



## **MEDICINA HUMANA**

**Nombre del alumno: Sanchez Chanona  
Jhonatan**

**Docente: Dr. Suarez Martínez Romeo**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Cardiología**

**Grado: 5°**

**Grupo: "B"**

# Infecciosa

Infección microbiana de las válvulas o del endocardio

La válvula aórtica y mitral son los asientos frecuente de Infecciones

**Vegetación** { Una o más válvulas • Cuerdas tendinosas  
• Endocardio mural • Sitio de coartación aórtica

**Factores de riesgo** { • Prótesis valvular • Enf. congénita cardíaca  
• Valvulopatías • Trasplante cardíaco • Marcapasos

**Agentes causales** { • Coxiella burnetii • S. viridans • E. aureus • Brucella  
mellitensis • Grupo haem (Gram-) • Legionella

**Clinica** { • Fatiga • Pérdida de peso • Esplenomegalia • Bloqueos  
cardíacos • Arritmias • Escalofríos • Laxitud

**Diagnostico** { • Clínica • Hemocultivo • ECG • BHC • EKG • EGO

**Tratamiento** { • Penicilina G por 4 sem • Aminoglicosidos

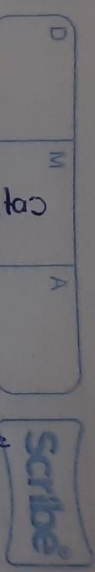
# No Infecciosa

Se refiere a la formación de trombos esteriles

Formación de trombos esteriles compuestos de fibrina y plaquetas sobre las válvulas cardíacas y el endocardio.

**Factores** { • Coagulación intravascular diseminada crónica  
• Estados hiperestrogénicos tumor maligno de base  
• Los traumatismo sobre el endocardio

**Tratamiento** { • Anti coagulantes • Antiagregantes





Son desórdenes del miocardio en los cuales el músculo cardíaco es estructural y funcionalmente anormal

M  
I  
O  
C  
A  
R  
D  
I  
O  
P  
A  
T  
I  
A  
S

Miocardopatía dilatada

Aumento de tamaño del ventrículo izquierdo con ↓ de la función sistólica

Ino. Sistólica

Factores locales y circulantes

Respuesta 2: nocivas o remodelamiento dinámico del andamiaje

Familiar

- Arritmias ventriculares
- Eventos embólicos
- Insuficiencia cardíaca

Tx

Anticoagulación, implante antagonista neurohormonales.

Miocardopatía TAKOTSUBO

Síndrome de dilatación apical o miocardopatía inducida por estrés ocurre típicamente en mujeres de edad avanzada que se someten a un estado emocional intenso súbito por atención física.

Miocardopatía restrictiva

Función diastólica anormal ↓ leve de la contractilidad

Edema, molestias abdominales  
Ascitis, congestión

Tx

Drogas de A2A Digoxina

Miocardopatía hipertrófica

Causa de muerte súbita en jóvenes y una causa de br. cardíaca

Dronca de esfuerzo  
Síncope súbito

Dx

EKG

Tx

Antagonista adrenérgicos B

Miocarditis

Infecciosa { Chagas (T. cruzi)

No infecciosa { Tóxica (Alcohol)

Arritmias

Icc

Dx

TT  
ECG, EKG  
TEVI  
ZBO

Verapamilo

Scriba



## Función

- Actúa como una barrera mecánica e inmunológica
- Limita la distensión del corazón (mediastinales)
- Mantiene un volumen cardíaco relativamente constante 25-50 ml.

## Clinica

- Pulso rápido e irregular
- Fiebre
- Palpitaciones
- Dolor torácico, que puede ser intenso al infarto agudo de miocardio pleurítico y postural

Exploración Física

Pulso rápido o irregular  
frote pericárdico áspero que varía en intensidad más en pacientes sentados e inclinados.

## Inflamación del pericardio

Formas más común

- Pericarditis aguda y recurrentes
- Derrame pericárdico aislado
- Pericarditis constrictiva

## Causas

- Idiopática
- Infecciosa
- Neoplásica
- Secundaria a enf. autoinmunes
- Miocarditis
- Uremica
- Post-infarto del miocardio

## Clasificación

- Aguda < 3 meses
- Crónica > 3 meses

## Diagnóstico

- Ecocardiografía
- Electrocardiograma
- TAC
- RM

## Tratamiento

- AINES: Ibuprofeno, Aspirina
- Asociar colchicina al uso de AINES.



## Etiología { Pericarditis previa

- Tumor metastásico • Uremia
- Pericarditis viral o idiopática
- Traumatismo cardíaco o perforación miocárdica durante procedimientos intravasculares.

## Causas

- Pericarditis idiopática • Cuadros neoplásicos
- Cirugías del corazón • Derrame hemáticos
- Traumatismos • Tx. con anticoagulantes.

