



Mi Universidad

Actividades.

Galia Madeline Morales Irecta

Actividades.

Tercer parcial.

Cardiología.

Dr. Romeo Suarez Martínez.

Licenciatura en Medicina Humana.

5° semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de noviembre de 2023.

Endocarditis

INFECCIOSA

Definición:

Infección de la superficie endocárdica del corazón causada por microorganismos, lo más común es que estén afectadas las válvulas cardiacas, habitualmente desarrollada por vegetaciones cardiovasculares que suelen asentarse en el endocardio valvular, aunque pueden también afectar a las cuerdas tendinosas, los músculos papilares o el endocardio mural.

Epidemiología:

- > incidencia 3-10 casos por 100.000px/año
- > Riesgo 50 veces > en pacientes con prótesis valvular.

Vegetación: masa intracardíaca oscilante en una válvula u otras estructuras del endocardio

> Mayor prevalencia en hombres 2:1 que mujeres.



> Edad 57 años

Factores de riesgo:

- Fiebre reumática y enfermedad congénita, Neoplasias, neutropenia
- Enfermedad valvular degenerativa, dispositivos intracardíacos
- Uso de drogas endovenosas como la heroína.
- DM 2, inmunosupresión, edad avanzada y CA.
- Marcapasos, Drogadictos, manipulación dental, inmunodeficiencia.



Agente infeccioso:

Bacteriana

Staphylococcus aureus

Streptococcus pyogenes

Streptococcus pneumoniae

Neisseria gonorrhoeae

Fúngica

Candida Albicans

Histoplasma

Aspergillus

Clamidia

Rickettsias



Miocardopatías

Enfermedad que afecta principalmente al músculo cardíaco, independientemente de su etiología, teniendo alteración ya sea de la función sistólica o diastólica

→ Primarias: origen desconocido (ideopáticas)

→ Secundarias: específicas del miocardio



Corazón Normal

Miocardopatía Hipertrofica

Miocardopatía Dilatada

DILATADAS

Son más frecuentes (crecimiento excéntrico de ambos ventrículos), gran cardiomegalia en Rx.

Hipertrofica ideopática (primaria)

Creimiento concéntrico, cavidad ventricular queda casi obliterada (muy poca cavidad ventricular) cuando el \heartsuit se contrae.

Restrictiva

Paciente no tiene ni gran hipertrofia, ni dilatación, tiene gran alteración de la función diastólica, está rígido el ventrículo.

Miocardopatía	Disfunción	Ventrículo izquierdo	Fracción de eyección	Espesor miocárdico
Dilatada	Sistólica	Dilatado	Disminuida	N / ↓
Hipertrofica	Diastólica	Reducido	Normal	Aumentado
Restrictiva	Diastólica	N / reducido o dilatado	N / ↓	N / ↑

Miocardopatía Dilatada

- Síndrome caracterizado por cardiomegalia e insuficiencia cardíaca
- "miocardopatía congestiva" por tener síntomas en ambos ventrículos
- \heartsuit pierde su cap. contractil
- >fte y peor pronóstico en varones de raza negra
- Pronóstico grave, al año fallecen 25%, a los 2 años ya han fallecido del 50%
- >7 años no sobreviven

#Alcohol ↑ []

