Tematica examen medic specialist chirurgie vasculara

-Ocupare de post-

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN
DE URGENȚA
„SF. SPIRIDON" IAȘI
Nr. 13560
Data 27.03.2024

CHIRURGIE VASCULARĂ DESCHISĂ

1. Istoricul chirurgiei vasculare.
2. Noțiuni de statistică medicală, stratificarea riscului şi factori de risc.
3. Noțiuni de anatomie:
   a) Sistemul osos al membrului superior și inferior
   b) Aparatul muscular al membrului superior şi inferior, cervical, toraco-abdominal
   c) Sistemul vascular aortic superior, inferior, sistemul cav superior, inferior, sistemul limfatic
   d) Nervii membrului superior și inferior, sistemul nervos simpatic lombar.
4. Expunerea arterelor, venelor şi 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.
5. Expunerea vaselor cervicale: artera carotidă comună, externă, internă, vena jugulară internă, externă, anterioară.
6. Căile de acces asupra vaselor intraabdominale şi simpaticului lombar.
7. Căile de acces asupra vaselor intratoracice.
8. Instrumente chirurgicale vasculare.
9. 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.
10. Grefe vasculare biologice şi sintetice.

11. Notiuni fundamentale:
    a) Epidemiologie
    b) Embriologie
    c) Ateroscleroza
    d) Hiperplazia intimala
    e) Ischemia, reperfuzia, sindromul de compartiment
    f) Angiogeneza.
12. Fiziologia si fiziopatologia circulației arteriale
    a) hemodinamica arterială
    b) modele de curgere în circulația arterială
    c) aspecte fiziologice în intervențiile arteriale
    d) sindromul de furt arterial.
13. Fiziologia si fiziopatologia circulației venoase;
    a) hemodinamica circulației venoase
    b) incompetența valvulară si boala venoasă cronică secundară
    c) tromboza venoasă profundă
    d) insuficiența venoasă cronică
    e) tromboflebita.
14. Fiziologia sistemului limfatic:
    a) anatomia funcțională a sistemului limfatic
    b) fiziologia
    c) fiziopatologie.
15. Factori de risc ateroscerotici
    a) Fumatul
    b) Diabetul
    c) Hiperlipidemia
    d) Hipertensiunea.
16. Coagularea şi dereglările hemostazei:
    a) coagularea normală
    b) terapia anticoagulantă
    c) agenți trombolitici
    d) coagulopatiile si hemoragia
    e) stări hipercoagulante.
17. Programe de screening vascular
18. Boala arterială periferică cu localizare carotidiană - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic şi paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

tumorile glomice.

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

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

22. Boala arterială periferică a membrului superior - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

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

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

25. Boala anevrismală - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

26. Disecția aortei - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

27. Sindromul Raynaud.

28. Sindromul de apertură toracică – neurogen, arterial, venos.

29. Anomaliile arterio-venoase:

a) Malformațiile vasculare congenitale

b) Tumorile vasculare ale copilului hemangiomul congenital și infantil,hemangioendoteliomul, granulomul piogenic

c) Fistulele arterio-venoase dobândite. 30. Trombangeita obliterantă.

31. Boala Takayasu.

32. Alte vasculite – arterita cu celule gigantice, poliarterita nodoasă, boala Kawasaki, granulomatoza Wegener, poliangeita microscopica, sindromul Churg-Strauss.

33. Tumorile arteriale

34. Ischemia viscerală acută - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic,paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

35. Ischemia periferică acută - etiologie, fiziopatologie, evoluție naturală, diagnostic clinic și paraclinic, tratament medicamentos, tratament chirurgical deschis/endovascular.

37. 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 superioar

g)Tumorile venoase.

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

39. Chirurgia canalului toracic.

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

41. Chirurgia de acces vascular pentru hemodializă.

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

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

44. Îngrijirea postoperatorie şi supravegherea bolnavului vascular operat.

45. Reconstrucțiile tisulare în chirurgia vasculară.

46. Amputațiile.

CHIRURGIE ENDOVASCULARĂ

1. Istoricul procedurilor endovasculare.

2. Registrul electronic endovascular.

3. Protocoale de management al radiațiilor – medicul și pacientul.

4. Structura sălii de intervenții endovasculare.

5. Echipamentul de bază în intervențiile endovasculare: ace de puncție, teci de acces, ghiduri, catetere, injectoar
de contrast.

6. Tratamentul endovascular în bolile ocluzive carotidiene. Dispozitive de protecție cerebrală

7. Tratamentul endovascular în accidentul vascular cerebral acut.

8. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă vertebrală.

9. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă a membrului superior.

10. Tratamentul endovascular al arcului aortic.

11. Tratamentul endovascular al aortei descendente – anevrismele toracice, traumatismele și disecția aortică.

12. Tratamentul endovascular al anevrismelor de aortă infrarenală.

13. Tratamentul endovascular al anevrismelor de aortă juxta și pararenale – stentgrafturile fenestrate.

14. Tratamentul endovascular al anevrismelor toraco-abdominale – stentgrafturile ramificate.

15. Endoleak – tipuri și management.

15. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă renală.

16. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă mezenterică.

17. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă iliacă.

18. Tratamentul endovascular în boala ocluzivă infrainghinală

19. Tratamentul endovascular al sindromului de venă cavă superioară.

20. Tratamentul endovascular al trombozei venelor iliace și cavă inferioară.

20. Tratamentul endovascular în tromboza venoasă profundă a membrelor.

21. Ablația endovenoasă în insuficiența venoasă cronică.

22. Tratamentul endovascular al complicațiilor fistulelor arterio-venoase pentru dializă – stenoză, ocluzie, dilatar anevrismală.

23. Tehnici de embolizare ale anevrismelor cerebrale și fibromului uterin.

24. Tehnici de trombectomie endovasculară.

Bibliografie examen

1. Valentine JR, Wind GG – Anatomic Exposures in Vascular Surgery 2nd Edition, LWW, 2017.
2. Rutherford's Vascular Surgery, 10 th 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. Ghidurile ESVS(https://esvs.org/guidelines/)
5. Haimovici's Vascular Surgery, 6th Edition, Wiley, 2012
6. Management of patients with peripheral artery disease (Lower Extremity, Renal, Mesenteric and Abdominal Aortic). ACCF/AHA Guidelines November 2011.
7. ESVS Guidelines. Invasive treatment for carotid stenosis: indication, technique. Eur J Vasc Endovasc Surg 2009
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

Prof.dr. Radu Florin Popa

Sef Clinica Chirurgie Vasculara
Spitalul Sf Spiridon Iasi