



MEDICINA HUMANA

Yarely Arlette Morales Santiz

Dr. Juan Carlos Gómez Vázquez

Investigación

Cardiología

5ª PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de julio de 2025.

Miocardiopatías

Scribe®

Son enfermedades que afectan de forma primaria al miocardio, no estando incluidas las que tienen una etiología estructural conocida: HTA, enfermedades del pericardio, enfermedad coronaria, valvulopatías, etc.

Miocardiopatía dilatada

Consiste en una dilatación anómala de las cámaras cardíacas que compromete la función sistólica del corazón mas frecuente en varones jóvenes y raza negra

Etiología

Miocarditis virales felicas

Cardiopatía isquémica

Reversibles: alcohólica o

las taquimiocardiopatías

Enf. de chagas

Infección por VIH o tóxicos

Clinica

Gradualmente

Asintomáticos

Sint. IC

Insuficiencia vent. izq.

Disnea

Fatiga e intoler. ejercicio

Embólicos

Exploración física

Sig. ICI y ICD: TA normalmente ↓

pulso alterado, presión venosa yugular

elevada, ápex del ventriculo izq. desplazado

crecimientos bases pulmonares

hepato y edemas

Auscultación en tercer bro y soplos sist.

de insu. mitral o trar.

Exploraciones complementarias

Radiografía de tórax sig de

ICI (cardiomeg., H.V.P., derrame pleural)

ECG y taqui. sinusal

Ano. ST y onda T anorm.

Eco cardiograma ox fundamental

ventriculografía

Biopsia endomiocárdica

Tratamiento

Trasplante cardíaco

Pronóstico ↑

Mejor

Mort. 50%

Formas secundarias de miocardiopatía dilatada

Miocardiopatía alcohólica

2da causa de M.O.S.

Reversible con abandono del hábito enólico

Alcohol → ↑ Taquia, IC con gesto cardíaco = beriberi

Enfermedad de chagas

D M A

Scanned with

Epidemiología y patogenia

producida por *Trypanosoma cruzi*, es una zoonosis endémica en toda centroamérica y sudamérica.

El vector es una chinche popularmente conocida como "vinchura" en Bolivia, habita en las grietas y techos de las viviendas en zonas rurales y baja economía, tras la picadura, el insecto deposita heces en las que hay parásitos, que ingresan a través de la picadura o por mucosas como la conjuntiva, vía transplacentaria, transfusiones y trasplantes de órganos.

Manifestaciones clínicas

Consta de tres fases

microdólos
minúsculos

clínica 7-10 días

Sintomática

Fase aguda tras la picadura, asintomático el 90% ^{Chagoma}

Fase crónica latente individuos asintomáticos / parasitemia de $\downarrow$ nivel ^{signo de rorica}

Fase crónica sintomática Alt. a nivel cardíaco, o digestivo ^{2 meses}

30% evolucionar de forma crónica sintomática

Afectación cardíaca es consecuencia de una fibrosis miocárdica de lugar a alt. eléctricas (arritmias, bloqueos de rama - sobre todo derecha, onda Q, alt. en reentradas) y una miocardiopatía dilatada que produce manifestaciones de IC y favorece a trombos cardíacos, miocardiopatía chagásica tiene peor pronóstico.

Alt. digestiva por destrucción de sist. Ner. entérico, lo que da un trastorno de motilidad digestiva y desarrollo de megasíndromes (distensión, erosión, regurgitación).

Diagnóstico

- Frotis de sangre $\rightarrow$ poco rentable en fase crónica
- cultivo
- Técnicas serológicas
- PCR en sangre

Enfermedades de la aorta

D M A

Scribe®

La aorta está constituida por tres capas: una delgada que es íntima (endotelio), una media gruesa (fibra elástica, fibra muscular lisa, colágena) y una capa exterior bastante delgada la adventicia (colágena)

Aneurismas

Se define como dilataciones patológicas de la pared de las arterias que aumentan $>50\%$ el diámetro del vaso

Aneurismas de aorta

Torácica

puede encontrarse en la aorta ascendente, cayado o aorta descendente

Causas

Necrosis quística
HTA
Marfan, Ehlers-Danlos
Aortitis, sífilis,
vasculitis

Clinica

Compresión de estructuras vecinas

- Dificultad

- Disfagia

- Tos

- Insuficiencia aórtica

Indicaciones quirúrgicas

>55 mm asintomáticos

>50 mm si valvulopatía
bicusporde u otras condiciones
de riesgo

Aneurisma de la aorta abdominal

Dilatación $>50\%$ del diámetro

normal o >3 cm en aorta

infrarrenal

>45 mm en síndrome de
marfan o valvulopatía
concomitante

Etiología

Aterosclerosis 1er

Tuberculosis

HTA

Edad avanzada

$>H$ >80 años

Clinica

Asintomático

Dolor abdominal

Masa pulsátil

Riesgo de rotura

$\uparrow$ con el tamaño >5 cm

Dx

Ecografía abdominal

TAC con contraste