

- MIOCARDIOPATÍAS -

La miocarditis es una inflamación del miocardio. Cuando el corazón se inflama, no puede bombear tan eficientemente debido a la hinchazón (edema) y al daño sufrido por sus células. El músculo cardíaco puede dañarse aun más si el sistema inmunitario envía anticuerpos para tratar de combatir la causa de la inflamación.

A veces estos anticuerpos atacan en cambio los tejidos del corazón. Si se dañan demasiadas células de músculo cardíaco, éste se debilita. En algunos casos, este proceso es muy rápido y da lugar a una insuficiencia cardíaca o incluso una muerte súbita.

- FISIOPATOLOGÍA. -

Además de las lesiones vasculares, la mecánica cardíaca puede afectarse por trastornos que afectan primariamente al miocardio, produciendo cambios en su función contractil o en su distensibilidad. En general se refiere al compromiso cardíaco habitualmente difuso, de origen primario o secundario a causas no cardiovasculares (inflamatorias, degenerativas, tóxicas, etc.).

- FACTORES DE RIESGO. -

- Hereditaria.
- Diabetes.
- Adquirida.
- Edad.
- Tomar alcohol habitualmente.
- Consumo de cocaína.
- Estrés.
- Quimioterapias.
- Obesidad.
- Infecciones Cardíacas.

- PERICARDITIS -

La pericarditis es la inflamación e irritación del tejido delgado en forma de saco circundante al corazón. La pericarditis a menudo causa dolor de pecho agudo. Este dolor de pecho se produce cuando las capas protectoras del pericardio se frotan entre sí.

- FISIOPATOLOGÍA:

Es la inflamación del pericardio, a menudo con acumulación de líquido en el espacio pericárdico.

La pericarditis puede deberse a numerosos trastornos (p.ej., infección, infarto de miocardio, traumatismos, tumores, trastornos metabólicos), pero a menudo es idiopática.

- SINTOMAS -

El dolor de pecho es el síntoma más común de la pericarditis. Por lo general, es agudo o punzante. Sin embargo, algunas personas tienen un dolor de pecho de fondo y persistente o que da la sensación de presión.

Con frecuencia, el dolor de la pericarditis se produce detrás del esternón cuando se requiere del pecho. El dolor puede:

- Extenderse al hombro izquierdo y al cuello.
- Empeorar al toser, estar acostado o respirar profundo.
- Mejorar al estar sentado o inclinado hacia adelante.

Entre otros signos y síntomas de pericarditis, se pueden incluir los siguientes:

- Enfermedades valvulares. - ✓

Son alteraciones en la estructura valvular. Tienen diferentes orígenes y ocasionan función anormal del corazón como bombas. En personas jóvenes la válvula más frecuentemente afectada es la mitral mientras que en personas mayores es la aórtica. En ciertos pacientes ocurre cuando una o más de las válvulas cardíacas no funcionan bien.

- Fisiopatología -

Existen dos tipos de problemas. La regurgitación también se le denomina insuficiencia o incompetencia. La regurgitación se produce cuando una válvula no cierra bien y permite que se produzca un refujo de sangre, solo una pequeña cantidad de sangre. La estenosis es cuando las válvulas no se abren lo suficiente y solo puede pasar una pequeña cantidad de sangre por la válvula.

- Factores de riesgo -

Antes de que comenzaran a usarse los antibióticos, la fiebre reumática era la principal causa de enfermedad valvular. Hoy en día es más probable que la enfermedad valvular este vinculada a uno de los siguientes factores:

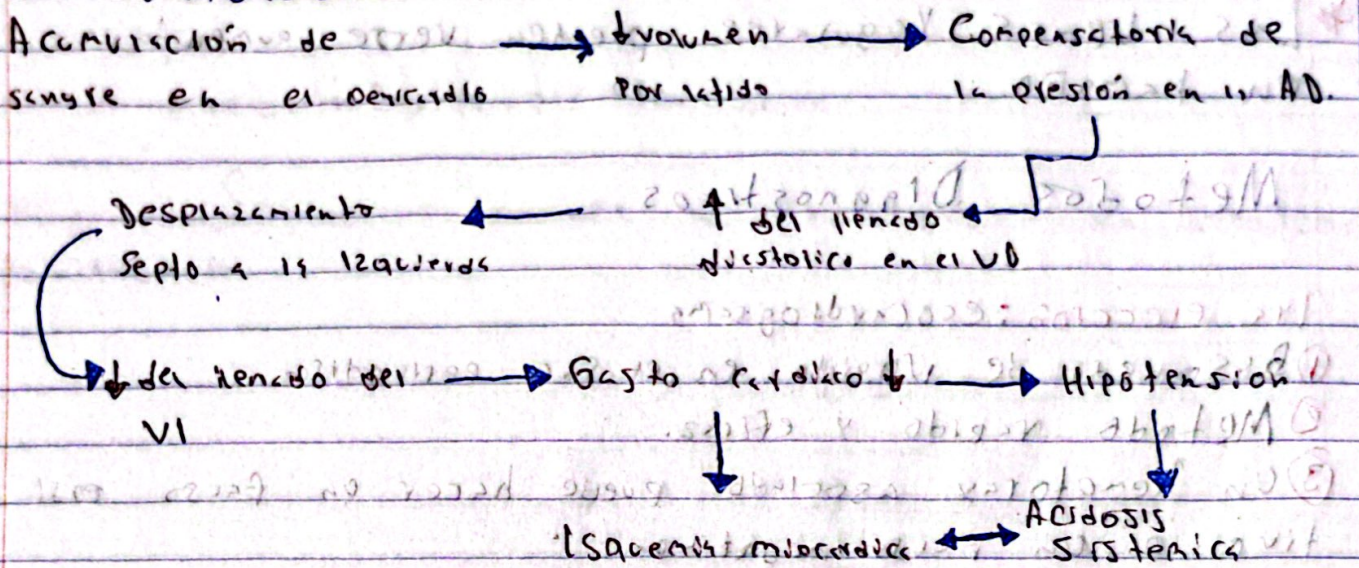
- Un debilitamiento del tejido de la válvula.
- Una acumulación de calcio en las válvulas.
- Uso de medicamentos.

Taponamiento Cardíaco.

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 rodea el corazón (principalmente el pericardio), de bombeo del corazón.

Fisiopatología



Factores de riesgo

- Cirugía cardíaca
- Tumores cardíacos
- IAM
- Lesión cardíaca
- Cáncer pulmonar
- Riñón - terapia dialítica
- 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 organismo toxigénico, o como parte de una reacción inflamatoria o una neoplasia.

Fisiopatología