PERICARDITIS

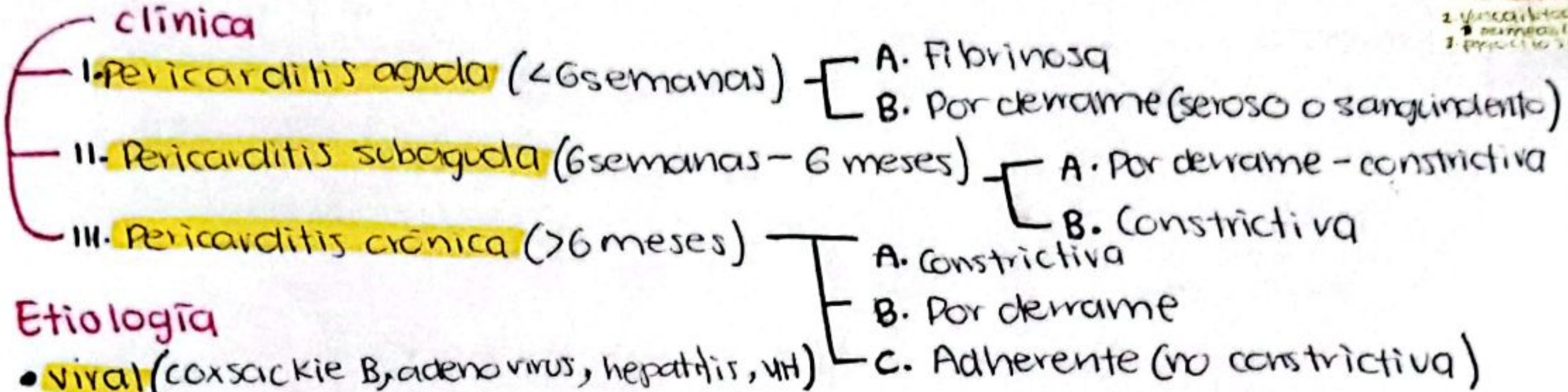
Galia Maceline (Morales)
Irecta :)

Es una inflamación aguda o crónica, bacteriana o no, del pericardio

Pericardio: es un saco fibroso situado en el mediastino medio, es de forma cónica la base se dirige hacia abajo se apoya en el diafragma. Tiene dos capas: **parietal** y **visceral**.

clasificación: clínica, anatomopatológico o etiológica.

clínica



Etiología

- **viral** (coxsackie B, adenovirus, hepatitis, VIH)
- **piógenos**, tuberculosis, micótica, IAM, Uremia, neoplasias, enf. autoinmune.

Manifestaciones clínicas

1. Dolor torácico retroesternal

(irradia hombros, región supraclavicular, brazos o espalda)

Se Agrava:

De cbito dorsal,
TOS, inspiración



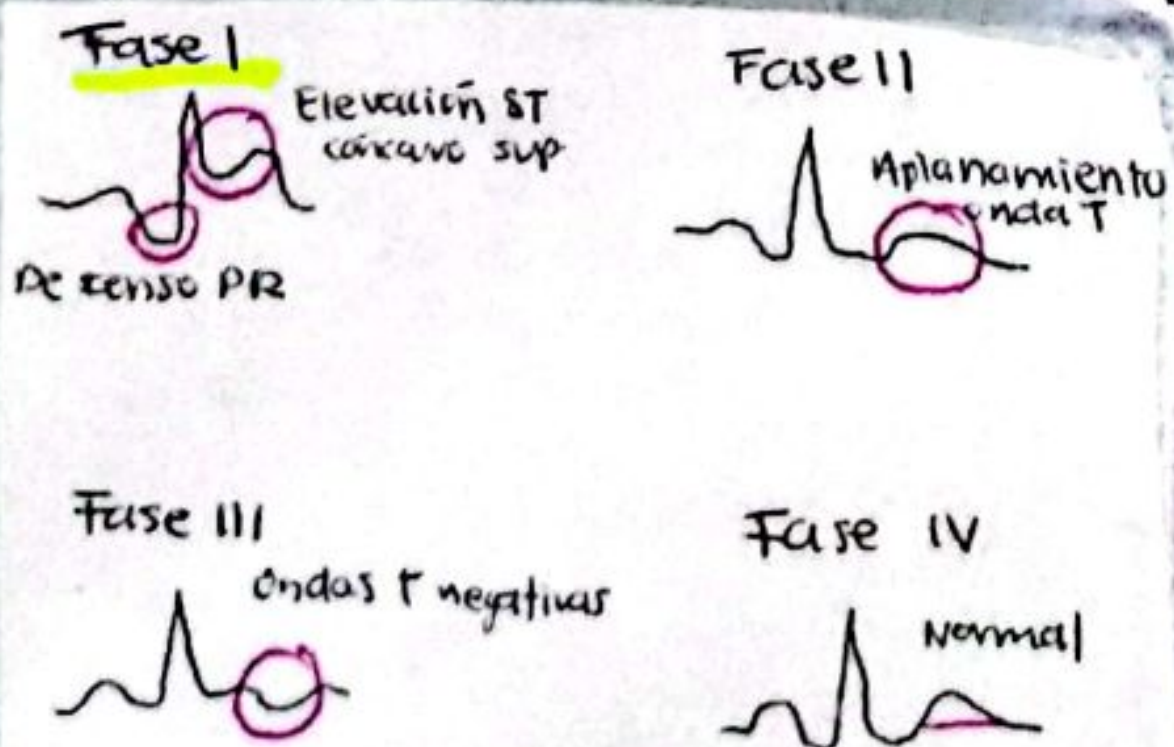
Se alivia:

