



DOCENTE:

DRA. IRMA SÁNCHEZ PRIETO

ALUMNO:

KARINA DESIRÉE RUIZ PEREZ

ACTIVIDAD:

CIRUGÍA VASCULAR: TRAUMATISMOS ARTERIALES

MATERIA:

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

SEMESTRE:

SEXTO

CARRERA:

MEDICINA HUMANA

FECHA DE ENTREGA:

02 DE JULIO DEL 2025

Los traumatismos arteriales representan una emergencia quirúrgica que puede comprometer la viabilidad del miembro afectado y la vida del paciente. Se producen principalmente por heridas penetrantes (arma blanca o de fuego) y en menor proporción por traumatismos cerrados (accidentes vehiculares, fracturas).

Fisiopatología: El daño a la pared arterial interrumpe el flujo sanguíneo, lo que puede producir hemorragia externa o interna, formación de hematomas, isquemia distal y desarrollo de pseudoaneurismas o fístulas arteriovenosas si no se trata adecuadamente.

Manifestaciones clínicas (Signos duros y blandos)

- Signos duros (indicativos de lesión arterial grave):
 - Sangrado pulsátil
 - Soplo o thrill en el sitio de la lesión
 - Hematoma en expansión
 - Isquemia aguda (palidez, frialdad, ausencia de pulso, parestesias, parálisis)
 - Hemorragia externa activa
- Signos blandos (sugieren lesión pero no la confirman):
 - Historia de hemorragia que se detuvo
 - Lesión cercana a una arteria mayor
 - Neuropatía asociada
 - Herida penetrante cercana a un trayecto vascular

Diagnóstico:

- Clínico, basado en signos y síntomas.
- Índice tobillo-brazo (ITB): útil en miembros inferiores; < 0.9 sugiere lesión.
- Ecografía Doppler, Angiotomografía o Arteriografía si hay duda o signos blandos.

Tratamiento

- Control inicial: maniobras de hemostasia (presión directa, torniquete en casos selectos), reposición de volumen.
- Tratamiento quirúrgico urgente ante signos duros:
 - Reparación primaria (sutura directa)
 - Interposición de injerto (vena safena o prótesis)
 - Bypass arterial
 - Ligadura (en casos específicos y con buena circulación colateral)

Complicaciones

- Isquemia prolongada → necrosis tisular
- Trombosis
- Infección
- Síndrome compartimental.
- Amputación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Rich's Vascular Trauma, 3ª edición (2016).
- Méndez, M. A., & Ramírez, A. (2020). *Traumatismo vascular*. En E. Cárdenas-Rodríguez (Ed.), *Cirugía General* (4.ª ed., pp. 583–593). Editorial Manual Moderno.
- Herrera-Gómez, A., & López-Escobar, M. (2018). *Evaluación y manejo del trauma vascular*. En *Trauma. Fundamentos y manejo* (pp. 227–239). Editorial Médica Panamericana.