



Mi Universidad

**Universidad del sureste campus Comitán,
licenciatura en medicina humana.**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Edman Uriel
Morales Aguilar**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Romeo Suarez
Martínez**

NOMBRE DEL TRABAJO: cuadros sinopticos

Mi Universidad

MATERIA: Cardiología

GRADO Y GRUPO: 5to semestre grupo A

INFECCIOSA

ENDOCARDITIS

Definición:

Infección intracardíaca activa de origen bacteriano.
La lesión característica son las vegetaciones.

Fisiopatología

Proceso de inflamación sobre el borde de la valvula cardiaca donde existe colonización.

Existe agregación plaquetaria y fibrina, formando vegetaciones estériles, llamadas endocarditis trombótica.

Epidemiología

Epidemiología, resultado de patología de los países en vías de desarrollo. Se caracteriza la afección vascular debido a la fiebre reumática.

Clasificación

Endocarditis aguda { Daño rapido a estructuras.
Endocarditis subaguda { Daño estructural lento.

Factores Predisponentes

{ Enfermedades cardiacas, Drogas IV, valvulopatía degenerativa,
{ Dispositivos intracardíacos, endocarditis previa.

Etiología

{ Principales portales { Streptococcus viridans, Estafilococos
{ aereos y organismos HACEK.
{ Via de entrada hematogena

Manifestaciones clínicas

{ - Soplos cardiacos, ICC, abscesos perivalvulares,
{ y bloqueo cardiaco.

ENDOCARDITIS

Diagnostico

- Ecocardiograma
- Clinica
- Hemocultivo
- Estudios de laboratorio
- Tele del torax

NO INFECCIOSA Etiologia

- Fiebre reumática
- Enfermedad autoinmunitaria
- Cancer.

Diagnostico

- Dificil
- Indice de sospecha bajo
- Pruebas de imagen no tienen alta rentabilidad.

Tratamiento

- tratamiento trastorno subyacente
- Anticoagulantes.

Clinica

- Corsea asintomático
- Estenosis
- Insuficiencia valvular
- Mas afectada es la mitral.
- Ecocardiografia

MICARDIOPATIAS Y MICARDITIS

Miocardiotopias

- Se definen como el conjunto de enfermedades del miocardio que causan una mala función del mismo

Sintomas

- Disnea, Edema de extremidades inferiores, fatiga, taquicardia.

Clasificación

Dilatadas

Falla cardíaca sistólica FEV < 50%, Disnea, Edema, cardiomegalia, Arritmia.

Hipertrofica

Enfermedad, miocardio engrosado; Disnea, Síncope, Angina.

Restringida

Infiltración de tejidos, falla cardíaca diastólica, Ascitis, edema, y signo de Kussmaul +

Miocarditis

- Es la inflamación del músculo cardíaco, la inflamación, puede reducir la capacidad del corazón de bombear sangre.

Sintomas

- Dolor en el pecho, fatiga, Hinchazón en las piernas, taquicardia, Disnea, vertigo.

Miocarditis Infecciosa

- Virus
- bacterias
- Hongos
- parásito
- VIH

No infecciosa

- Incluyen cardiotóxicas

1. Exploración física: signos de ICC y soplo de IM
2. EKG: Alteraciones de la ST inespecíficas y arritmias SV y bloques.
3. Rx de tórax: Cardiomegalia
4. Ecocardiograma.

PERICARDITIS

Definición

La pericarditis es un síndrome clínico
provocada por la inflamación del pericardio.

Clasificación

- Infecciosa

Causas

Virus, bacterias, hongos y
Parasitos

- No infecciosa

Causas

Autoinmunitaria, neoplásica,
metabólica, traumática,
iatrogeica, inducida por fármacos.

Formas Distintas

- pericarditis Aguda
- Derrame pericardico
- Derrame pericardico
Crónico idiopático
- pericarditis constrictiva

Sintomatología

- Dolor torácico Agudo
- roce pericardico
- Cambios electrocardiográficos
- Derrame pericardico
- Fiebre $>38^{\circ}\text{C}$

Pruebas Complementarias

- Electrocardiograma
- pruebas analíticas
- Ecocardiograma.

Tratamiento

- AINES
- AAS
- Colchicina
- Corticoides.

TAPONADE CARDIACO

Definición

Afección grave que ocurre cuando se acumula líquido o sangre en el espacio entre el corazón y el pericardio.

Etiología

Las causas de taponamiento cardiaco son en gran parte coincidentes con las del derrame pericardico y la pericarditis constrictiva.

