

**Перечень вопросов для поступающих в резидентуру по образовательной программе**

**«R018- «Кардиохирургия взрослая, детская»**

1. Эмбриология сердца, классификации.
2. Посттромбофлебитическая болезнь (ПТФБ). определение, этиология,
3. Илеофеморальный тромбоз. определение, этиология,
4. Острый тромбофлебит глубоких вен. определение, этиология,
5. Лимфостаз-слоновость. определение, этиология,
6. Варикозная болезнь определение, этиология,
7. Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей (ХВННК) определение, этиология.
8. Тромбоэмболия легочной артерий (ТЭЛА) определение, этиология
9. Тромбоэмболия легочной артерий (ТЭЛА). Патогенез и дифференциальная диагностика.
10. Трофическая язва нижней конечности определение, этиология,
11. Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей определение, этиология,
12. Атеросклеротическое поражение брюшного отдела аорты (синдром Лерише) определение, этиология,
13. Диабетическая ангиопатия определение, этиология,
14. Болезнь Рейно определение, этиология,
15. Облитерирующий эндоартериит определение, этиология,
16. Артериовенозные свищи определение, этиология,
17. Ишемическая болезнь сердца определение, этиология,
18. Врожденные пороки сердца определение, этиология,
19. Дефект межжелудочковой стенки определение, этиология,
20. Хроническая критическая ишемия нижних конечностей определение, этиология,
21. Приобретенные пороки сердца. Определение, этиология.
22. Варикозная болезнь патогенез и дифференциальная диагностика.
23. Современные тенденции развития хирургии сердца в РК
24. Интеллектуальное обеспечение диагностики и лечения нарушений кровообращения
25. Проблема легочной гипертензии при врожденных пороках сердца с возросшим легочным кровотоком
26. Проблема легочной гипертензии при врожденных пороках сердца с возросшим коронарным сердечным кровотоком
27. Нестабильная стенокардия и острого инфаркта миокарда, определение, этиология
28. Эхокардиографические исследования в кардиохирургической клинике
29. Открытый артериальный проток, определение, этиология
30. Ишемическая болезнь сердца патогенез.

31. Ишемическая болезнь сердца. Дифференциальная диагностика.
32. Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей. Патогенез
33. Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей. Дифференциальная диагностика.
34. Атеросклеротическое поражение брюшного отдела аорты (синдром Лерише). патогенез и дифференциальная диагностика.
35. Диабетическая ангиопатия патогенез и дифференциальная диагностика.
36. Болезнь Рейно патогенез и дифференциальная диагностика.
37. Артериовенозные свищи .патогенез и дифференциальная диагностика.
38. Врожденные пороки сердца .патогенез и дифференциальная диагностика.
39. Посттромбофлебитическая болезнь (ПТФБ).патогенез и дифференциальная диагностика.
40. Облитерирующий эндоартериит .патогенез и дифференциальная диагностика.
41. Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей Лабораторная, инструментальная диагностика и лечение
42. Трофическая язва нижней конечности Лабораторная, инструментальная диагностика и лечение
43. Атеросклеротическое поражение брюшного отдела аорты (синдром Лерише). Лабораторная, инструментальная диагностика и лечение.
44. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Патогенез. Клиника.
45. Тромбоэмболия легочной артерий (ТЭЛА). Лабораторная, инструментальная диагностика
46. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Интенсивная терапия. Лечение.
47. Варикозная боль. Лабораторная, инструментальная диагностика и лечение
48. Ишемическая болезнь сердца. Лабораторная, инструментальная диагностика и лечение
49. Диабетическая ангиопатия. Лабораторная, инструментальная диагностика и лечение
50. Болезнь Рейно. Лабораторная, инструментальная диагностика и лечение
51. Дефект аортолегочной перегородки, инструментальные диагностики и лечение.
52. Дефект межжелудочковой перегородки, инструментальные диагностики и лечение
53. Дефект межпредсердной перегородки, инструментальные диагностики и лечение
54. Тотальный аномальный дренаж легочных вен, инструментальные диагностики и лечение
55. Общий атриовеитрикулярный канал, инструментальные диагностики и лечение
56. Транспозиция магистральных артерий: морфология, диагностика порока и лечение больных
57. Современные возможности эндоваскулярной хирургии при лечении

