



Nombre de alumno: joselito magdiel meza G.

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: fisiopatología

Grado: cuarto

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Fisiopatología coronaria

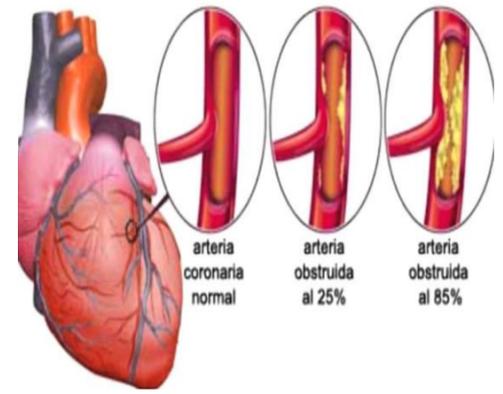
FISIOPATOLOGIA CORONARIA

Las enfermedades coronarias, cardiopatías coronarias o cardiopatía esquemática es un conjunto de alteraciones cardiacas que puede ser ocasionadas o ocurren por un desequilibrio entre el flujo sanguíneo de las arterias coronarias o flujo coronario y el requerimiento de oxígeno del mus culo cardiaco o el miocardio

Este desequilibrio produce una esquemia cuyo efecto son metabólicos estos son: aumento de ácido láctico, acidosis, disminución del ATP, disminución de fosfocreatina. Mecánicos: disminución de contractilidad del corazón, disminución de la distensibilidad de la zona isquémica. Electrónica: modificaciones de reposo y de acción, inestabilidad electrónica v los consiguientes trastornos del ritmo

La angina de pecho también conocida como angor o angor pectoris es un dolor, generalmente de carácter opresivo localizado en el área restroesternal es ocasionado por insuficiente aporte de sangre oxigenada a las del miocardio sin llegar a producir necrosis celular

Infarto agudo de miocardio, IAM, ataque al corazón, ataque cardiaco o infarto hace referencia a una falta de riego sanguínea en una parte del corazón



ARRITMIA

Es un trastorno de la frecuencia cardiaca o del pulso o del ritmo cardiaco. Donde el corazón puede latir demasiado rápido taquicardia, demasiado lento braquicardia o de una manera irregular. Una arritmia puede no causar daño, ser una señal de otros problemas cardiacos o un peligro inmediato para la salud

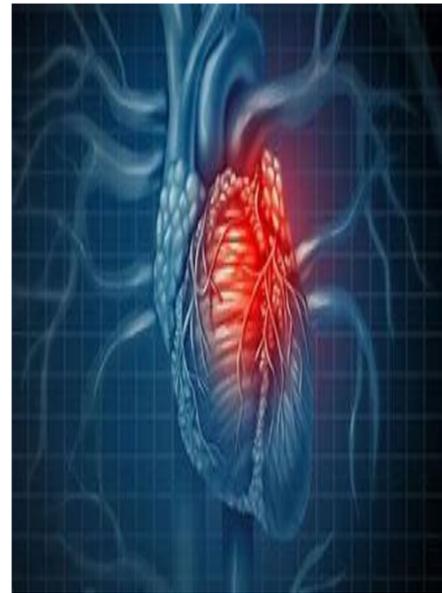
Los latidos del corazón ocurren como consecuencia de unos impulsos eléctricos que hacen que la arteria y los ventrículos se contraigan de forma adecuada, sincrónica y rítmica una frecuencia cardiaca normal oscila entre 60 y 100 latidos por minuto

Clasificación por su origen

- 1- Supraventricular esta se origina antes del Haz de His, en las aurículas o en el nodo articular-ventricular
- 2- ventriculares se originan en los ventrículos por la frecuencia cardiaca
- 3- Rápida o taquicardias frecuencia superior a los 100 lpm
- 4- Lentas o bradicardias frecuencia por debajo de los 60 lpm

Por su modo de presentación

- 1- crónicas de carácter permanentes
- 2- Paroxísticas se presentan en ocasiones puntuales



Causas de arritmia cardiaca

- 1.- el impulso eléctrico no se genera adecuadamente
- 2.- el impulso eléctrico se origina en un sitio erróneo
- 3.- los caminos para la conducción eléctrica están alterados

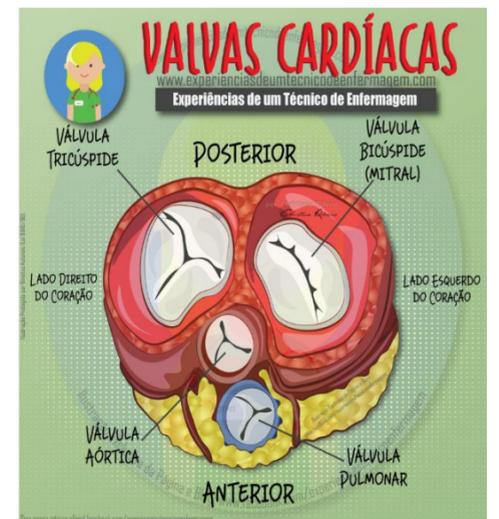
ESTENOSIS VALVULAR

La estenosis valvular aortica se produce cuando la válvula aortica del corazón se estrecha este estrechamiento impide que la válvulas se abran por completo lo que reduce y obstruye el flujo sanguíneo del corazón a la arteria principal del cuerpo la aorta y hacia el resto del organismo

El tratamiento depende de la gravedad de la afección es posible que necesite cirugía para reparar o para remplazar la válvula si no se trata la estenosis de la válvulas aortica puede provocar complicaciones cardiacas

El corazón tiene 4 válvulas que mantienen el flujo de sangre en la dirección correcta estas son válvula mitral, tricúspide pulmonar y aortica. Cada una de estas tiene unas pequeñas aletas que se abren y se cierran una vez por cada latido del corazón

Signos y síntomas de la estenosis de la válvula aortica se manifiestan cuando el estrechamiento de la válvula es grave: sonido cardiaco anormal, dolor en el pecho, sensaciones desmayo o mareo, dificultad para respirar, fatiga



Insuficiencia valvular

Las válvulas desempeñan un papel importante en este flujo unidireccional de sangre al abrirse y cerrarse con cada latido. El cambio de presión detrás y delante de las válvulas les permite abrir sus puertas que serían como hojuelas estas llamadas válvulas precisamente en el momento debido y luego cerrarlas firmemente para evitar los retrocesos de la sangre

Las regurgitaciones también se denominan (insuficiencias o incompetencia) la regurgitación se produce cuando una válvula no cierra bien y permite que se produzca un reflujo de sangre en lugar de que esta fluya en forma unidireccional como esta corresponde si es grande el reflujo de sangre solo una pequeña cantidad de sangre puede fluir hacia los órganos del cuerpo el corazón tratara de compensar realizando un mayor esfuerzo pero con el tiempo el corazón se agrandara o dilata y es menor su capacidad de bombear sangre al cuerpo

En si es la válvula que no se abre lo suficiente y solo puede pasar una pequeña cantidad de sangre por las válvulas y esto produce la estenosis cuando la válvula se vuelve más gruesas se endurecen o se fusionan

