



Nombre de alumno: Esmeralda Méndez López

Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz

Nombre del trabajo: Mapas conceptuales de los siguientes temas de la antología: Fisiopatología coronaria, Arritmia, Estenosis valvular, Insuficiencia valvular, Trastorno de la ventilación, Fisiopatología bucal, Fisiopatología hepática, Colelitiasis

Materia: Fisiopatología

Grado: 4

Grupo: A

Fisiopatología coronaria

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

La principal causa de la enfermedad coronaria es

El estrechamiento de las arterias coronarias

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

Otras causas incluyen las

Embolias

Arteritis

Diseción

Estenosis ostiales

Es la

Obstrucción de una vena o una arteria producida por un émbolo (coágulo sanguíneo, burbuja de aire, gota de grasa, cúmulo de bacterias, células tumorales, etc.) arrastrado por la sangre.

Es

Una afección de emergencia poco común que ocurre cuando se forma un desgarro en un vaso sanguíneo del corazón.

Es

Una malformación congénita poco frecuente de la arteria coronaria.

Es

Un trastorno que causa la inflamación de las arterias del cuero cabelludo, del cuello y los brazos.

Arritmia

Es

Cualquier trastorno en los latidos o el ritmo del corazón

Significa que el corazón late demasiado rápido o demasiado lento o que tiene un patrón irregular.



Tipos de arritmias

Existen muchos factores que pueden afectar el ritmo cardíaco

Como haber tenido un ataque al corazón

Fumar

Defectos cardíacos congénitos

Estrés

Un

Defecto cardíaco congénito es un problema con la estructura del corazón. Está presente en el momento del nacimiento.

Taquicardia

Se refiere a un latido cardíaco rápido: una frecuencia cardíaca en reposo mayor a 100 latidos por minuto

Bradicardia

Se refiere a un latido cardíaco lento: una frecuencia cardíaca en reposo de menos de 60 latidos por minuto

No todas las taquicardias o bradicardias significan que tengas una enfermedad cardíaca.

Por ejemplo

Durante el ejercicio, es normal tener un latido cardíaco rápido a medida que el corazón se acelera para proporcionar sangre más rica en oxígeno a los tejidos.

Estenosis valvular

Se

Produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha

Este estrechamiento impide que la válvula se abra por completo, lo que reduce u obstruye el flujo sanguíneo del corazón

Pueden ser

Síntomas

Tipos

Vulva aortica bicúspide

Sonido cardíaco anormal (soplo cardíaco) que se puede escuchar con un estetoscopio

Dolor en el pecho (angina de pecho) o presión con la actividad

Dificultad para respirar, especialmente después de realizar actividad física

Sensación de desmayo o de mareo, o desmayos al realizar actividades

Dificultad para respirar, especialmente después de realizar actividad física

Una válvula aórtica bicúspide puede ocasionar el estrechamiento de la válvula aórtica del corazón (estenosis de la válvula aórtica).

Impide que

La válvula se abra por completo, lo que reduce u obstruye el flujo sanguíneo del corazón al cuerpo

Insuficiencia valvular

Es

Una enfermedad que ocurre cuando la válvula aórtica del corazón no cierra bien

Síntomas

A

Medida que la insuficiencia valvular empeora, los signos y síntomas pueden comprender:

Fatiga y debilidad, en especial cuando aumentas tu nivel de actividad

Dificultad para respirar cuando te ejercitas o recuestas

Inflamación de pies y tobillos

Dolor en el pecho (angina de pecho), incomodidad o rigidez, que a menudo aumenta durante el ejercicio

Aturdimiento o desmayos

Trastornos ventilatorios

Los

Trastornos ventilatorios, caracterizados por alteraciones en la PaCO₂

Incluyen

Incluyen a las alteraciones en la producción de CO₂, ventilación minuto o del espacio muerto del aparato respiratorio