- врожденных пороков сердца
58. Диагностика больных с многоклапанными пороками сердца.
  59. Хирургическое лечение больных с многоклапанными пороками сердца
  60. Хирургическое лечение аневризм восходящей аорты
  61. Основы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы.
  62. Классификация основных заболеваний сердечно-сосудистой системы.
  63. Хирургическая анатомия и оперативная хирургия сердца.
  64. Хирургическая анатомия сосудов сердца.
  65. Хирургическая анатомия аорты и ее ветвей.
  66. Хирургическая анатомия верхней полой вены и ее ветвей.
  67. Специальные (инструментальные) методы диагностики заболеваний сердца и сосудов
  68. Электрокардиография (ЭКГ).
  69. Эхокардиография.
  70. Радиоизотопные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов.
  71. Легочная гипертензия. Классификация. Диагностика.
  72. Легочная гипертензия. Лечение.
  73. Клапаны сердца (трехстворчатый, митральный, аортальный, легочный), топография клапанов.
  74. Специальные (инструментальные) методы диагностики патологии клапанов.
  75. Кровоснабжение сердца: венечные сосуды сердца (артерии, вены); вариантная анатомия сосудов сердца
  76. Кардиомиопатии. Хирургическое лечение кардиомиопатии. Показания и противопоказания.
  77. Кардиомиопатии. Осложнения.
  78. Искусственное кровообращение и гипотермия.
  79. Современные показания к переливанию крови и ее компонентов. Группы крови.
  80. Методика определения групп крови и совместимости
  81. Врожденные пороки сердца. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика
  82. Врожденные пороки сердца. Хирургическое лечение.
  83. Хроническая сердечная недостаточность. Хирургические методы лечения
  84. Аритмии. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение
  85. Ишемическая болезнь сердца (клиника, диагностика, лечение)
  86. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца .
  87. Хирургическая анатомия сердца.
  88. Приобретенные пороки сердца. Этиопатогенез. Клиника.
  89. Приобретенные пороки сердца. Диагностика. Хирургическое лечение.
  90. Эмбриология сердца, классификации.
  91. Нарушение гемодинамики при недостаточности аортальных клапанов.
  92. Сосудистые симптомы при недостаточности аортального клапана.
  93. Аускультативные симптомы недостаточности клапанов аорты.

94. Данные при инструментальных методах исследования при недостаточности аортальных клапанов.
95. Симптомы стеноза устья аорты.
96. Данные инструментальных методов исследования при стенозе устья аорты.
97. Эпидемиология, клиника, классификация, диагностика и лечение аортального стеноза.
98. Эпидемиология, клиника, классификация, диагностика и лечение аортальной недостаточности.
99. Эпидемиология, клиника, классификация, диагностика и лечение митрального стеноза.
100. Эпидемиология, клиника, классификация, диагностика и лечение митральной недостаточности.

### **Список рекомендуемой литературы**

#### **Основная литература:**

1. Функциональная диагностика в кардиологии. Учебное пособие. -М., 2017-336 стр. Щукин Ю.В.
2. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике, 2019-112 стр. Под. Ред. Д.В. Дуплякова,
3. Жүрек-қан тамыр хирургиясы- Алматы, 2016-335 б. Б. Ж. Нұрмаханов
4. Гипертрофическая кардиомиопатия, хирургическое лечение инфекционного эндокардита и основы гнойно-септической кардиохирургии / 2015-448 стр. Учебное пособие, Ю.Л.Шевченко
5. Электоркардиограмма при инфаркте миокарда (Атлас) , 2016-80 стр. И.Г.Гордеев Н.А.Волов В.А.Кокорин
6. Функциональная диагностика в кардиологии, 2017-336 стр. Уч-пособие, Щукин Ю.В.,
7. Клинические нормы эхокардиография, 2020-80 стр. Бобров А.Л.,
8. Эхокардиография (краткое руководство) 2016-232 стр. Плапперт Т., Саттон М.Г.Ст.Д.; Пер. с англ. Ю.В. Фурменковой; Под ред. М.К. Рыбаковой, В.В. Митькова
9. Эпидемиология и статистика как инструменты доказательной медицины, 2013-80 стр. Корнышево Е.А Платонов Д.Ю
10. Основные вопросы кардиохирургии, 2021-428 стр. Н.Мурджани, Н.Виола, С.К.Охри Перевод с англ под редак. Ю.В.Белова Москва ГЕОТАР Медиа
11. Жүрек қан тамыр жүйесі бойынша жедел медициналық жәрдем, 2018-240 б. Ш.А.Кадилова,
12. Спланхнология және жүрек тамыр жүйесі (иллюстрицияланған оқулық), 2016-482 стр. Ред басқарған... Л.Л.Колесников,