



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Dulce Alejandra Martínez Aguilar

Nombre del tema: Cuadro sinóptico.

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Fisiopatología.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

FISIOPATOLOGÍA CORONARIA

¿Qué es?

Es un conjunto de alteraciones cardíacas que ocurren por un desequilibrio entre el flujo sanguíneo de las arterias coronarias.

Este desequilibrio produce una isquemia cuyos efectos son metabólicos.

Causas

Es el estrechamiento de las arterias coronarias que irrigan el corazón a causa de la aterosclerosis.

Cardiopatía Coronaria

Alteraciones cardíacas secundarias a trastornos de la circulación

Se han constituido

Durante el presente siglo, en la principal causa de muerte en la mayoría de los países más desarrollados del mundo.

Angina de pecho

Es un dolor, generalmente de carácter opresivo, localizado en el área retroesterna.

Estados

Ángor de reciente comienzo

Angina estable

Angina inestable

Grado I
Grado II
Grado III
Grado IV

Angina de Prinzmetal

Es un trastorno cardíaco poco frecuente, caracterizado por ciclos de angina (dolor de pecho), generalmente después de un evento estresante.

-Abstinencia de bebidas alcohólicas
-Durante la exposición al frío

Infarto agudo de miocardio

Hace referencia a una falta de riego sanguíneo (infarto) en una parte del corazón.

Producido por una obstrucción en una de las arterias coronarias.

Tipos

Transmural

Subendocárdico

Síndrome de Dressler

Es un tipo de pericarditis que ocurre cuando ha habido daño al corazón o al pericardio, con frecuencia días o semanas después de un infarto

ARRITMIA

¿Qué es?

Es un trastorno de la frecuencia cardíaca (pulso) o del ritmo cardíaco.

Taquicardia

El corazón puede latir demasiado rápido.

Bradicardia

El corazón puede latir demasiado lento.

Frecuencia cardíaca

Impulso eléctrico del corazón

Aurículas al nodo aurículo-ventricular

Ventrículos a través del sistema Purkinje.

Causas

El impulso eléctrico no se genera adecuadamente

El impulso eléctrico se origina en un sitio erróneo.

Los caminos para la conducción eléctrica están alterados.

Clasificación

Supra ventriculares

Ventriculares

Rápidas o taquicardias

Lentas o bradicardias

Crónicas

Paroxísticas

Síntomas

Pueden causar síntomas como palpitaciones, mareo, síncope, dolor torácico o pérdida de conocimiento, pero también pueden pasar inadvertidas.

Tipos

⚡ Bradiarritmias
⚡ Taquiarritmias

ESTENOSIS VALVULAR

¿Qué es?

Se produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha.

Obstruye el flujo sanguíneo del corazón a la arteria principal del cuerpo (aorta).

El corazón debe trabajar más para bombear sangre al cuerpo.

Tipos

Válvula aórtica bicúspide

Síntomas

- ✚ Sonido cardíaco anormal
- ✚ Dolor en el pecho
- ✚ Desmayo
- ✚ Dificultad para respirar
- ✚ Fatiga
- ✚ Palpitaciones

Estenosis valvular

Causas

- ✚ Defecto cardíaco congénito
- ✚ Acumulación de calcio en la válvula.
- ✚ Fiebre reumática

INSUFICIENCIA VALVULAR

Corazón

Bombea la sangre en una sola dirección.

Las válvulas cardíacas desempeñan un papel esencial en este flujo unidireccional de sangre, al abrirse y cerrarse con cada latido.

Tiene 4 válvulas

- Tricúspide
- Pulmonar
- Mitral
- Aortica

Problemas que pueden alterar el flujo de sangre

Regurgitación

Estenosis

Regurgitación

Se produce cuando una válvula no cierra bien y permite que se produzca un reflujo de sangre.

Con el tiempo el corazón se agranda (dilata) y es menor su capacidad de bombear sangre al cuerpo.

Estenosis

Es cuando las valvas no se abren lo suficiente y sólo puede pasar una pequeña cantidad de sangre por la válvula.

Las valvas se vuelven más gruesas, se endurecen o se fusionan.

Síntomas

Dependen del paciente y del tipo de enfermedad valvular y su gravedad.

Diagnostico

- Radiografía
- Ecocardiografía
- Electrocardiografía
- Angiografía coronaria
- Resonancia magnética

Tratamiento

Se administran medicamentos para aliviar el dolor de los síntomas.

Medicamentos

- Digitalicos
- Diuréticos
- Antiplaquetarios
- Anticoagulantes
- Betabloqueantes
- Bloqueantes cálcicos

BIBLIOGRAFÍA: [Antología de fisiopatología unidad 3.](#)