



**Tematica si bibliografia pentru concursul pe postul de asistent universitar pozitia 55,
Disciplina Chirurgie vasculară, Microchirurgie și Metodologia cercetării științifice**

Tematica:

PROBA SCRISA

1. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii carotidiene.
2. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii subclaviculare.
3. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii axilare.
4. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii humerale.
5. Anatomia topografica si chirurgicala a regiunii femurale.
6. Anatomia descriptiva a sistemului aortic superior.
7. Anatomia descriptiva a sistemului aortic inferior.
8. Anatomia descriptiva a sistemului cav superior.
9. Anatomia descriptiva a sistemului cav inferior.
10. Anatomia descriptiva a sistemului limfatic.
11. Anatomia vascularizatiei viscerale.
12. Fiziologia circulatiei arteriale.
13. Fiziologia circulatiei venoase.
14. Fiziologia sistemului limfatic.
15. Explorarea functionala a sistemului vascular – neinvaziva si invaziva.
16. Anomalii congenitale vasculare: - canalul arterial permeabil - coarctatia de aorta - stenoze aortice supralavulare - fereastra aorto-pulmonara - trunchiul arterial aorto-pulmonar comun - anomalii de arc aortic - anomalii venoase - anomalii limfatice - fistule arterio venoase congenitale
17. Traumatismele aortice 18. Traumatismele arteriale, inclusiv cele de campanie.
19. Traumatismele sistemului cav superior si inferior.
20. Traumatismele vaselor limfatice.
21. Anevrismele arteriale (aortice, periferice, viscerale).
22. Sindromul de crosa aortica.
23. Boala Takayashu.
24. Insuficienta circulatorie cerebrala, viscerală si periferica, acuta si cronica.
25. Hipertensiune arteriala renovasculara.
26. Sindromul obstructiilor aorto-iliace.
27. Arteriopatiile periferice (etiologie, patogenie, clasificare, principii de tratament).
28. Emboliile arteriale – periferice si viscerale.
29. Tromboza arteriala acuta.
30. Anevrismul aortic disecant.
31. Sindromul de furt arterial.
32. Sindroamele vasomotorii ale extremitatilor.
33. Sindromul de loja tibiala anterioara.
34. Tumori vasculare.
35. Boala varicoasa si varicele secundare.
36. Boala tromboembolica.
37. Embolia pulmonara.
38. Tromboflebita acuta profunda a membrelor.
39. Sindromul posttrombotic.
40. Insuficienta venoasa cronica.
41. Sindromul de hipertensiune portala.
42. Sindroamele de compresiune neurovasculara.
43. Edemele limfatice cronice ale membrelor.
44. Procedee operatorii in chirurgia arteriala indirecte.
45. Procedee operatorii in chirurgia arteriala directe.
46. Chirurgia limfedemelor cronice.



47. Chirurgia canalului toracic.
48. Urmărirea postoperatorie a bolnavilor vasculari.

PROBA PRACTICA

1. Descoperirea arterelor membrelor superioare (subclavie, axilara, humerala, radiala, ulnara, arcada palmara superficiala si profunda).
2. Descoperirea arterelor membrelor inferioare (iliaca primitiva, femurala, poplitee, tibiala anterioara si posterioara).
3. Abordul chirurgical al crosei aortice si ramurilor.
4. Abordul chirurgical al aortei toracice.
5. Abordul chirurgical al aortei abdominale si bifurcatiei aortice.
6. Descoperirea arterei mezenterice superioare.
7. Descoperirea arterei renale.
8. Descoperirea venelor membrului superior (bazilica, cefalica, axilara, subclavia).
9. Descoperirea venelor membrului pelvin (safena interna, safena externa, poplitee, femurala).
10. Suturele vasculare.
11. Simpatectomia lombara.
12. Simpatectomia toracica.
13. Scalenotomia anterioara.
14. Embolectomia.
15. Tromboendarterectomia.
16. Angioplastia de largire cu petec
17. By-pass-urile cu materiale biologice.
18. By-pass-ul cu vena safena “in situ”.
19. By-pass-urile cu proteze.
20. By-pass-urile extra-anatomice.
21. Crosectomia cu safenectomie.
22. Ligatura venelor comunicante.
23. Metode chirurgicale in tratamentul fistulelor arteriovenoase.
24. Metodele chirurgicale in tratamentul edemului cronic al membrelor inferioare.
25. Amputatia antepiciorului.
26. Amputatia de gamba.
27. Amputatia de coapsa.

Bibliografia:

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