

1. Клинические основы сердечно-сосудистой хирургии.
2. Обследование больных с сердечно-сосудистой патологией и основы нормологии. Формирование диагноза и показания к операции.
3. Предоперационная подготовка. Общие вопросы оперативной техники.
4. Послеоперационное ведение больных. Осложнения ближайшего послеоперационного периода.
5. Хирургия приобретенных пороков сердца.
6. Пороки митрального клапана - митральный стеноз.
7. Пороки митрального клапана - митральный недостаточность.
8. Пороки аортального клапана - аортальный стеноз.
9. Пороки аортального клапана - аортальная недостаточность.
10. Пороки трикуспидального клапана - трикуспидальная недостаточность.
11. Многоклапанные пороки.
12. Хирургия врожденных пороков сердца (ВПС).
13. Общие вопросы.
14. ВПС бледного типа.
15. ВПС синего типа.
16. Хирургия ишемической болезни сердца и ее осложнений.
17. ИБС. Общие вопросы. Клиника. Диагностика. Выбор оптимального метода хирургического лечения ИБС. Шкала Syntax Score. Основные факторы риска при проведении операций на открытом сердце. Шкала EuroScore.
18. Эндovasкулярные методы лечения ИБС.
19. Коронарное шунтирование.
20. Хирургия осложненных форм ИБС. Аневризмы левого желудочка.
21. Сочетанные операции при ИБС. Коронарное шунтирование в сочетании с лечением аритмий, патологии клапанов сердца. 4
22. Хирургическое лечение нарушений ритма сердца и проводимости.
23. Анатомия и физиология проводящей системы сердца. Этиология, патогенез, клиника и классификация НРС.

24. Методы обследования и диагностика нарушений ритма сердца и проводимости.
25. Нарушения проводимости. Электрокардиостимуляция. Суправентрикулярные нарушения ритма сердца. Желудочковые нарушения ритма сердца.
26. Хирургия аорты и артерий.
27. Общие вопросы реконструктивной хирургии артериальной системы.
28. Сосудисто-мозговая недостаточность.
29. Заболевания грудной аорты.
30. Заболевания брюшной аорты и её ветвей.
31. Заболевания периферических артерий.
32. Хирургия венозной системы.
33. Анатомия, физиология и патофизиология венозной системы. Инструментальные методы диагностики.
34. Дифференциальная диагностика отечно-болевых и трофических синдромов конечностей.
35. Варикозная болезнь. Посттромботическая болезнь. Консервативная терапия ХВН и трофических поражений. Хирургические методы лечения ХВН.
36. Хирургия острых заболеваний и травм сердца.
37. Организация экстренной помощи больным с острыми заболеваниями и повреждениями сердца и магистральных сосудов.
38. Острые заболевания и травмы сердца и перикарда.
39. Травмы и ранения сосудов. Разрыв аневризмы брюшной аорты.
40. Артериальная эмболия и тромбоз. Острая абдоминальная ишемия.
41. Острый венозный тромбоз. Тромбоэмболия легочной артерии.
42. Острая ишемия конечностей. Консервативное лечение при острой и хронической ишемии конечностей.
43. Инфекция в сосудистой хирургии.
44. Ошибки и осложнения в экстренной хирургии.