Al sentarse e inclinarse hacia adelante.



2. Auscultación: Frote pericárdico (85% de pacientes).

3. ECG: Elevación ST, depresión de PR, inversión onda T



presencia de 2 de 4 criterios clínicos (DRED):

- Dolor torácico típico:
- Roce / Frote típico

4. Derrame pericárdico:

• Puede conducir a taponamiento cardíaco (complicación)

↳ TRIADA DE BECK

1. Hipotensión
2. Ruidos cardíacos ausentes
3. Ingurgitación

- Agrandamiento de silueta cardíaca (no explicada por otras causas)
- Pulso paradójico
- Se debe tratar de manera oportuna puede ser mortal.

Fisiopatología

1. Agentes
2. Tejido
3. Proceso torácico.

Produce

1. Capas inflamadas
2. Visceritis
3. Pericarditis

Taponade cardiaco

excelente



Definición:

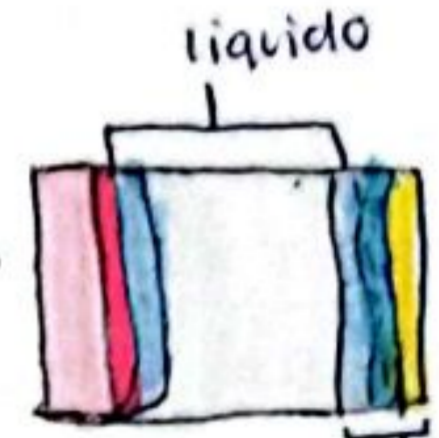
Síndrome producido por un aumento de la presión intracardíaca secundario al acúmulo del líquido en el saco pericárdico que dificulta el llenado de los ventrículos y compromete el gasto cardíaco.



presión que obstruye el flujo sanguíneo

Fisiopatología:

Pericardio seroso se llena de líquido



Delirame pericárdico
↳ puede convertirse en taponamiento cardiaco dependiendo de:

- *cuanto
- *Cuan rápido

Pericardio Fibroso
Mantiene en el ♥ en su lugar

Etiología

- Trauma (accidente auto)
- Infarto al miocardio
- cirugía cardiaca
- Disección aortica
- cáncer (pulmón, mama)
- Hipotiroidismo
- pericarditis urémico
- Enf. de tejido conectivo idiopáticos/viricas

