



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Amanda Eugenia Torres Zamorano

Enfermedades

4to Parcial

Fisiopatología II

Dr. Ismael Lara Vega

Licenciatura Medicina Humana

3er Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 4 de julio de 2025

Patologías

Hipotensión ortostática

La hipotensión ortostática o postural es una caída anómala de la PA que se produce al asumir la posición erguida.

Fisiopatología

- Después de cambiar la posición supina a la vertical
- Efectos del envejecimiento
- Volumen sanguíneo reducido
- Reposo en cama
- Inducido por fármacos (antihipertensivos)
- Alteraciones en el SNA
- Alteración de movilidad

Diagnóstico

- Método auscultatorio
- Anamnesis
- Exploración física

Tratamiento

- Medias de compresión bien ajustadas

Pericarditis Aguda

Proceso inflamatorio del pericardio, aumentando la permeabilidad vascular

Fisiopatología

CAUSAS

- Evolución de signos y síntomas <2 semanas
- LES, Artritis reumatoide
- Invasión Neoplásica
- Radiación
- Traumatismo
- Toxicidad Farmacológica

Se relaciona frecuentemente con un exudado fibrinoso, formación de tejido cicatricial y adherencias.

Manifestaciones Clínicas

- Dolor torácico
- Frote pericárdico
- Respiración profunda
- Cambios ECG

Derrame Pericárdico

Acumulación de líquido en la cavidad pericárdica, casi siempre como resultado de un proceso inflamatorio o infeccioso.

Fisiopatología

Se identifica mediante:

- La cantidad de líquido
- La rapidez con la que se acumula
- La elasticidad del pericardio **200 ml**
- El aumento de presión intracardiaca

Manifestaciones clínicas

- Aumento de estimulación adrenérgica
- Taquicardia
- Aumento de contractilidad cardíaca
- Distensión de la vena yugular

Dx y Tratamiento

- Pulso paradójico
- VI esta comprimido
- AINES
- Corticoesteroides

Patologías

Taponamiento cardíaco

El corazón se comprime por acumulación de líquido, pus o sangre en el saco pericárdico

Fisiopatología

- Infecciones
- Neoplasias
- Hemorragia
- Se eleva la presión intracardiaca
- Se limita el llenado diastólico ventricular
- Disminuye el GC

Diagnóstico

- El ventrículo izquierdo está comprimido
- ECOCARDIOGRAFÍA

Tratamiento

- AINES
- Colchicina
- Corticoesteroides

Pericarditis Constrictiva

Se desarrolla tejido cicatricial fibroso y calcificado entre las capas visceral y parietal del pericardio seroso

Fisiopatología

- Idiopática
- Neoplásica maligna
- Radiación
- Tuberculosis
- El tejido cicatricial se contrae e interfiere con el llenado diastólico del corazón y el GC

Diagnóstico

- Radiografía torácica
- Ecografía Doppler
- TC
- RM

Tratamiento

- Extirpación o resección

Síndrome Coronario Agudo

Espectro de afecciones, reducción del flujo coronario, con o sin cambios en el ECG y con o sin elevación de troponinas.

Fisiopatología

- Pérdida muy intensa de la función contráctil en los 60' s siguientes a su inicio.
- La zona isquémica cesa su función en cuestión de minutos
- Daño celular irreversible se produce en cerca de 40 min.
- Necrosis ocurre después de 20-40 min de isquemia grave.
- Lesión microvascular en cerca de 1 h

Manifestaciones clínicas

Dolor intenso y constrictivo, aplastante, sofocante o como "algo sentado sobre mi pecho", muchas veces es retroesternal y se irradia al BI, el cuello o la mandíbula.

- Dolor epigástrico, náuseas y vómitos.

Patologías

Miocardopatía isquémica crónica

Se refiere a daño permanente en el músculo cardíaco debido a una reducción prolongada o repentina del flujo sanguíneo hacia el corazón

Fisiopatología

- Isquemia
- Disfunción miocárdica
- Remodelación ventricular
- Insuficiencia Cardíaca

Estos cambios patológicos conducen a la progresión de la miocardopatía isquémica crónica

Diagnóstico

- Historia clínica
- ECG
- ECOCARDIOGRAMA
- Angiografía coronaria

Tratamiento

- Antianginosos
- Antiplaquetarios
- IECA
- Betabloqueadores

Miocardopatías Irias y 2rias

Se refiere a un grupo de enfermedades que afectan directamente al músculo cardíaco, lo que puede llevar a disfunción miocárdica.

Fisiopatología

- Afectan directamente al M. cardíaco
- Pueden ser genéticas o adquiridas
- Hipertrofia
- Disfunción contráctil
- Remodelación ventricular
- Fibrosis

Diagnostico

- Historia clínica
- Examen Físico
- ECG
- RM

Tratamiento

- IECAS
- B-Bloqueantes
- Diuréticos
- Antiarrítmicos

Cardiopatía valvular

Se refiere a cualquier condición que afecte a las válvulas cardíacas, como la estenosis valvular o insuficiencia valvular.

Fisiopatología

- Alteraciones en el flujo sanguíneo
- Aumento de la presión en las cámaras cardíacas
- Hipertrofia ventricular
- Disfunción ventricular
- Estrechamiento o rigidez de la válvula
- Insuficiencia valvular

Diagnóstico

- Historia clínica
- Examen físico
- ECG
- Rx de tórax

Tratamiento

- Diuréticos
- IECAS
- Cirugía
- Reemplazo valvular



Insuficiencia Cardíaca

Incapacidad del corazón para bombear sangre de manera efectiva para satisfacer las necesidades del cuerpo y puede llevar a: **fatiga, disnea, hinchazón de los pies y aumento de peso.**

Sx de insuficiencia cardíaca aguda

Se refiere a una condición en la que el corazón no puede bombear sangre de manera efectiva para satisfacer las necesidades del cuerpo, lo que lleva a una acumulación rápida de líquido en los pulmones y otros tejidos

Fisiopatología

- Disfunción ventricular
- Alteraciones de la contractilidad
- Remodelación ventricular
- Activación de sistemas neurohormonales
- Retención de líquidos

Fisiopatología

- Aumento de la presión del llenado
- Redistribución del Flujo sanguíneo
- Edema pulmonar
- Disfunción ventricular
- Activación de sistemas neurohormonales

Diagnóstico

- Historia clínica
- Examen físico
- ECG
- Rx de tórax

Tratamiento

- IECAS
- B- Bloqueantes
- ARA2
- Diuréticos

Diagnóstico

- Historia clínica
- Examen físico
- ECG
- Rx de tórax

Tratamiento

- Reducir la congestión pulmonar
- Inotrópicos
- Vasodilatadores

Tips para ser más creativo