

(Revisado)

Luis Angel

Endocarditis Infecciosa y no Infecciosa

24/10/23/:

- Definición: (Infecciosa) ocurre cuando las bacterias y/o germen es llegan al torrente sanguíneo y se movilizan al corazón
- -No infecciosa: Es la formación de coágulos de sangre ya sea en alguna de las válvulas cardiacas o en el revestimiento del corazón (endocardio)

Infecciosa

Fisiopatología

La mayoría de las enfermedades infecciosas del corazón, se relaciona con algún tipo de lesión del corazón, siendo los principales agentes los estreptococos y enterococos, la lesión del endotelio, las bacterias y la alteración hemodinámica pueden inducir la formación de un trombo de fibrina y plaquetas en el endotelio, lo que causa activación continua de monocitos y las citoquinas, así como la síntesis de factor fibrinólisis, lo que produce el crecimiento progresivo de las vegetaciones valvulares infectadas. Estas lesiones vegetativas consisten en una acumulación de organismos infectados y detritos celulares contenidos en la red de hebras de fibrina de la sangre coagulada, los focos infecciosos liberan bacterias de manera continua hacia la corriente sanguínea y son fuente bacteremia persistente, conforme crecen las lesiones causan destrucción valvular, lo que produce insuficiencia valvular,

UBAK

MIOCARDIOPATÍAS

30/10/23

3

Cardiología

is Angel

son una enfermedad del músculo cardíaco, y se calcula que afecta al 5% a 10% de los casos de insuficiencia cardíaca. La clasificación tradicional es la dilatada, restrictiva e hipertrofica.

Miocardopatía Dilatada

Esta se caracteriza por aumento del tamaño de LV con disminución de la función sistólica mediada por la F.E.

FISIOPATOLOGIA -

Esta se puede producir por trastornos que dilatan el miocardio, como la enfermedad oclusiva grave de la arteria coronaria o por HTA o cardiopatía valvular, que comienza con una fase aguda que después pasa a una crónica u otra con necrosis en los miocardiocitos hasta hacer una fibrosis crónica, haciendo que el miocardio se hipertrofe lo que produce insuficiencia mitral y/o insuficiencia tricúspida por hipertrofia en forma compresora.

CUADRO CLINICO -

Taquicardia • Dolor torácico • Depende del ventrículo • Izquierdo (disnea al ejercicio/fatiga por aumento de la T.A. diastólica y reducción del gasto cardíaco) • Derecho (edema periférico/distensión de venas yugulares)

MÉTODOS DE DIAGNOSTICO -

Radiografía de tórax • Ecocardiografía
ECG • RM Cardíaca • Biopsia endomiocárdica
búsqueda de la causa según corresponda

PERICARDITIS

31/10/23/3
Luis Angel

- FUNCIONES DEL PERICARDIO -

- El pericardio visceral es una membrana serosa que esta separada del pericardio parietal fibroso
- Previene la dilatación súbita de cavidades cardiacas
- Limita la posición anatomica del corazón
- Minimiza la fricción entre corazón y estructuras vecinas
- Retrasa la distribución de infecciones desde el pulmón y la pleura hasta el corazón

- CLASIFICACION DE LA PERICARDITIS -

- Pericarditis Aguda (< 6 semanas)
 - a) Fibrinosa b) con derrame (seroso o sanguinolento)
- Pericarditis Subagudas (6 semanas - 6 meses)
 - a) con derrame - constrictiva b) / Constrictiva
- Pericarditis crónica (> 6 meses)
 - a) constrictiva b) con derrame d) adhesiva (no constrictiva)

- ETIOLOGIA -

- Infecciosas: vírica (hepatitis, Viti, adenovirus) / piógena (neumococo, estafilococo, Neisseria) / Tuberculosa / Micótica / protozoica / Parasitaria
- No infecciosas: IAM / uremia / Neoplasias / Quilopericardio / disección aortica / Brucelosis / enfermedad de Whipple / Sarcoidosis

- PERICARDITIS AGUDA -

Se caracteriza por dolor torácico: usualmente severo, retroesternal, referido al cuello / En ocasiones es pleurítico / disminuye intensidad en posición supina

DEAK

Enfermedades Valvulares

06/11/23
Luis Ang

- Definición -

Son alteraciones en la estructura valvular, que cuenta con un diferente origen y ocasionan una mal función en el corazón, ya que este actúa como una bomba, en las personas jóvenes, la válvula que es más afectada frecuentemente, es la válvula mitral, mientras que en las personas mayores, es la válvula aórtica.

