

Практические навыки:

Расспрос и сбор анамнеза

Выяснение функционального класса стенокардии +

Выяснение толерантности к физической нагрузке +

Выяснение природы болевого синдрома в грудной клетке +

Выяснение природы болевого синдрома в конечности +

Выяснение природы болевого синдрома в животе +

Выяснение возможной аритмии +

Расспрос при синкопальных состояниях +

Клиническое исследование больного

Оценка общего перфузионного статуса +

Оценка степени недостаточности кровообращения +

10 Оценка состояния кровообращения в конечности +

11 Оценка уровня сознания +

12 Оценка неврологического дефицита (шкала Рэнкин) +

13 Осмотр области сердца +

14 Определение границ сердца +

15 Аускультация сердца +

16 Аускультация и перкуссия легких +

17 Определение границ и размеров печени +

18 Пальпация живота +

19 Выявление симптомов "острого живота" +

20 Оценка перистальтики кишечника +

21 Дифференциальная диагностика болевых синдромов +

22 Исследование периферического пульса на конечностях +

23 Осмотр венозной системы +

24 Измерение объема конечности +

25 Дифференциальная диагностика отечных синдромов +

26 Расчет площади поверхности и индекса массы тела

Интерпретация лабораторных данных

27 Анализ системы гемостаза +

28 Определение группы крови и совместимости +

29 Ферментная оценка повреждения миокарда +

30 Оценка газового состава крови +

31 Оценка КЩС крови +

32 Расчет водного баланса +

33 Расчет скорости клубочковой фильтрации +

34 Оценка общего анализа крови и мочи +

35 Интерпретация биохимических исследований +

36 Оценка тестов острой фазы воспаления

Оценка результатов инструментальных исследований

37 Оценка ЭКГ +

38 Проведение исследования и оценка ЭхоКГ +

39 УЗ исследование каротидной бифуркации +

40 Измерение ЛПИ +

41 УЗ исследование брюшной аорты +

42 Интерпретация записи функции внешнего дыхания (ФВД) +

43 Интерпретация результатов МР- и К-томографии +

44 Чтение рентгеновских снимков сердца и легких +

Диагностические и лечебные навыки и манипуляции

45 Расчёт весовой дозировки препарата +

46 Расчет плана парентерального питания +

47 Запись ЭКГ +

48 Измерение ЦВД +

49 Пункция и дренирование перикарда +

50 Плевральная пункция +

51 Дренирование плевральной полости +

52 Катетеризация центральных вен +

53 Катетеризация периферической вены +

54 Венесекция

55 Катетеризация артерии пункционная +

56 Катетеризация артерии открытая +

57 Катетеризация мочевого пузыря +

58 Установка внутриаортального баллона и проведение ВАБК +

59 Отмывка эритромаcсы с помощью аппарата Cell Saver

Доступы к периферическим сосудам:

60 Бифуркация сонных артерий +

61 Бедренные сосуды +

62 Подколенная артерия +

63 Берцовые артерии +

64 Подключичная артерия (без и с пересечением лестничной мышцы) +

65 Подкрыльцовая артерия +

66 Бифуркация плечевой артерии +

67 Устье большой подкожной вены +

68 Заготовка вены для АКШ открытым способом +

69 Выделение внутренней грудной артерии +

70 Доступ к почечным артериям +

Доступы к сердцу и аорте

71 Срединная стернотомия +

72 Боковая торакотомия +

73 Торакофренолюмботомия +

74 Срединная лапаротомия +

75 Минилапаротомия +

Шов сердца и сосудов

76 Межартериальный анастомоз конец в бок: от пятки, от носка, на расстоянии +

77 Межартериальный анастомоз конец в конец: от пятки, на расстоянии +

78 Пристеночный шов артерии +

79 Шов вены +

80 Пластика сосуда заплатой +

81 Пластика артерии аутоартериальная +

82 Протезирование сосуда: аутовенозное, с помощью протеза +

83 Эндартерэктомия открытая +

84 Эндартерэктомия закрытая +

85 Реплантация артерии в протез

86 Наложение кисетного шва на аорту +

- 87 Фиксация кардиоплегической канюли +
- 88 Дренирование левого желудочка +
- 89 Наложение кисетного шва на предсердие +
- 90 Канюлирование правого предсердия двухпросветной канюлей +
- 91 Канюлирование правого предсердия раздельное +
- 92 Канюлирование верхней полой вены +
- 93 Канюлирование бедренной вены +
- 94 Канюлирование бедренной артерии +
- 95 Канюлирование устьев коронарных артерий +
- 96 Множественное канюлирование коронарных шунтов и периферических артерий +
- 97 Канюлирование коронарного синуса +
- 98 Подшивание протеза и канюлирование подключичной артерии +
- 99 Доступ к митральному клапану чрездвухпредсердный +
- 100 Доступ к митральному клапану через левое предсердие +
- 101 Ушивание и пластика ДМПП +
- 102 Ушивание и пластика ДМЖП +
- 103 Ушивание раны миокарда желудочка +
- 104 Закрытие вернтрикулотомии +
- 105 Шов правого предсердия +

106 Пластика трикуспидального клапана по Де-Вега +

107 Пластика клапана с помощью опорного кольца +

108 Имплантация клапанного протеза +

109 Шов аорты пристеночный +

110 Шов аорты циркулярный +

111 Аорто -протезный анастомоз +

112 Фиксация электродов к миокарду +

113 Дренирование и шов доступов

114 Дренирование переднего средостения +

115 Дренирование перикарда +

116 Дренирование плевральной полости

117 Дренирование брюшной полости +

118 Дренирование забрюшинного пространства +

119 Дренирование периферических сосудистых доступов +

120 Шов грудины +

121 Внутрикожный шов

Практические навыки: продвинутый (расширенный объем)

Клиническое исследование больного

Аускультация сердца и крупных сосудов +

Подсчёт риска оперативных вмешательств по шкале EuroScore +

Интерпретация лабораторных данных

Расчет скорости клубочковой фильтрации (Евроскор2) +

Оценка результатов инструментальных исследований

Интерпретация данных катетеризации и контрастного исследования сердца и сосудов (КАГ, ангиограммы, вентрикулограммы и др.) +

Выбор оптимального метода реваскуляризации миокарда (Шкала Syntax Score) +

Диагностические и лечебные навыки и манипуляции

Измерение параметров центральной гемодинамики с помощью катетера Сван-Ганса +

Проведение коронарографии

Подключение и настройка параметров временного ЭКС +

Удаление временных эпикардальных электродов +

10 Удаление временных эндокардиальных электродов +

11 Наложение давящей повязки на магистральные сосуды (бедренная артерия, лучевая, локтевая, плечевая артерии) +

12 Проведение перевязки чистой раны +

13 Проведение перевязки проблемной раны +

Доступы к периферическим сосудам

14 Выделение вены для АКШ с использованием "кожных мостиков" +

15 Выделение вены для АКШ эндоскопическим способом +

16 Выделение лучевой артерии +

Доступы к сердцу и аорте

17 Министернотомия +

18 Миниторакотомия +

19 Торакоскопия +

20 Рестернотомия +

21 Шов сердца и сосудов +

22 Канюлирование правого предсердия (полых вен) раздельное +

23 Имплантация постоянного электрокардиостимулятора +