



Nombre del alumno:

Yessica Guzmán Sántiz

Nombre del profesor:

Dr. Romeo Suárez Martínez

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia:

Cardiología

Grado:

5°A

endocarditis

endocardio: capa interna del corazón

infecciosa

Definición

Infección intracardíaca que afecta a las válvulas y endocardio de origen bacteriano, cuya lesión característica son las vegetaciones (acúmulo de M.O, plaquetas y fibrina).

Factores predisponentes

- Enfermedades cardíacas congénitas
- Valvulopatía
- Drogas IV
- Dispositivos intracardíacos
- Endocarditis previa
- Fiebre reumática

Una mala atención a la salud intrahospit. puede provocar la infección

Etiología

- Streptococcus viridans
- Staphylococcus Aureus
- Organismos HACEK (Haemophilus, Aggregatibacter, Cardiobacterium hominis, Eikenella, Kingella)

vía de entrada es hematológica

portales: cavidad bucal, piel y vías resp.

Manifestaciones clínicas

se pueden confundir con otra patología
Lo característico es la fiebre de origen desconocido. Sistémicas: nódulos de Osler, manchas de Janeway o Roth, hemorragia subungueales.

poden ser orientativos los criterios de Duke (2M, 5m o 1M y 3m)

Diagnóstico

- Hemocultivo
- ecocardiograma

buscar el agente y vegetaciones

servirá para el tratamiento con antibiótico

no infecciosa

También llamada "trombótica"

Definición

Formación de coágulos en las válvulas cardíacas y el revestimiento del corazón. También hay vegetaciones

Etiología

- Enfermedades autoinmunes
- Cáncer

Diagnóstico difícil puesto que no habrá fiebre, solo con ecocardiograma

Tratamiento

- Tratar la etiología
- Anticoagulantes

Libman Sacks

Es un tipo de endocarditis reconocida del Lupus Eritematoso Sistémico (vegetaciones limpias)

Miocardiodopatía

miocarditis: miocardio: capa media (muscular)

Tratamiento: ICC
 • Diuréticos
 • BB/BCC
 • IECAs/ARAII
 • Anticoagulantes
 • Corticoides
 depende de 'pie

Dilatada + común

definición { Afección grave que debilita el músculo cardíaco y hace que se estire o dilate dificultando la función contráctil sistólica

causas {
 • idiopático
 • Tóxicos como el alcohol
 • Miocarditis

cuadro clínico {
 similar o igual al de la ICC
 • Disnea
 • Edemas
 • cardiomegalia
 • Arritmias
 se da el mismo cuadro en los 3 tipos de miocardiopatías

{ FeV (Fracción de Eyección) es normal > 60%

Hipertrofica

definición { Afección caracterizada por un engrosamiento anormal del miocardio, aumentando su tamaño

causa { Es la enfermedad genética más común del corazón se da comúnmente en jóvenes deportistas

característica { es causante (en algunos casos) de muerte súbita de origen cardíaco + disfunción diastólica y FeV normal

restrictiva = común

definición { rigidez anormal por fibrosis e infiltración de tejido, lo que ocasiona deterioro de la función diastólica

causas {
 • Amiloidosis
 • Sarcoidosis

según el tipo de miocarditis

infecciosa { el más común es la enf. de chagas (T. cruzi) y VIH/SIDA
NO infecciosa {
 • Tóxica (alcohol/drogas)
 • HAS descontrolada

Diagnóstico {
 • Ecocardiograma
 • EKG
 • Tële de tórax
 • cardiomegalia
 • ICC (FeV)
 • Arritmias
 • Edema de pulmón

Pericarditis



Taponade

cardíaco

pericardio: doble capa externa

Pericarditis
infecciosa
y
no infecciosa

Taponade
cardíaco

líquido normal:
25-50ml

agudo
> 200

crónico
> 1-2L

Definición { inflamación del pericardio

causas no infecciosas {
• Iatrogénica (fármacos) • metabólica
• Traumática • neoplasia
procainamida/Hidralazina

cuadro clínico {
• Dolor precordial/retroesternal
• Elevación del segmento ST sin derivación contigua y que no cumple con los criterios de IAM
• Sonido superficial de chirrido



No confundir con IAM

Diagnóstico {
• Electrocardiograma
• pruebas analíticas
• Ecocardiograma

Elevación de marcadores cardíacos: CK, troponina

Tratamiento {
• 1ra línea: AINE (AAS o Ibuprofeno)
• Colchicina como 2do fármaco
• Esteroides: prednisona (si persiste)

complicaciones {
Taponade cardíaco si se complica: choque obstructivo

Definición { Es la acumulación de líquido o sangre en el espacio entre el corazón y pericardio

causas {
• Infecciones
• Traumatismo crónico
• Cx cardíaca
• Neoplasias

El traumatismo es la causa más común en accidente automovilístico.

