

## PARTE ESPECÍFICA. ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR.

- Tema 1. Hemodinámica vascular arterial. Flujo arterial normal y ondas de presión. Efecto de las estenosis sobre las ondas de presión. Claudicometría, hiperemia reactiva. Marcadores de riesgo cardiovascular: Índice tobillo-brazo e Índice íntima-media carotídeo.
- Tema 2. Aterosclerosis: etiopatogenia, características de la placa y su evolución, tratamiento conservador y control de factores de riesgo.
- Tema 3. Ateroembolismo: etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 4. Arteriopatías inflamatorias (enfermedad de Buerger o tromboangeitis obliterante; enfermedad de Takayasu; arteritis de la temporal o enfermedad de Horton; enfermedad de Behçet): etiopatogenia, anatomía lesional, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 5. Acrosíndromes vasculares: clasificación, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Enfermedad de Raynaud: definición, clasificación, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 6. Displasia fibromuscular: definición, anatomía patológica, etiopatogenia y fisiopatología. Localización: arterias renales, troncos supraaórticos, arterias digestivas. Indicaciones de tratamiento
- Tema 7. Isquemia aguda de las extremidades superiores e inferiores: concepto. Embolia y trombosis: etiopatogenia, fisiopatología, cuadro clínico y diagnóstico.
- Tema 8. Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento conservador. Tratamiento endovascular. Tratamiento quirúrgico: indicaciones y técnicas de revascularización.
- Tema 9. Isquemia crónica de los miembros inferiores: generalidades, clasificaciones, tratamiento conservador.
- Tema 10. Isquemia crónica, patología oclusiva del Sector aorto-iliaco: etiopatogenia, cuadro clínico, diagnóstico. Tratamiento mediante técnicas de cirugía abierta. Opciones de tratamiento endovascular. Resultados.
- Tema 11. Isquemia crónica, patología oclusiva del Sector fémoro-poplíteo: etiopatogenia, cuadro clínico, diagnóstico. Tratamiento mediante técnicas de cirugía abierta. Opciones de tratamiento endovascular. Resultados.
- Tema 12. Isquemia crónica, patología oclusiva del Sector infra-poplíteo: etiopatogenia, cuadro clínico, diagnóstico. Tratamiento mediante técnicas de cirugía abierta. Opciones de tratamiento endovascular. Resultados.
- Tema 13. Pie diabético: definición. Microangiopatía. Macroangiopatía y Neuropatía diabética. Prevención. Clasificación
- Tema 14. Revascularización en arteriopatía diabética: cirugía abierta y endovascular. Resultados. Tratamiento de lesiones tróficas asociadas.
- Tema 15. Amputaciones de etiología vascular: indicaciones; evaluación del paciente; determinación del nivel de amputación; técnicas; complicaciones.
- Tema 16. Patología no arteriosclerótica de la arteria poplítea. a) Síndrome de atrapamiento de la arteria poplítea: etiopatogenia; fisiopatología; cuadro y formas clínicas; diagnóstico y tratamiento. b) Enfermedad quística de la arteria poplítea.
- Tema 17. Isquemia mesentérica aguda: etiología, clínica y diagnóstico. Opciones de tratamiento.

