

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE MEDIC SPECIALIST SPECIALITATEA CHIRURGIE VASCULARĂ

Probe de evaluare, specifice programului:

- examen teoretic scris
- examen clinic 1
- examen clinic 2
- proba operatorie

BIBLIOGRAFIE PROBA SCRISĂ

1. Valentine JR, Wind GG – Anatomic Exposures in Vascular Surgery 2nd Edition, LWW, 2003.
2. Rutherford's Vascular Surgery, 8th Edition, Elsevier Saunders, 2010.
3. Inter-Society Consensus for the Management of Peripheral Artery Disease (TASC II). Eur J Vasc Endovasc Surg 2007;33 Suppl 1:S1-S75
4. Haimovici's Vascular Surgery, 6th Edition, Wiley, 2012
5. Management of patients with peripheral artery disease (Lower Extremity, Renal, Mesenteric and Abdominal Aortic). ACCF/AHA Guidelines November 2011.
6. ESVS Guidelines. Invasive treatment for carotid stenosis: indication, technique. Eur J Vasc Endovasc Surg 2009
7. NICE Guidelines for peripheral lower limb arterial disease, 2012.
8. Atlas of Vascular Surgery: Operative procedures. Ouriel K., Rutherford R.B. (Eds.) W.B. Saunders, 1998
9. Atlas of Vascular Anatomy: An angiographic approach. Uflacker R. (Ed.) Lippincott Williams & Wilkins, 2006
10. Chirurgie vasculară. Bolile arterelor. Vasile Candea, Ed. Tehnică, București, 2001
11. Chirurgie vasculară. Bolile venelor și limfaticelor, Vasile Candea, Ed. Tehnică, București, 2002
12. Tratat de patologie chirurgie cardiovasculara, Ioan Socoteanu, 2 vol., Ed. Medicala, 2007.

PROBA PRACTICĂ-OPERATORIE

Baremul de manevre, tehnici și activități practice sunt cuprinse la capitolul Structură al curriculumului de pregătire al specialității.

ooo0000ooo

Subiecte examen chirurgie vasculara 2021

1. Noțiuni de statistică medicală, stratificarea riscului și factori de risc.
2. Noțiuni de anatomie: Sistemul vascular aortic superior, inferior, sistemul cav superior, inferior, sistemul limfatic
3. Expunerea arterelor, venelor și limfaticelor membrelor:
 - a) Expunerea arterelor membrului superior: subclavie, axilara, brahială, radială, ulnară
 - b) Expunerea arterelor membrului inferior: iliacă comună, externă, hipogastrică, femurală comună, femurală profundă, femurală superficială, poplitee, tibială anterioară, tibială posterioară, peronieră, pedioasă, plantare
 - c) Expunerea venelor membrului superior: bazilică, cefalică, brahială, axilară, subclavie
 - d) Expunerea venelor membrului inferior: safenă internă, safenă externă, poplitee, femurale
 - e) Expunerea vaselor limfatice.
4. Expunerea vaselor cervicale: artera carotidă comună, externă, internă, vena jugulară internă, externă, anterioară.
5. Căile de acces asupra vaselor intraabdominale și simpaticului lombar.
6. Căile de acces asupra vaselor intratoracice.
7. Instrumente chirurgicale vasculare.
8. Tehnici chirurgicale vasculare: disecția, clamparea, ocluzia cu balon, ocluzia cu loop-uri vasculare, arteriotomia, endarterectomia, embolectomia, arteriorafia, angioplastia cu petec, anastomoza termino-laterală, termino-terminală, latero-laterală.
9. Grefe vasculare biologice și sintetice.
10. Noțiuni fundamentale:
 - a) Epidemiologie
 - b) Embriologie
 - c) Ateroscleroza
 - d) Hiperplazia intimala
 - e) Ischemia, reperfuția, sindromul de compartiment
 - f) Angiogeneza.
11. Fiziologia și fiziopatologia circulației arteriale:

- a) hemodinamica arterială
- b) modele de curgere în circulația arterială
- c) aspecte fiziologice în intervențiile arteriale
- d) sindromul de furt arterial.

12. Fiziologia și fiziopatologia circulației venoase;

- a) hemodinamica circulației venoase
- b) incompetența valvulară și boala venoasă cronică secundară
- c) tromboza venoasă profundă
- d) insuficiența venoasă cronică
- e) tromboflebita.

13. Coagularea și dereglările hemostazei:

- a) coagularea normală
- b) terapia anticoagulantă
- c) agenți trombolitici
- d) coagulopatiile și hemoragia
- e) stări hipercoagulante.

14. Programe de screening vascular

15. Boala arterială periferică cu localizare carotidiană - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

16. Alte boli ale arterei carotide – displazia fibromusculară, dilatarea anevrismală, disecția, tumorile glomice.

17. Boala arterială periferică cu localizare aortoiliacă - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

18. Boala arterială periferică cu localizare infrainghinală - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

19. Boala arterială periferică a membrului superior - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
20. Boala arterială periferică cu localizare renală - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
21. Boala arterială periferică cu localizare mezenterică - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
22. Boala anevrismală - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
23. Disecția aortei - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
24. Sindromul Raynaud.
25. Sindromul de apertură toracică – neurogen, arterial, venos.
26. Anomaliile arterio-venoase:
 - a) Malformațiile vasculare congenitale
 - b) Tumorile vasculare ale copilului - hemangiomul congenital și infantil, hemangioendoteliomul, granulomul piogenic
 - c) Fistulele arterio-venoase dobândite.
27. Trombangeita obliterantă.
28. Boala Takayasu.
29. Alte vasculite – arterita cu celule gigantice, poliarterita nodoasă, boala Kawasaki, granulomatoza Wegener, poliangeita microscopica, sindromul Churg-Strauss.
30. Tumorile arteriale.
31. Ischemia viscerală acută - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
32. Ischemia periferică acută - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.
33. Traumatismele vasculare - cervicale, toraco-abdominale, ale extremităților.
34. Bolile venelor (etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, prevenție, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular):
 - a) Tromboza venoasă profundă
 - b) Sindromul posttrombotic
 - c) Tromboza venoasă superficială
 - d) Insuficiența venoasă cronică
 - e) Ocluzia ilio-cavă
 - f) Ocluzia venei cave superioare

g) Tumorile venoase.

35. Limfedemul - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament conservator, tratament chirurgical deschis.

36. Chirurgia canalului toracic.

37. Piciorul diabetic - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

38. Chirurgia de acces vascular pentru hemodializă.

39. Complicațiile chirurgiei vasculare sistemice - cardiace, respiratorii, renale.

40. Complicațiile chirurgiei vasculare locale - infecțiile grefoanelor, fistulele aorto-enterice, aneurismele anastomotice, tromboza grefoanelor, leziunile nervoase.

41. Îngrijirea postoperatorie și supravegherea bolnavului vascular operat.

42. Amputațiile.

biecte Chirurgie Endovasculara

1. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă carotidiană. Dispozitive de protecție cerebrală.
2. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă a membrului superior.
3. Tratamentul endovascular al aortei descendente – aneurismele toracice, traumatismele și disecția aortică.
4. Tratamentul endovascular al aneurismelor de aortă infrarenală.
5. Tratamentul endovascular al aneurismelor de aortă juxta și pararenale – stentgrafturile fenestrate.
6. Tratamentul endovascular al aneurismelor toraco-abdominale – stentgrafturile ramificate.
7. Endoleak – tipuri și management.
8. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă iliacă.
9. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă infrainghinală