cuadro clínico {
Disnea, angina, edema

Triada de Beck
Hipotensión, ingurgitación yugular, ruidos velados

Diagnóstico {
• ecocardiograma
• pericardiocentesis como tratamiento y diagnóstico

pericardiocentesis
• Transparente
• Purulento
• Chocofe
• Sangre

Insuficiencia arterial y venosa y Trombosis

Insuficiencia vascular

- Tx:
- cilostazol 100mg 4/2
 - Diosmina + hesperidina
 - Dolor postura
 - medias compresivas

afectan + en pantorrilla

trombosis venosa y arterial

cateterismo angioplastia con balón

- Tx:
- anticoagulante enoxaparina (1mg/kg c/24)
 - antiagregante AAS clopidogrel

Definición

Engloba un grupo de diversas patologías que afectan a arterias, venas causando obstrucción, inflamación o estrechamiento

Afecciones Arteriales

- Aneurisma, disección aórtica
 - Arteriopatías oclusivas
 - Fenómeno de Raynaud
- aorta es el vaso conductor de mayor tamaño

Aneurisma aórtico

destaca el aneurisma de aorta abdominal dilatación anómala localizada. pueden ser verdaderos (3 capas) o falsos (ruptura de la pared del vaso)

Enf. de Raynaud

Enf. vasoespástica cuando se exponen a temperaturas bajas

Factores de riesgo

- Aterosclerosis
- HTA, dislipidemia
- Sedentarismo
- Alcohol / tabaco
- sexo masculino
- genética

Afecciones venosas

- Varices vasos dilatados
- Trombosis Venosa Profunda trombo e inflamación

Factores de riesgo

- edad
- genética
- mujeres

Características clínicas

- arterial** + grave
 - dolor intenso (claudicación)
 - piel fría
 - venosa**
 - edema
 - presencia de las varices
- + triada de Virchow
hipercoagulabilidad, estasis y lesión endotelial

Definición TVP

Trombo en las venas profundas, siendo las de la pantorrilla + afectada.

manifestaciones clínicas

- arterial**
 - dolor +++
 - Edema
 - Piel fría
 - O₂ ↓
 - cianosis
 - venosa**
 - dolor
 - Edema
 - Hiperemia
 - O₂ N
 - parestesias
- signo de Homan
→ Homan
- ! isquemia y necrosis

Diagnóstico

- USG doppler
 - AngioTAC
- (importante diferenciar si es arterial o venosa)

Vasculitis

Inflamación de los vasos

Resultado del depósito de inmunocomplejos
o rx inmunes celulares dirigidas contra la pared del vaso

Activación del complemento con liberación de quimioroxinas
migración de neutrófilos

Aumento de permeabilidad

grandes vasos

Arteritis de Takayasu
> 1 cm

Factores de riesgo

- Mayor en mujeres
- 10 - 40 a
- Asia - África
- Vasculitis crónica de origen desconocida

Cuadro clínico

- cefalea, mareos
- Malestar y fiebre ^{arteria carótida o tronco braquiocéfal}
- isquemia cerebrovascular ^{coronaria}
- isquemia miocárdica
- claudicación de brazo
- HTA ^{arteria renal}
- ausencia de pulso

Diagnóstico

- Arteriografía
- < pulso en carótida y de pierna

Se conoce como "enfermedad sin pulso"

Tratamiento

Citotóxicos, esteroides, derivación

medianos vasos

> 300 micras - 1 cm
Enf. de Kawasaki

Afección principal

Arterias coronarias y niños de 1 a 8 años

Cuadro clínico

- Fiebre > 5 días
- Irritabilidad
- Dolor abdominal
- congestión faríngea
- Labios rojos y secos

detaca Lengua en fresa y exantema en región perianal

Diagnóstico

- clínica
- ecografía

Tratamiento

- DU de Ig IV 2 mg/Kg en 10-12 hrs
- Aspirina VO (20-25 mg/K c/6)

pequeños vasos

< 300 micras por pura
Schönlein-Henoch

Definición

vasculitis con depósitos de IgA

Cuadro clínico

- Erupción cutánea (purpura) ^{gluteas piernas y pe}
- Artritis
- Sistema digestivo y renal

Diagnóstico y tratamiento

- Biopsia y ecografía
- Reposo, líquidos, esteroides o cx