

**«АНГИОХИРУРГИЯ (ЕРЕСЕКТЕР, БАЛАЛАР)» БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУШІЛЕРГЕ
АРНАЛҒАН ЕМТИХАН СҰРАҚТАРЫ**

1. Жүрек-қан тамырлар жүйесі. Жастық ерекшеліктері.
2. Жүрек: сыртқы құрылысы, топографиясы.
3. Жүрек дамуы. Даму ақаулары.
4. Жүрек тамырлары. Коронарлы артериялар мен жүрек веналары. Қанмен қамтамасыз етілу түрлері. Жергілікті лимфа түйіндері.
5. Жүрек иннервациялануы.
6. Кіші қан айналым шеңбері. Оның анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері.
7. Үлкен қан айналым шеңбері. Оның анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері.
8. Қолқа және оның доғасының тармақтары.
9. Иықбас сабауы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
10. Жалпы ұйқы артериясы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
11. Сыртқы ұйқы артериясы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
12. Ішкі ұйқы артериясы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
13. Бұғанаасты артериясы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
14. Қолтық артериясы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
15. Иық артериясы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
16. Кәрі жілік артериясы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
17. Шынтақ артериясы. Топография. Тармақтары. Қамтамасыз етілу зоналары.
18. Қолқаның кеуде бөлігінің тармақтары. Топография. Орналасу ерекшеліктері.
19. Қолқаның іш бөлімінің тармақтары. Топография. Орналасу ерекшеліктері.
20. Тақ висцералды тармақтар. Топография. Анатомиялық ерекшеліктер.
21. Жұп висцералды тармақтары. Топография. Анатомиялық ерекшеліктер.
22. Қолқаның іш бөлімінің қабырғамаңы тармақтары.
23. Ішкі мықын артериясы.
24. Сыртқы мықын артериясы.
25. Аяқтың магистральды тамырларының анатомиясы.
26. Сан артериялары. Топография. Анатомиялық ерекшеліктер.
27. Тақым артериясы. Топография. Анатомиялық ерекшеліктер.
28. Артериялардың таралу заңдылықтары.
29. Жоғарғы және төменгі қуыс көктамырлардың анатомиясы.
30. Құрсақ қуысы мүшелерін висцеральды қанмен жабдықтау анатомиясы.
31. Жамбас мүшелерінің қанмен қамтамасыз етілуі.
32. Жүрек пен қан тамырларының жедел аурулары мен жарақаттарының шұғыл хирургиясы.
33. Науқастарды (ересектер мен балаларды) операцияға дайындау принциптері және операциядан кейінгі кезеңді жүргізу. Жақын арада операциядан кейінгі кезеңдегі негізгі асқынулардың клиникасы, диагностикасы, алдын алу және емдеу.
34. Портокавалды және кава-кавалды аностомоздар.
35. Сан артериясы топографиясы, тармақтары, анастомоздары.

36. Тақым артериясы топографиясы, қанмен қантамасыз ететін аймақтары.
37. Тақым артериясының артериалды торы.
38. Асықтық жіліктік алдыңғы және артқы артериалары тармақтары, топографиясы, қанмен қантамасыз ететін аймақтары.
39. Аяқ ұшы артериялары тармақтары, анастамоздары, қанмен қантамасыз ететін аймақтары.
40. Вена жүйесі, веналарның құрылыс ерекшеліктері, веналық сплетениялары.
41. Иық-бас веналары тармақтары.
42. Ішкі мойындырық вена тармақтары.
43. Интра – экстракраниалдық веналардың анастамоздары. Эммисарлық веналар. Диплоикалық веналар.
44. Сыртқы және алдыңғы мойындырық веналары топографиясы, тармақтары, анастамоздары.
45. Жоғарғы қуыс вена жүйесі.
46. Сыңар және жартылай сыңар веналар топографиясы, тармақтары.
47. Төменгі қуыс вена жүйесі.
48. Кавакавалды аностомоздар топографиясы.
49. Мықын веналары.
50. Веналардың таралу заңдылықтары.
51. Қақпа венасы.
52. Портокавалды анастамоздар.
53. Қолдың беткей және теріасты веналары.
54. Аяқтың беткей және теріасты веналары.
55. Ұрық қай-айналым жүйесі.
56. Жаңа туған балада қан айналым жүйесіндегі өзгерістер.
57. Мультифокальды атеросклероз. Этиология, патогенез.
58. Облитерациялық атеросклероз. Емі. Профилактика.
59. Аяқтың созылмалы ишемиялық аурулары.
60. Аневризма. Жалпы түсінік.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

Негізгі:

1. Покровский А.В. Клиническая ангиология: руководство для врачей — 2-е изд., в 2 томах.
2. Покровский А.В., Бокерия Л.А. Сосудистая хирургия — национальное руководство.
3. Бураковский В.И., Покровский А.В. Хирургия сосудов и сердца.
4. Ревитович А.Ш., Покровский А.В. *Атлас сосудистой хирургии.*
5. Купатадзе Д.Д., Степаненко А.Б. *Эндovasкулярная хирургия: руководство.*

Қосымша :

1. Хатчисон С.Дж. Ультразвуковая диагностика в ангиологии и сосудистой хирургии-М., Г/медиа, 2023
2. Савельев В.С. Острые нарушения артериального кровообращения.
3. **Национальные рекомендации по ведению пациентов с заболеваниями**

артерий и вен (последние издания Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов).

4. **Чарчян Э.Р., Покровский А.В.** *Эндоваскулярные методы лечения сосудистых заболеваний.* 2д ШМ

Электронды ресурстар:

1. Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России (АССХР)
<https://www.angiolsurgery.org>
2. European Society for Vascular Surgery (ESVS) <https://www.esvs.org>
3. Society for Vascular Surgery (SVS, USA) <https://vascular.org>
4. Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России (АССХР)
<https://www.angiolsurgery.org>
5. European Society for Vascular Surgery (ESVS) <https://www.esvs.org>
6. Гайдлайны по сосудистой хирургии, вебинары, курсы, журнал European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. <https://www.vascularpro.org>
7. Medscape: Vascular Surgery <https://emedicine.medscape.com>
8. Endovascular Today <https://evtoday.com>
9. Society for Vascular Surgery (SVS, USA) <https://vascular.org>

Интернет - сайттар:

1. <https://www.angiolsurgery.org>
2. <https://www.esvs.org>
3. <https://vascular.org>
4. <https://www.jvascsurg.org>
5. <https://www.ejves.com>
6. <https://evtoday.com>
7. diseases.medelement.com
8. <https://www.vascularpro.org>
9. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>