- Descompensación
- Compensación

Delirame pericárdico

↑ presión en cavidad pericárdica

Restricción en el llenado de cavidades derechas

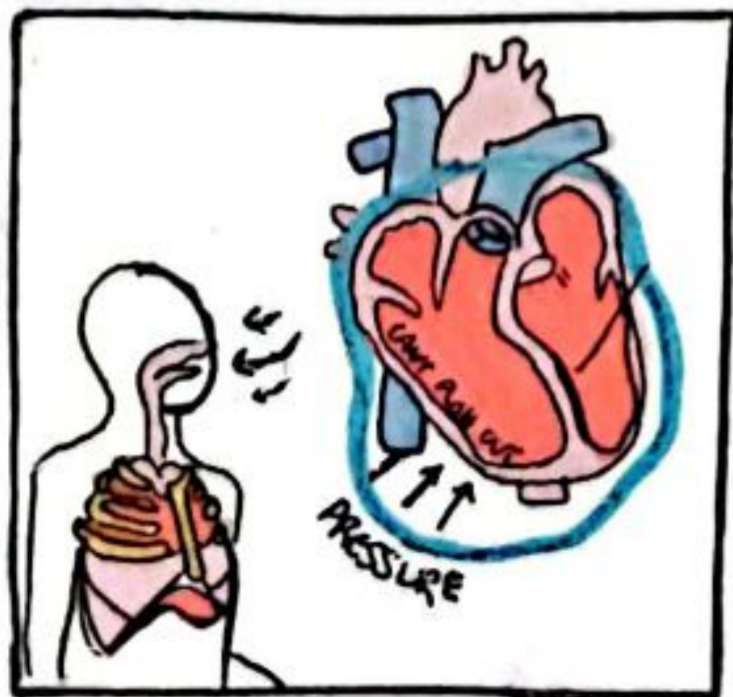
↑ presión cámaras cardiacas

congestión periférica

Activación sistema simpático
Ej. RAN

↓ GC
Hipotensión
bajo gasto

Inhalación: ↓ PA sistólica



Taponade

- Volumen adicional empuja tabique IV a la izq.
- ↓ vol. diastólico del VI
- ↓ Vol. sistólico
- Caída de DAS - Inspiración

