



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



Materia:
Cardiología

Nombre del trabajo:
Resumen de temas

Alumno:
Luis Antonio Meza Puon

Grupo: "A" Grado: "5"

Docente:
Dr. Romeo Suarez Martínez

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de noviembre de 2023.

Def, fisiopat, fr, manifest, diagn, tx, escalas

Integrar (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

Dx lab.

- Hemocultivo
- Ecocardiografía

Tx

- Anticoagulación
- Manejo del trastorno adyacente

Endocarditis infecciosa

Definición: Es una infección intracardíaca activa, de origen bacteriano en la mayoría de los casos, cuya lesión más característica son las vegetaciones. Estas vegetaciones pueden localizarse en una o más válvulas cardíacas e involucrar tejidos adyacentes como cuerdas tendinosas, endocardio mural, miocardio, pericardio así como afectación endovascular remota, como en el sitio de una coartación aórtica, conducto arterioso persistente y cortocircuitos creados quirúrgicamente.

Fisiopatología

El endotelio sano no es trombogénico y es poco receptor a la adherencia de la mayor parte de las bacterias. La lesión del endotelio es el factor que conduce al depósito de plaquetas y fibrina, formando vegetaciones estériles, llamadas endocarditis trombótica no bacteriana (ETNB). La lesión en el endotelio se puede producir como consecuencia de fenómenos hemodinámicos originados por el flujo sanguíneo en pacientes con cardiopatías predisponentes o por el traumatismo directo del endotelio en la cirugía valvular o por el roce de un catéter, también se puede producir verrugas estériles en pacientes con enfermedades consuntivas. Agentes causales: Estreptococos, Neumococos, Enterococos, Staphylococcus aureus, Estafilococos coagulasa +, Estafilococos coagulasa -.

Miocardiopatía

La miocardiopatía es una enfermedad del músculo cardíaco; se calcula que representa 3 a 10% de los casos de insuficiencia cardíaca y que en los Estados Unidos la padecen 5 millones de pacientes. El término tiene por objeto excluir la disfunción cardíaca originada por otra cardiopatía estructural, como la arteriopatía coronaria, enfermedades valvulares primarias o hipertensión grave; sin embargo, en el uso general, el término miocardiopatía isquémica en ocasiones se aplica para describir la disfunción difusa atribuida a arteriopatía coronaria de múltiples vasos y miocardiopatía no isquémica para describir la miocardiopatía por otras causas.

Definición

Trastornos caracterizados por miocardia morfológica y funcionalmente anormal en ausencia de cualquier otra enfermedad que sea suficiente por sí misma, para causar el fenotipo observado.

Clasificación

La clasificación tradicional de las miocardiopatías en las variantes dilatada, restrictiva e hipertrofica (puede diferenciarse) se basó inicialmente en estudios de autopsia y más tarde, en datos electrocardiográficos.

La miocardiopatía dilatada e hipertrofica puede diferenciarse con base en el grosor de la pared ventricular izquierda y en el tamaño de las cavidades; sin embargo, la miocardiopatía restrictiva puede tener incremento variable en el grosor de la pared y en las dimensiones de las cavidades cardíacas, que varían desde reducidas a ligeramente incrementadas, con aumento notable de tamaño de las,



Pericarditis

La **pericarditis** es un trastorno común por su presencia en numerosos procesos morbidos, la incidencia **se visado** observado en 27.2 casos por 100000 habitantes/año, su presentación es 2:1 en relación del hombre con la mujer, sin embargo, la mujer tiene más asociación con complicaciones, el rango de edad en que se presenta oscila entre los 41 a 60 años. Las enfermedades del pericardio son de etiología sistémica o aislada, y así entonces, se pueden abordar como síndromes pericárdicos mismos que incluyen: pericarditis, derrame pericárdico, tamponamiento cardíaco y pericarditis restrictiva. Las causas de pericarditis se clasifican por su origen: en infeccioso y no infeccioso. En los países occidentales la mayoría de los casos de pericarditis aguda son idiopáticos y asumidas como secuela postural.

Pericarditis aguda

Posee cuatro diagnósticos importantes

- Dolor precordial 95%.
- Frote pericárdico 20-35%.
- ECG alteraciones elevación del segmento ST 60-80%.
- Derrame pericárdico 60%.