La manifestación fundamental es la insuficiencia cardíaca, disnea, fatiga y cansancio, edema de miembros inferiores, y el tratamiento puede ser médico para tratar de lograr una mejoría y prevenir la insuficiencia cardíaca.

en algunas etapas avanzadas y según el grado de recuperación de la enfermedad, puede estar indicado el tx intervencionista a través de la dilatación valvular.

- Fisiopatología

un estrechamiento de las válvulas provoca una acumulación de sangre

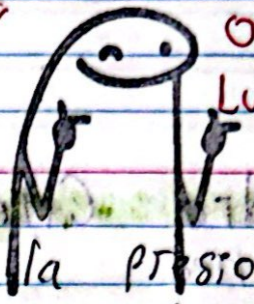
el cierre inadecuado de las válvulas permite que la sangre no vuelva de manera correcta al corazón

- Aumento de la presión de la aurícula izquierda
- aumento de SVCF y RVP
- Aumento de la PA pulmonar
- fibrosis pulmonar
- Congestión hepática
- Dilatación de VD y AD
- complicación pulmonar

URAK

07/11/23
Luis Ange

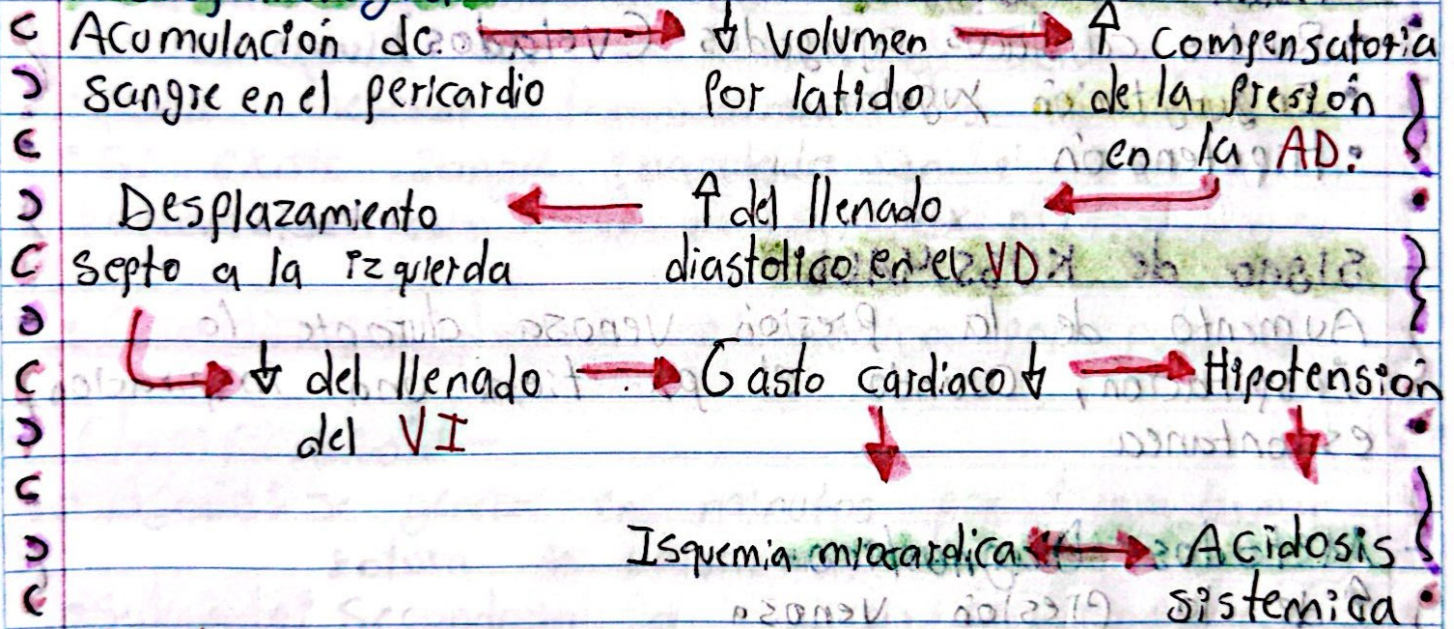
TAPONAMIENTO CARDIACO



Definición

- Esta patología hace referencia a la presión en el corazón, causada por la acumulación de sangre o de fluido en el saco de 2 capas que rodean el corazón, principalmente el pericardio.
- Este trastorno afecta la capacidad de bombeo del corazón.