Fisiopatología

- Acumulación de líquido en la cavidad pericardica
- ↓
- Deficit el llenado de las cavidades ventriculares durante la diástole.
- ↓
- Imposibilidad de que los ventriculos puedan distenderse.

Causas

- Cáncer, infección, traumatismo, cirugía cardiaca, radioterapia toracica, enfermedad autoinmunitaria, problemas del corazón y problemas en tiroides o riñon.

Signos y síntomas

- Disnea, molestias al respirar, gresación de opresión en el pecho, Aturdimiento, edema en piernas y abdomen.

Triada de Beck

- Hipotensión
- Ruidos cardiacos apagados
- Distanción en venas yugulares del cuello

Dx

- Clínica
- Analisis de sangre, placas, EKG, ECG.

Tratamiento

- Pericardiocentesis

INSUFICIENCIA VASCULAR, VENOSA Y ARTERIAL

Definición

La enfermedad vascular periférica consiste en un daño u obstrucción en las vasas sanguíneas más alejadas del corazón: Las arterias y las venas periféricas.

Que causan

- Enfermedades Arteriales

Obstrucciones arteriales, Aneurismos aórticos, enfermedad de boerger y fenómeno de Raynaud

- Enfermedades Venosas

Coágulos sanguíneos venosos, embolia pulmonar, flebitis y varices.

Factores de riesgo

- Tabaquismo
- Alcoholismo
- Diabetes
- Sedentarismo

Insuficiencia Arterial periférica

Son resultado de la estenosis u obstrucción del flujo sanguíneo en las arterias.

Fisiopatología

Enf. vascular periférica y aterosclerótica

Daño endotelial

LDL

Capa subendotelial

oxidación por debajo de los vasos sanguíneos

Alteran a las propiedades

Clasificación

Aguda y crónica

- De fontaine

- De rutherford

Signos y síntomas

- cambios en la piel
- disfunción erectil
- Heridas que no cicatrizan
- pérdida de pelo cutáneo

Tratamiento farmacológico

- Cilastazol dosis de 100 mg cada 12h durante 3-6 meses
- Acido acetil salicílico de 80-150 mg/día
- Clopidogrel de 75 mg/día

Tratamiento QX

Revascularización con injertas sintéticas indicada en px con lesiones arteriales ses estenóticas.

Trombosis Arterial y Venosa

Definición { **TVP** } Es una afección que ocurre cuando se forma un coágulo de sangre en una vena profunda.

{ **Trombosis Arterial** } Es la formación de un trombo en el interior de una arteria.

Venosa } Generalmente se genera en parte inferior de las piernas los muslos o la pelvis, pero también pueden aparecer en el brazo

Arterial } La formación del coágulo suele desencadenarse con la ruptura de una placa aterosclerótica

Signos y Síntomas { Dolor ttt
edema
Hipotermia
O₂ ↓
Cianosis

Signos y Síntomas de TVP { - Dolor
- Edema
- Hiperemia
- parestesias } Homon
allow

Factores de riesgos } Obesidad, tabaquismo, cáncer, diabetes, crecimiento, Antecedentes familiares, HTA y sedentarismo.

Tratamiento { - Cilostazol 100 mg / 12 hrs
- Dosismina / Heseeridina 450/50 mg / c / 12 hrs
- Analgesia } **Trombosis** { Anticoagulante
Antiagregante
cateterismo

Vasculitis

Definición { Inflamación de la pared de los vasos

Fisiopatología { Depósito de inmunocomplejos { Reacciones inmunes celulares { Activación de la cascada del complemento { Migración de neutrófilos { Reacciones de inmunidad celular.

Clasificación { Grandes vasos { Takayasu } 40-40 años { Vasculitis crónica de origen desconocido
Medianos vasos { Kawasaki } 1-8 años { Afección principal en arterias coronarias
Pequeños vasos { Schanlein Henoch } Vasculitis con depósitos inmunes.

Takayasa Henoch { Signos y Síntomas { Erupción cutánea
Artritis
Dolor abdominal
Compromiso renal } TX { Reposo
Líquidos
Prednisona
Cirugía

Takayasa { Signos y Síntomas { Malestar y fiebre
Isquemia cerebrovascular
Isquemia aorticaróica
Hipertensión } TX { Citotóxicas
Esteroides
Derivación de vasos obstructivos.

Kawasaki { Signos y Síntomas { Fiebre > 5 días
Irritabilidad
Dolor abdominal
Congestión faríngea
Labios enrojecidos } TX { Aspirina y O
(20-25 mg/kg c/6 hrs.