## Clínica

- Disnea • Ortopnea
- Debilidad • Confusión
- Congestión hepática
- Taquicardia

## Triada de Beck

- Hipotensión
- Injurgitación yugular
- Ruidos cardíacos apagados.

## Diagnóstico

- Ecocardiografía
- Electrocardiograma
- Radiografía de tórax

## Doppler

## • Transesofágica

## Tratamiento

- Pericardiocentesis

T  
A  
C  
M  
A  
P  
R  
O  
D  
N  
I  
A  
A  
D  
C  
E  
O

Es un trastorno causado por la acumulación de líquido pericárdico a presión diastólica y el llenado de las cavidades cardíacas.



Se refiere a las consecuencias fisiológicas

TVP  
Incompetencia valvular  
o combinación de ambas

Es la más frecuente que causa deformidad de los valvos valvulares generando incapacidad de cerrarlas

I  
N  
S  
U  
V  
F  
E  
I  
N  
C  
O  
I  
S  
E  
A  
N  
C  
I  
A

Bombas musculares

Inefectivas

A menudo impulsan la sangre en sentido retrogrado

Signos y síntomas

Relacionados al flujo sanguíneo alterado

Congestión trilateral  
Edema { Exagera al permanecer de pie  
alteración final en la nutrición del tejido  
Necrosis de los depósitos de grasa subcutánea  
Atrofia cutánea.  
Pigmentación parda de la piel

Otras causas

Dermatitis por estasis  
Desarrollo de úlceras venozas  
Neuropatía diabética genera úlceras

Piel delgada, brillante, pardo azulado  
Tratamiento con apósito y vendajes

Tratamiento

Acido acetilsalicílico  
Pentoxifilina



I  
N  
S  
V  
U  
A  
F  
S  
I  
C  
C  
U  
I  
L  
E  
A  
N  
R  
C  
I

Venosa  
(Varices)

Dolor  
Rubor  
parestesias

TVP

Dolor  
Hiperemia  
Edema  
O2 normal

Signo  
Ollow  
Homan

Catectismo  
Anticoagu-  
lacion  
Cenoxaparina  
Anticoagregante  
(AAD, clopidogrel)

Causa

F.A, Fractura de huesos largos, sedentarismo  
obesidad, tabaquismo.

Tratamiento

Citostazol, 100 mg q/12 hrs, Diazmina  
Hesperidina 900/100 mg q/12 h  
manejo del dolor

Tx

Catectismo  
enoxaparina  
AAD, clopidogrel

Dolor  
Parestesia

Trombosis  
arterial

Dolor, Edema  
cianosis, O2 ↓

Complicacion

Necrosis

Arterial

Tratamiento

- Citostazol, 100 mg q/12 hrs  
- Diazmina Hesperidina 900/100 mg q/12 h  
- Manejo del dolor



T  
R  
O  
M  
B  
O  
S  
I  
S

## Venosa

La trombosis venosa ocurre por causas hereditaria y adquiridas

Clinica { • Dolor • edema • Coloración • Pulso • llenado capilar  
• Oximetro pulso

Causas { • Neurocirugia • Cirugia abdominal mayor • Neoplasias malignas • Traumatismo • Embarazo • Viajes prolongados  
• Obesidad • Anticonceptivos orales / hormonoterapia  
• Trastornos mieloproliferativos • Politemia verdadera

Diagnostico { • USG Doppler • AngioTAC

Tratamiento { Cateterismo { Más rapido en una trombosis Arterial  
Anticoagulantes { Enoxaparina 1 mg/kg<sup>c</sup>/24hr  
Antiagregantes { ASA, Clopidogrel  
Dolor

Isquemia { Necrosis

## Arterial

La trombosis arterial se produce cuando los coagulos obstruyen los vasos

Causa { Arteroesclerosis { Dolor en pecho, dolor en piernas

Tratamiento { • Acido Acetil Salicilico • Anticoagulantes  
(Heparina IV → previene el aumento de coagulo)

Scribe



Es la inflamación de la pared de los vasos sanguíneos, es el resultado del depósito de inmunocomplejos o de reacciones inmunes celulares dirigidas contra la pared del vaso.

Características { Inflamación, daños de vasos sanguíneos, isquemia, necrosis

V  
A  
S  
C  
U  
L  
I  
T  
I  
S

Clasificación

Grandes  
Vasos

{ Enf. de Celulas  
gigantes

{ Claudicación de  
extremidad, presión  
arterial asimétrica,  
ausencia de pulsos

Medianos  
Vasos

{ Enf. de  
Kawasaki

{ Módulos cutáneos,  
ulcera de piel, livedo  
reticularis, necrosis  
digital, mononeuritis  
microneurisma

Pequeños  
Vasos

{ Eosinofilia

{ Púrpura palpable, glomero-  
lonefritis, Hemorragia  
alucolar, granulomas  
cutáneos, úlcera.

Causa

{ Inmune

{ Tratamiento

{ Esteroides