Diagnóstico

- ECG • Ecocardiograma bidimensional, exámenes séricos generales
- Rx de tórax • Marcadores de lesión miocárdica • Marcador de inflamación

Tratamiento

- Acid. acetilsalicílico (20^{mg}/día).
- Ibuprofeno (600-800^{mg} 4/8h) o Indometacina (25-50^{mg}/8h). 1 a 2 sem. mantiene dosis → después bajar
- Omeprazol (20^{mg}/día).
- Colquirina (0.5^{mg} 4/24h <70kg o 0.5^{mg} 4/12h >70kg).

Taponamiento cardiaco

La acumulación de líquido en el espacio pericárdico, en una cantidad que basta para ocasionar obstrucción grave de la entrada de sangre en los ventrículos, colmado en taponamiento. Las causas más frecuentes de taponamiento cardiaco son pericarditis idiopática y pericarditis secundaria a enfermedad neoplásica, tuberculosis o hemorragia en el espacio pericárdico después de una fuga por disección aórtica, cirugía cardiaca, traumatismo y tratamiento con anticoagulantes.

Manifestaciones clínicas

Tiene tres manifestaciones principales (tríada de Beck).

- Hipotensión
- Ruidos cardiacos amortiguados o ausentes
- Distensión venosa yugular con descenso x prominente.

Este diagnóstico debe pensarse en pacientes con agrandamiento de la silueta cardiaca.

Manifestaciones en el EKG:

- Disminución en la amplitud del complejo QRS
- Alternancia eléctrica de las ondas P, QRS o T.

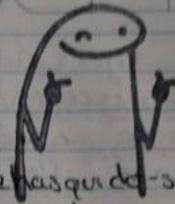
Pulso paradójico.

Es una disminución inspiratoria mayor de lo normal (10 mmHg) de la presión sistólica. Si el trastorno es muy intenso, se puede detectar al palpar la desaparición o la debilidad del pulso arterial durante la inspiración, pero por lo común se necesita medición esfigmomanométrica de la presión sistólica durante una respiración lenta.

Luis Antonio

muy bien

Enfermedades valvulares.



Prolapso de la válvula mitral.

Recibe otros nombres como síndrome del chasquido-soplo sistólico, es un síndrome clínico relativamente común pero muy variable y es consecuencia de diversos mecanismos patológicos del aparato de la válvula mitral. El MVP es la anomalía que con mayor frecuencia causa insuficiencia ~~cardíaca~~ mitral primaria.

En casi todos los pacientes con MVP la causa del trastorno, ^{se desconoce} pero en otros al parecer depende mecanismos genéticos, se ha dicho que participa en el problema de la disminución en la producción del colágeno de tipo 3 y por microscopia electrónica se han identificado fragmentaciones de fibrillas de colágeno.

E

Mujeres se manifiesta de 15-30 años

Hombres se manifiesta de >50 años

Manifestaciones clínicas

La mayoría son asintomáticos, se han observado presencia de:

- Arritmias
- Taquicardia supraventricular paroxística
- Extrasístolos ventriculares
- Taquicardia ventricular
- Fibrilación auricular
- Palpitaciones, mareos y síncope.

Estudios labs.

- ECG
- TTE
- Doppler

Tratamiento.

- Profilaxis contra endocarditis infecciosa
- Cirugía

Vasculitis

La poliartritis nodosa es una vasculitis inflamatoria progresiva, necrotizante, focal y segmentaria, de etiología desconocida que afecta vasos de mediano y pequeño calibre, sin afectación de arteriolas, capilares y vénulas.

La PAN es una vasculitis inflamatoria sistémica de afectación multiorgánica, que involucra principalmente articulaciones y músculos (65%), nervio periférico (63%), riñón (48%), tracto gastrointestinal (46%) y piel (44%), con menor frecuencia se reporta afectación del sistema nervioso central, corazón y pulmón (<10%).

Epidemiología

- Más frecuente en hombres
- Afecta a cualquier edad pero es más común en la 5ta y 7ma década de la vida.

Manifestaciones clínicas

Adultos: Síntomas generales (93%), alteraciones neurológicas (79%), involucro cutáneo (49.7%), dolor abdominal (35%) e hipertensión arterial (34.8%).

Pediatricos: Síntomas constitucionales, lesiones cutáneas, fiebre, mialgias, artralgias, síntomas gastrointestinales, neuropatía e hipertensión arterial.

Lesiones cutáneas: nodulos subcutaneos hipersensibles, eritema nodoso, púrpura livedo reticular, úlceras, edema, eritema/urticaria y gangrena.