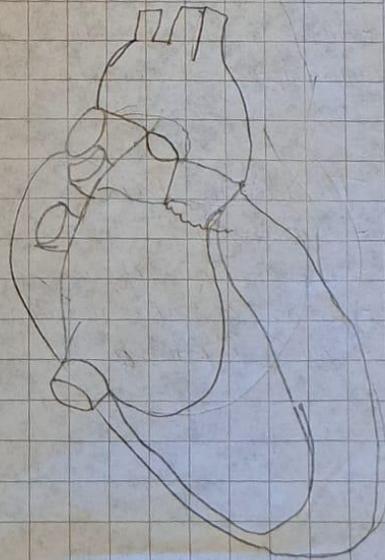
→ El taponamiento cardíaco provocado por una enfermedad ocurre aprox en 2 de cada 10,000 personas.

Síntomas

- Dolor torácico agudo
- Problemas para respirar
- Palpitaciones
- Respiración acelerada
- Desmayo, mareos
- Hinchazón del abdomen u otras áreas

Prueba de

- Ecocardiografía
- Tomografía Computarizada
- Resonancia magnética del tórax
- Radiografía del tórax
- Angiografía coronaria
- ECG
- Cateterismo cardíaco derecho



VASCULITIS

→ ES una inflamación de los vasos sanguíneos
- ocurre cuando el sistema inmunitario del cuerpo ataca a los vasos sanguíneos por equivocación



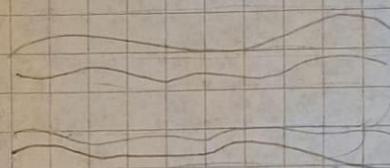
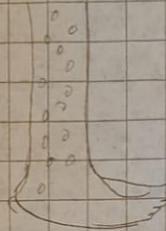
revisado

→ La vasculitis puede afectar

- Las arterias
- Las venas
- Las capilares

Cuando un vaso sanguíneo se inflama puede ocasionar:

- Estrechamiento de paso de sangre
- Cerrarse completamente por lo que la sangre no puede pasar
- Puede darse un aneurisma (ensanchamiento)



Síntomas

- Fiebre
- inflamación de vasos sanguíneos
- Dolor de cabeza, visión borrosa
- Fatiga
- Pérdida de peso
- malestar y dolores general.
- En la piel = una erupción o llagas

Cuando puede ser por:

- Infecciones como: hepatitis B y C
- Cánceres de sangre
- EAF de sistema inmunitario como: artritis reumatoide, lupus y esclerodermia
- Reacciones a ciertos medicamentos (toxinas)

