



## **Subdiviziunea : Chirurgie vasculară, Microchirurgie și Metodologia cercetării științifice**

**Postul de Asistent Universitar Poziția 57** Chirurgie plastică și microchirurgie - modul Microchirurgie; Methodology of scientific research (MEN); Plastic surgery and microsurgery - Microsurgery module (MEN); Metodologia cercetării științifice.

### **Tematica:**

#### **PROBA SCRISA**

1. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii carotidiene.
2. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii subclaviculare.
3. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii axilare.
4. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii humerale.
5. Anatomia topografică și chirurgicală a regiunii femurale.
6. Anatomia descriptivă a sistemului aortic superior.
7. Anatomia descriptivă a sistemului aortic inferior.
8. Anatomia descriptivă a sistemului cav superior.
9. Anatomia descriptivă a sistemului cav inferior.
10. Anatomia descriptivă a sistemului limfatic.
11. Anatomia vascularizatiei viscerale.
12. Fiziologia circulației arteriale.
13. Fiziologia circulației venoase.
14. Fiziologia sistemului limfatic.
15. Explorarea funcțională a sistemului vascular – neinvazivă și invazivă.
16. Anomalii congenitale vasculare: - canalul arterial permeabil - coarctarea de aorta - stenoze aortice supravalvulare - fereastra aorto-pulmonară - 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 și inferior.
20. Traumatismele vaselor limfatice.
21. Anevrismele arteriale (aortice, periferice, viscerale).
22. Sindromul de crosa aortică.
23. Boala Takayashu.
24. Insuficiența circulatorie cerebrală, viscerală și periferică, acută și cronică.
25. Hipertensiune arterială renovasculară.
26. Sindromul obstrucțiilor aorto-iliace.
27. Arteriopatiile periferice (etiologie, patogenie, clasificare, principii de tratament).
28. Emboliile arteriale – periferice și viscerale.
29. Tromboza arterială acută.
30. Anevrismul aortic disecant.
31. Sindromul de furt arterial.
32. Sindroamele vasomotorii ale extremităților.
33. Sindromul de loja tibială anterioară.
34. Tumorile vasculare.
35. Boala varicoasă și varicele secundare.
36. Boala tromboembolică.
37. Embolia pulmonară.
38. Tromboflebită acută profundă a membrelor.
39. Sindromul posttrombotic.
40. Insuficiența venoasă cronică.
41. Sindromul de hipertensiune portală.



42. Sindroamele de compresiune neurovasculară.
43. Edemele limfatice cronice ale membrelor.
44. Procedee operatorii în chirurgia arterială indirecte.
45. Procedee operatorii în chirurgia arterială directe.
46. Chirurgia limfedemelor cronice.
47. Chirurgia canalului toracic.
48. Urmărirea postoperatorie a bolnavilor vasculari.

### **PROBA PRACTICĂ**

1. Descoperirea arterelor membrelor superioare (subclavie, axilară, humerală, radială, ulnară, arcada palmară superficială și profundă).
2. Descoperirea arterelor membrelor inferioare (iliacă primitivă, femurală, poplitee, tibială anterioară și posterioară).
3. Abordul chirurgical al crosei aortice și ramurilor.
4. Abordul chirurgical al aortei toracice.
5. Abordul chirurgical al aortei abdominale și bifurcației aortice.
6. Descoperirea arterei mezenterice superioare.
7. Descoperirea arterei renale.
8. Descoperirea venelor membrului superior (bazilică, cefalică, axilară, subclavie).
9. Descoperirea venelor membrului pelvin (safena internă, safena externă, poplitee, femurală).
10. Suturele vasculare.
11. Simpatectomia lombară.
12. Simpatectomia toracică.
13. Scalenotomia anterioară.
14. Embolectomie.
15. Tromboendarterectomie.
16. Angioplastia de largire cu petec.
17. By-pass-urile cu materiale biologice.
18. By-pass-ul cu vena safenă “in situ”.
19. By-pass-urile cu proteze.
20. By-pass-urile extra-anatomice.
21. Crosectomie cu safenectomie.
22. Ligatura venelor comunicante.
23. Metode chirurgicale în tratamentul fistulelor arteriovenoase.
24. Metodele chirurgicale în tratamentul edemului cronic al membrelor inferioare.
25. Amputația antepiciorului.
26. Amputația de gambă.
27. Amputația de coapsă.

### **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