- Tema 18. Isquemia mesentérica crónica: etiología, clínica y diagnóstico. Opciones de tratamiento.
- Tema 19. Hipertensión renovascular: etiopatogenia, fisiopatología, diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico.
- Tema 20. Síndrome salida del Tórax: anatomía y fisiopatología; sintomatología y diagnóstico. Actitud terapéutica.
- Tema 21. Insuficiencia cerebro-vascular de origen extracraneal: etiología; manifestaciones clínicas y evaluación del paciente; diagnóstico.
- Tema 22. Enfermedad carotídea asintomática: manejo diagnóstico. Seguimiento. Indicaciones de Tratamiento médico y quirúrgico .Opciones técnicas
- Tema 23. Enfermedad carotídea sintomática: manejo diagnóstico; indicaciones de tratamiento médico y quirúrgico abierto. Opciones técnicas.
- Tema 24. Isquemia vertebro-basilar: cuadro clínico y diagnóstico; indicaciones, técnicas y resultados del tratamiento quirúrgico. Patología del tronco braquiocefálico, arteria vertebral y arteria subclavia. Robo de subclavia.
- Tema 25. Paragangliomas carotídeos: definición; incidencia; anatomía patológica; síntomas y signos clínicos; diagnóstico y tratamiento.
- Tema 26. Aneurismas de arteria carótida extracraneal y troncos supraórticos: etiología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 27. Traumatismos vasculares: mecanismos de producción, fisiopatología; traumatismos iatrogénicos. Fístulas arteriovenosas post-traumáticas: diagnóstico.
- Tema 28. Traumatismos vasculares de las extremidades: formas de presentación clínica; diagnóstico. Opciones e indicación de tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.
- Tema 29. Traumatismos de la aorta torácica y troncos supraaórticos: formas de presentación clínica; diagnóstico. Opciones e indicación de tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.
- Tema 30. Traumatismos de aorta abdominal, arterias viscerales y vena cava inferior. Mecanismos y tipos lesionales. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Opciones de tratamiento.
- Tema 31. Síndrome Compartimental abdominal y de extremidades: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 32. Aneurismas aórticos: definición; epidemiología, etiopatogenia y diagnóstico.
- Tema 33. Aneurismas de aorta torácica: diagnóstico; presentación clínica. Indicaciones y opciones de tratamiento: complicaciones y resultados.
- Tema 34. Aneurismas toraco-abdominales: epidemiología; clasificación; cuadro clínico; diagnóstico. Tratamiento: complicaciones y resultados.
- Tema 35. Aneurismas de aorta abdominal infrarrenal e ilíacas: epidemiología y patogenia; cuadro clínico; diagnóstico; tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.
- Tema 36. Aneurisma de aorta abdominal roto: incidencia; fisiopatología; clínica; diagnóstico; tratamiento y resultados.
- Tema 37. Aneurismas Inflamatorios e Infecciosos: epidemiología y patogenia; cuadro clínico; diagnóstico y tratamiento quirúrgico.
- Tema 38. Aneurismas de arterias viscerales (arteria renal, arterias mesentéricas, tronco celíaco y arteria esplénica): epidemiología; etiopatogenia; manifestaciones clínicas; diagnóstico y tratamiento.
- Tema 39. Aneurismas periféricos (Sector fémoro-poplíteo y miembros superiores): epidemiología; etiopatogenia; manifestaciones clínicas; diagnóstico y tratamiento.
- Tema 40. Fístulas aortoentéricas: etiopatogenia y formas de presentación clínica; diagnóstico. Tratamiento quirúrgico: indicaciones y técnicas; resultados.

- Tema 41. Síndrome aórtico agudo: definición. Úlcera penetrante. Hematoma intramural y disección. Diagnóstico. Indicaciones de tratamiento.
- Tema 42. Disección aórtica Tipo B aguda: definición, etiopatogenia y formas de presentación, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 43. Disección aórtica Tipo B crónica: definición, etiopatogenia y formas de presentación, diagnóstico y tratamiento
- Tema 44. Complicaciones agudas de los procedimientos de revascularización arterial en cirugía abierta y endovascular: trombosis precoz; hemorragia peroperatoria; pseudoaneurisma postpunción; síndrome de reperfusión.
- Tema 45. Complicaciones tardías de los procedimientos de revascularización arterial en cirugía abierta y endovascular (hiperplasia intimal; reestenosis; infecciones; pseudoaneurismas anastomóticos): diagnóstico y tratamiento.
- Tema 46. Seguimiento en EVAR y revascularización infrainguinal: técnicas y protocolos en laboratorio vascular y otras pruebas diagnósticas.
- Tema 47. Enfermedad tromboembólica venosa: etiología, fisiopatología, manifestaciones clínicas y diagnóstico. Síndrome postrombótico: etiopatogenia y fisiopatología; cuadro clínico y diagnóstico.
- Tema 48. Trombosis venosa profunda: tratamiento anticoagulante, fibrinolisis, trombectomía. Profilaxis del tromboembolismo pulmonar: filtro de la vena cava inferior (indicaciones, técnicas, resultados y complicaciones). Trombosis venosa superficial: clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 49. Enfermedad venosa crónica: definición, etiopatogenia; clasificación, diagnóstico y tratamiento conservador.
- Tema 50. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad venosa crónica: indicaciones y técnicas.
- Tema 51. Síndromes congestivos pélvicos (Síndrome Nut-Cracker; Síndrome May-Thurner): etiología, clínica, diagnóstico, tratamiento e indicaciones.
- Tema 52. Linfedema: definición, fisiopatología; cuadro clínico; diagnóstico; tratamiento conservador y tratamiento quirúrgico.
- Tema 53. Malformaciones vasculares: etiopatogenia, clasificación, diagnóstico, opciones de tratamiento e indicaciones.
- Tema 54. Accesos vasculares para hemodiálisis: fístulas arteriovenosas directas y mediante interposición protésica. Complicaciones del acceso vascular: trombosis, síndrome de robo, aneurismas, infección, disfunción. Tratamiento, e indicaciones, de las complicaciones.