Fisiopatología



Factores de Riesgo

- Cirugía Cardíaca
- Tumores cardíacos
- IAM
- Lesión cardíaca
- Cáncer pulmonar en etapa avanzada/terminal
- Radioterapia torácica
- Insuficiencia Renal

VASCULITIS

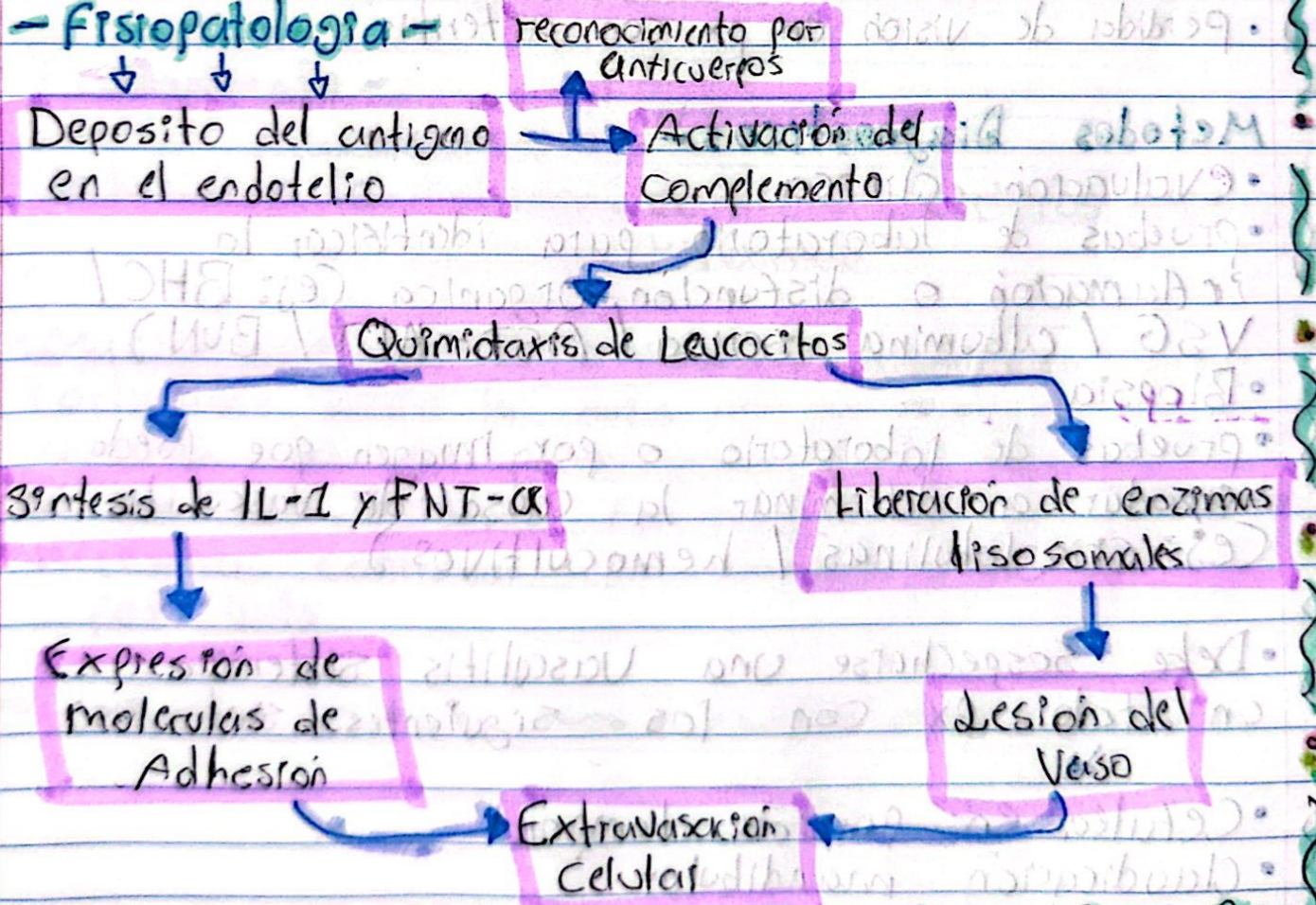


es un trastorno caracterizado por inflamación y daño de los vasos sanguíneos, a menudo se acompaña de isquemia, necrosis e inflamación de algunos órganos, y esta puede afectar todos los vasos sanguíneos (Arterias, Arteriolas, Venas, Capilares).

- Etiología -

- **Primaria** → idiopática o sin causa conocida
- **Secundaria** → Puede ser desencadenada por una infección por un fármaco, toxina, o como parte de una afección inflamatoria o una neoplasia

- Fisiopatología -



UPAK