PULSO PARADÓJICO

↓ presión sistólica > 10mmHg

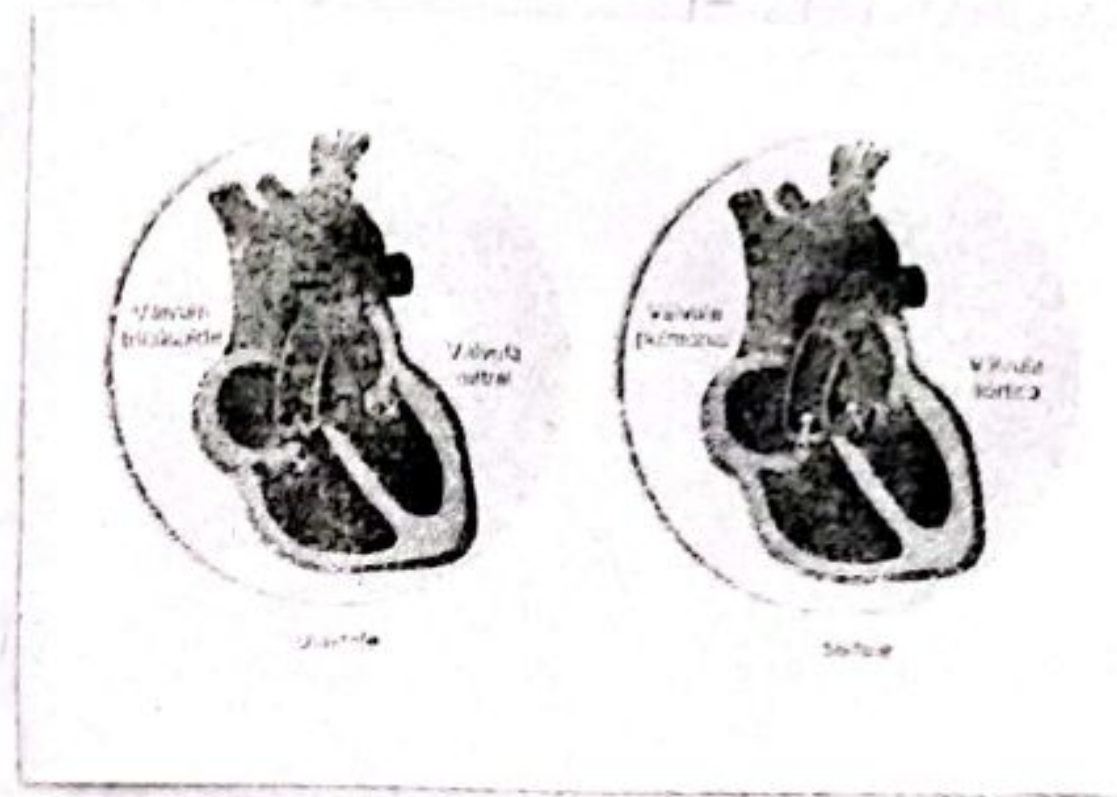
VALVULOPATÍAS

Galia :)

- Las valvulopatías son enfermedades propias de las válvulas del corazón. La función correcta de estas válvulas es abrirse y cerrarse correctamente durante el ciclo cardíaco lo que permite el paso de sangre de una cavidad a otra haciendo así que la sangre avance sin retroceder.

CAUSAS

- infecciones
- traumatismos
- Envejecimiento
- Fiebre reumática (antes)
- calcificación valvular (viejos)



Tipos

- V. mitral
- V. aórtica
- V. pulmonar
- V. tricúspide

Grado de severidad:

- **ligera:** afección mínima y no requiere tx, solo seguimiento médico
- **moderada:** requiere seguimiento más estricto y en ocasiones un tx
- **severa:** si siempre y cuando cumpla ciertos requisitos se ocupa un tx quirúrgico

Estenosis: la estenosis de válvulas de salida de ventrículos genera resistencia al flujo que se compensa con la hipertrofia concéntrica, manteniendo buena función ventricular. En la estenosis auriculoventriculares se producen algunos síntomas por congestión retrógrada.

Vasculitis

09 NOV - 2023
Galicia 23



Grupo de enfermedades heterogéneas o síndromes que se caracterizan por la inflamación de los vasos sanguíneos y daño en la pared del vaso.

Clasificación de Chapel Hill

- > Grandes vasos: aorta y sus ramas
- > Medianos vasos: arterias viscerales
- > Pequeños vasos: capilares, vénulas

