

Poliarteritis nudosa (PAN)

Hever Maximiliano Ramos Roblero

Abelardo Toledo Arévalo



Introducción

La poliarteritis nudosa (pan), es una enfermedad inflamatoria crónica que afecta a las **arterias de tamaño mediano** (arterias viscerales principales) y en ocasiones **arterias pequeñas**.

Característica:

Respeto a las **arteriolas, capilares y venas**.



Etiología

- Etiología desconocida
- Asociación con infecciones virales:
 - 1-Virus de la **hepatitis B** (VHB) la mas común.
 - 2-Virus de la **hepatitis C** (VHC) menos frecuente.
 - 3-Virus de la **inmunodeficiencia humana** (VIH).
- Identificación una forma genética relacionada con mutaciones:
En el **GEN CECR1** (provoca déficit de adenosina desaminasa 2 -DADA2).
- Es una enfermedad **hereditaria autosómica** (inicio en la infancia y puede aparecer en adultos).

Anatomía patológica

- **1-Lesión principal:**

Se caracteriza por la **inflamación de la pared de las arterias** de tamaño mediano y pequeño.

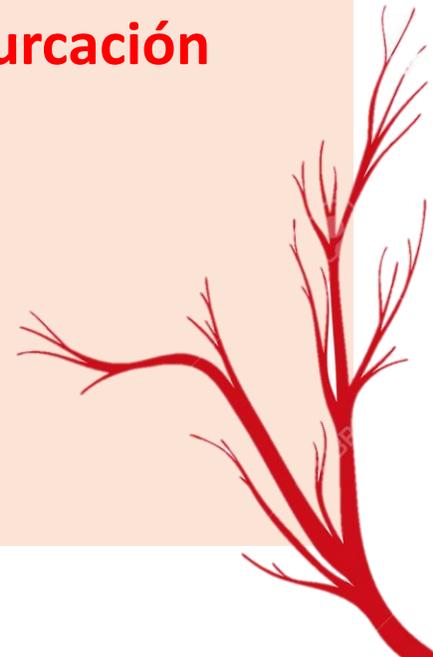
- **2-Distribución**

Las lesiones son de distribución **segmentaria** y predominan en zonas de **bifurcación arterial**.

- **3-Infiltrado inflamatorio**

Fase aguda, predominan **neutrófilos**.

Fase crónica, predominan **linfocitos y macrófagos**.



- **4- Lesiones en distintos estadios evolutivos:**

Pueden coexistir en el mismo paciente

- **5-Consecuencias de la inflamación:**

Necrosis fibrinoide de la pared vascular

Estenosis por hiperplasia de ,a íntima.

Dilataciones aneurismáticas.

- **6-Organos mas afectados (según la autopsia):**

Riñón y corazón.



Fisiopatología

- **1-Asociación con hepatitis B:** La enfermedad puede originarse por depósitos de **complejos inmunes**, aunque su papel no está claro en todos los tipos de PAN.

2-Inflamación vascular: se produce **proliferación de la íntima** y **engrosamiento de la pared arterial**, lo que causa:

- **Estrechamiento del vaso** → disminuye el flujo sanguíneo.
- **Riesgo de trombosis.**
- **3-Debilitamiento de la pared vascular:** puede originar **aneurismas.**

- **4- Consecuencias:** los cambios vasculares causan **isquemia** e **infarto**, lo que da lugar a las manifestaciones clínicas.
- **5-Órganos afectados:** afecta múltiples sistemas, principalmente:
 - **Riñón** (el más común): puede haber isquemia glomerular, aneurismas y ruptura arterial.
 - También puede involucrar piel, sistema nervioso, corazón, tracto gastrointestinal y músculo.