Valoración clínica

Los

Síntomas principales de hipoventilación incluyen la

Disnea durante el esfuerzo

Ortopnea

Somnolencia diurna

Cefalea matutina y ansiedad

Se puede definir como «la percepción de malestar respiratorio que aparece con niveles de actividad que normalmente no causan este tipo de malestar»

Es

Frecuente en trastornos neuromusculares, aunque la debilidad de las extremidades o de otros grupos musculares por lo general precede a la debilidad muscular del aparato respiratorio

La incapacidad de mantener la vigilia y el estado de alerta durante los principales momentos de vigilia diurna, con sueño involuntario o en momentos inapropiados, casi a diario, durante al menos 3 meses.

La incapacidad de mantener la vigilia y el estado de alerta durante los principales momentos de vigilia diurna, con sueño involuntario o en momentos inapropiados, casi a diario, durante al menos 3 meses.

Fisiopatología hepática

Se

Define como un grave deterioro de la función del hígado

Para que se presente una insuficiencia hepática, gran parte del hígado debe estar lesionado

Causas

- Infección viral
- Intoxicación por drogas
- ICC
- Toxinas
- Hígado graso

Síntomas

- Ictericia
- Nauseas
- Vómitos
- Diarrea
- Dolor abdominal
- Rápida progresión al compromiso de conciencia

Cuadro clínico

Lo más corriente es que

Un paciente curse un cuadro icterico, aparezca síntomas inespecíficos pero persistentes

Tales como

Náuseas y vómitos progresando luego hacia el compromiso de conciencia

Encefalopatía hepática y una falla multiorganica progresiva

Colelitiasis

Es

La formación de piedras (cálculos) en el interior de la vesícula biliar

Causas de la colelitiasis

No se conocen adecuadamente las causas para que se formen piedras en la vesícula, pero se ha observado que se fabrican con más frecuencia en

Mujeres, sobre todo si han recibido tratamiento con anticonceptivos orales o si han tenido varios hijos.

Personas obesas

Personas que tienen una brusca pérdida de peso

Personas con edades avanzadas

Consumo de algunas medicinas, como los fibratos para bajar los triglicéridos

Presencia de algunas enfermedades que se caracterizan por destrucción de glóbulos rojos en el interior de la sangre (anemias hemolíticas)

Síntomas produce la colelitiasis

En general, los cálculos pueden

No producir síntomas

Los pacientes se encuentran asintomáticos y las piedras se descubren por casualidad.

Cólico biliar

Consiste en un dolor intenso, a veces sordo, en la región superior derecha del abdomen, en ocasiones irradiado hacia la zona del estómago, hacia la espalda o hacia el hombro derecho

Coledocolitiasis

La piedra, si ha salido de la vesícula llega al colédoco donde puede quedar atrapada obstruyendo la salida de la bilis, de las secreciones del hígado y, a veces, de la secreción de jugos pancreáticos

Pancreatitis aguda

La piedra, al taponar el colédoco, impide también la salida de líquido desde el páncreas ocasionando su inflamación

Colecistitis

La piedra impide la salida de bilis desde la vesícula la cual se inflama

Fisiopatología bucal

Enfermedades y lesiones más frecuentes

Son

Xerostomía

La xerostomía favorece el crecimiento bacteriano, dificulta la higiene de prótesis dentales, así como la permanencia de éstas en su sitio; la saliva favorece la formación del bolo alimenticio

Estomapirosis

La estomapirosis (síndrome de la boca ardiente) es un trastorno intraoral crónico doloroso de causa poco conocida, más frecuente en las mujeres menopáusicas

Aftas

Las aftas, provenientes en la mayoría de los casos de infecciones virales, causan dolor, dificultad al movimiento de la lengua y de la cinética de la masticación

Lesiones blancas bucales

Las alteraciones del color son las lesiones más características de la mucosa bucal, y dentro de este grupo, las lesiones blancas son las más frecuentes

Épulis

Lesiones sobre la encía causadas por factores irritativos crónicos, habitualmente por prótesis mal ajustadas