- Arteritis células gigantes
- Arteritis Takayasu

GRANDES VASOS

- GRANULOMATOSA

MEDIANOS VASOS O NECRÓZANTE

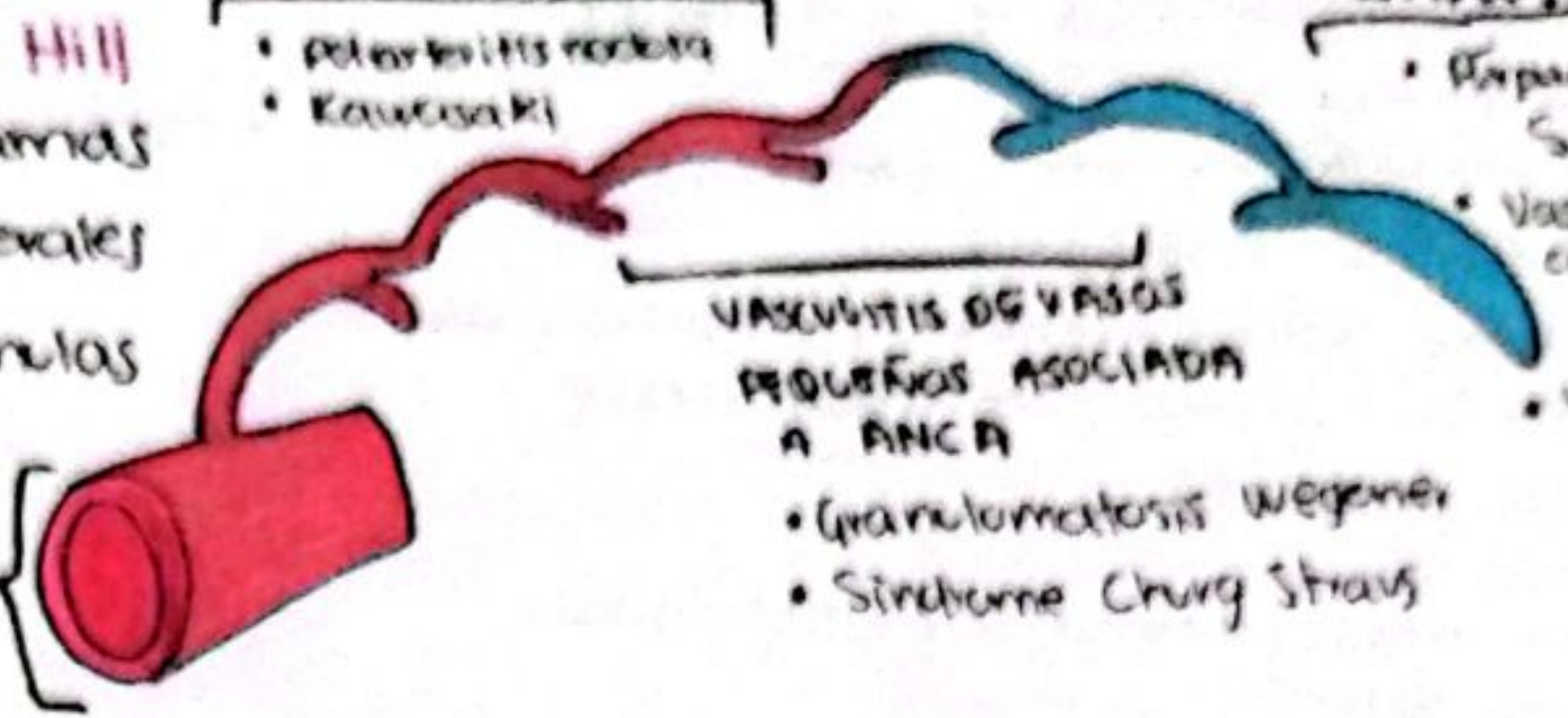
- Poliartritis nodosa
- Kawasaki

VASCULITIS DE VASOS PEQUEÑOS ASOCIADA A ANCA

- Granulomatosis Wegener
- Síndrome Churg Strauss

VASCULITIS VASOS PEQUEÑOS (ANCA) POR COMPLEJOS

- Púrpura Henoch Schönlein (HSP)
- Vasculitis cutánea (LPM)
- Vasculitis urticaria



Tratamiento de vasculitis en general

1. Prednisona
2. Metotrexate o Azatioprina

1. PANARTERITIS NODOSA

- vasculitis necrozante que afecta a las arterias musculares de tamaño mediano
- Afecta vasculatura visceral, renal y de tejidos blandos

- Epidemiología -

- Países desarrollados → relación C/virus hepatitis B/C
- Países subdesarrollados → VIH
- Afecta más a los hombres, 2:1
- Edad 9-11 años | 40-60 años
- Defectos genéticos

- Clínica -

- malestar general
 - fatiga
 - fiebre
 - mialgia/artralgia
- inicial

- neuropatía periférica (parestias)
 - livedo reticularis
 - nódulos subcutáneos
 - úlceras en piernas
 - púrpura palpable
 - gangrena digital
- Tardío

Fiebre es más frecuente (77%)

- Diagnóstico -

- Biopsia en arterias: 97% especificidad en nervio, músculo o testículo
- criterios diagnósticos

- Histopatología -

- Necrosis como consecuencia de la activación de los neutrófilos que no migran hacia los tejidos, sino que se quedan en los vasos sanguíneos provocando daño en el epitelio mediante NET y producción de citoquinas inflamatorias.

3 criterios presentes

- Tratamiento -
- antivirales
- prednisona (inicial)
- ciclofosfamida (refractarios a terapéutica)

Angiografía mesentérica: 95% específica