



**NOMBRE DEL ALUMNO: yosmar Emanuel
Figueroa Rodríguez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Martha patricia
Marín**

LICENCIATURA: enfermería

MATERIA: fisiopatología 1

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4to, semi-
escolarizado**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: mapa
conceptual, fisiopatología 1**

Frontera Comalapa, Chiapas a 18 de octubre de 2020

Fisiopatología coronaria

Es

La enfermedad coronaria, cardiopatía coronaria o cardiopatía isquémica es un conjunto de alteraciones cardíacas que ocurren por un desequilibrio entre el flujo sanguíneo de las arterias coronarias o flujo coronario y el requerimiento de oxígeno del músculo cardíaco o miocardio.

Principales causas

Son

El estrechamiento de las arterias coronarias que irrigan el corazón a causa de la aterosclerosis, que básicamente consiste en la acumulación de lípidos en el lumen (ateroma) de una o más arterias coronarias principales en las cuales su revestimiento interno se encuentra inflamado crónicamente.

Hay

Otras causas

Son

Las embolias, la arteritis, la disección, las estenosis ostiales. También se considera el espasmo coronario o angina de Prinzmetal. Cardiopatía Coronaria a las alteraciones cardíacas secundarias a trastornos de la circulación coronaria. Tiene numerosas etiologías, siendo la más frecuente la aterosclerosis coronaria y sus manifestaciones clínicas principales son la angina, el infarto del miocardio y la muerte súbita.

La enfermedad coronaria

Es

Existen numerosas patologías coronarias capaces de producir trastornos de la circulación coronaria, la más frecuente es la aterosclerosis.

La lesión aterosclerótica característica es la placa de ateroma. Los fenómenos que dan inicio a la placa no están completamente establecidos, pero se relacionan con la penetración y acumulación subendotelial de Colesterol,

Tipos

Son

La angina de pecho, también conocida como angor o angor pectoris, es un dolor, generalmente de carácter opresivo, localizado en el área retroesternal. El mismo es ocasionado por insuficiente aporte de sangre (oxígeno) a las células del miocardio sin llegar a provocar necrosis celular

Trastorno del ritmo cardiaco

Son

Se define

Es

Una variación de la frecuencia o el ritmo cardiaco que no se justifica por razones fisiológicas, por la propagación del pulso cardíaco a través del sistema de conducción eléctrica del corazón.

Se clasifican

Es

Los trastornos del ritmo cardiaco se basa en distintos criterios: -según el mecanismo causal: trastorno en la generación del ritmo cardiaco, trastorno de la conducción del pulso eléctrico. – según la frecuencia del ritmo cardiaco: bradiarritmias, taquiarritmias.- según el origen anatómico.- según la morfología electrocardiográfica.

Taquiarritmias

Es

Las arritmias cardiacas de velocidad rápida pueden ser clasificadas en dos subcategorías: aquellas que producen un ritmo cardiaco anormal y las que producen un ritmo irregular.

Son

- taquicardias auriculares sinusales.
- taquicardia auricular paroxística
- taquicardias auriculares irregulares
- taquicardia auricular multifocal.

Bradiarritmias

Es

Los trastornos lentos de la conducción ocurren cuando la generación del impulso a nivel del nódulo sinusal es retardado o cuando los impulsos normales no logran ser conocidos a los ventrículos por trastornos de la conducción, que suelen llamarse también bloqueos cardiacos

Alteraciones del corazón como bomba

Son

Cada latido cardiaco está compuesto por una sístole y una diástole ventricular.

El gasto cardiaco es igual a la frecuencia cardiaca multiplicada por el volumen sistólico

Eventos mecánicos del ciclo cardiaco

Es

Es

Es

El corazón está compuesto por dos bombas (dos ventrículos) que trabajan juntas. Cada bombeo ventricular tiene un ciclo primero se relajan y se llenan de sangre y luego se contraen y expulsan

El número de latidos por minutos se denomina frecuencia cardiaca, el gasto cardiaco solo puede incrementarse si la frecuencia aumenta si lo hace el volumen sistólico o si aumentan ambos.

Hacia el final de la diástole las válvulas mitral, bicúspide y tricúspide, que se encuentra entre las aurículas y los ventrículos, válvulas auriculoventriculares, se abren y las válvulas aortica y pulmonar se