

Nombre del alumno: Adrián Guadalupe Díaz Álvarez

Nombre del profesor: Juan Carlos rivera arias

Nombre del trabajo: mapas conceptuales

Materia: fisiología

Grado: 4 cuatrimestre

Grupo: B

## Fisiopatología coronaria

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.

La principal causa de la enfermedad coronaria es 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 de una o más arterias coronarias principales en las cuales su revestimiento interno se encuentra inflamado crónicamente.

### Tipos de patalogia:

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

### Angina de Prinzmetal

La angina de Prinzmetal, es un trastorno cardíaco poco frecuente, caracterizado por ciclos de angina (dolor de pecho), generalmente después de un evento estresante como la abstinencia de bebidas alcohólicas o durante la exposición al frío.

# Arritmia

Es un trastorno de la frecuencia cardíaca o del ritmo cardíaco. El corazón puede latir demasiado rápido (taquicardia), demasiado lento (bradicardia) o de manera irregular. Una arritmia puede no causar daño, ser una señal de otros problemas cardíacos o un peligro inmediato para su salud

## Síntomas

Las arritmias pueden causar síntomas como palpitaciones, mareo, síncope, dolor torácico o pérdida de conocimiento, pero también pueden pasar inadvertidas y detectarse casualmente cuando se realizan pruebas diagnósticas

## Diagnóstico

La prueba diagnóstica de referencia es el electrocardiograma, pero tiene la desventaja que solo registra la actividad eléctrica cardíaca en el momento en que se está realizando y por tanto solo nos muestra si existen arritmias en ese momento

## Tratamiento

Bradiarritmias. Una vez resueltas posibles causas no cardíacas, en ocasiones pueden precisar para su tratamiento de la colocación de un marcapasos

Taquiarritmias. También es muy importante tratar los factores que predisponen a ellas o que las agravan

## Estenosis valvular

La estenosis de la válvula aórtica, o estenosis aórtica se produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha.

### Síntomas

La estenosis de la válvula aórtica puede ser de leve a grave. En general, los signos y síntomas de la estenosis de la válvula aórtica se manifiestan cuando el estrechamiento de la válvula es grave

### Causas

Defecto cardíaco congénito. La válvula aórtica está compuesta por tres solapas de forma triangular de tejido, denominadas «valvas», que se cierran herméticamente

## Insuficiencia valvular

Es Cada vez que el corazón late, la sangre se introduce en el corazón, circula por su interior y luego sale.

Un debilitamiento del tejido de la válvula ocasionado por cambios energéticos en el organismo

Una enfermedad arterial coronaria.

Un ataque cardíaco.

### Síntomas

Los síntomas dependen del paciente y del tipo de enfermedad valvular y su gravedad. Algunos pacientes no tienen síntoma alguno. En otros casos, la enfermedad valvular puede afectar a la persona después de muchos años



## Tratamiento de ventilación

Es el intercambio de gases depende del equilibrio entre la ventilación y la circulación sanguínea, así las enfermedades que lo alteran producen insuficiencia respiratoria. La insuficiencia respiratoria aguda se produce en un corto periodo de tiempo, mientras que la insuficiencia respiratoria crónica medida en reposo

### Volúmenes torácicos

La capacidad ventilatoria se cuantifica por la medición de los volúmenes pulmonares y la espirometría. Capacidad pulmonar total (Total lung capacity; TLC

### TOS

Es la maniobra espiratoria brusca y de carácter explosivo que tiende a eliminar el material presente en las vías aéreas, pudiendo llegar a ser extenuante para el paciente, impidiéndole descansar y conciliar el sueño.

### DISNEA

El paciente la refiere como una sensación molesta de dificultad al respirar, que le obliga a inspirar con mayor esfuerzo muscular, para expandir la cavidad torácica y poder sacar el aire de los pulmones.

## Fisiopatología bucal

### Enfermedades y lesiones más frecuentes

Xerostomía= La xerostomía que se presenta en los ancianos no es fisiológica, sino, en general, manifestación de una enfermedad o efecto secundario de algún medicamento.

### Lesiones blancas

relacionadas con el tabaco a Palatitis nicotínica Respuesta ante la agresión térmica del humo, la nicotina no juega un papel importante.

### Lesiones infecciosas Candidiasis

La *Cándida albicans* es un germen comensal del área orofaríngea. Su transformación en agente patógeno depende de factores locales o generales como la depresión de la inmunidad celular (VIH –virus inmunodeficiencia humana).

## Fisiopatología hepática

### La insuficiencia hepática aguda (IHA)

es una enfermedad multiorgánica de etiología diversa caracterizada por un súbito y grave daño hepático; asociada a una elevada morbimortalidad, con incidencia de uno a seis casos por millón por año.

### El término IHA

se introdujo en 1970 para describir una entidad muy específica caracterizada por el deterioro agudo de la función hepática en un hígado previamente normal que evolucionaba a la encefalopatía en un lapso de ocho semanas

### Etiología

La etiología de la IHA varía de acuerdo con la serie reportada y ha evolucionado al pasar del tiempo. En los años 60s la causa más frecuente era la hepatitis A y B, pero desde la introducción del paracetamol como medicamento de venta sin receta

## Colelitiasis

La arenilla biliar suele ser precursora. Está formada por bilirrubinato de calcio (un polímero de la bilirrubina), microcristales de colesterol y mucina.

### Cirugía

La cirugía puede llevarse a cabo con una técnica abierta o laparoscópica. La colecistectomía abierta, que consiste en la realización de una incisión abdominal grande para la exploración directa del área, es una técnica segura y eficaz

### Disolución de los cálculos

En los pacientes que rechazan la cirugía o que presentan un riesgo quirúrgico elevado debido a una enfermedad concomitante o a una enfermedad avanzada, los cálculos biliares podrían disolverse si se ingieren ácidos biliares durante varios meses.