

**«R018 – «Кардиохирургия, ересектердің, балалардың»  
білім беру бағдарламасы бойынша резидентураға түсушілерге арналған  
сұрақтар тізімі**

1. Жүрек эмбриологиясы, жіктелуі.
2. Посттромбофлебитикалық ауру (РТФВ). анықтамасы, этиологиясы,
3. Илеофеморальды тромбоз. анықтамасы, этиологиясы,
4. Терең тамырлардың жедел тромбофлебиті. анықтамасы, этиологиясы,
5. Лимфостаз-піл. анықтамасы, этиологиясы.
6. Варикозды ауру анықтамасы, этиологиясы,
7. Төменгі аяқтың созылмалы веноздық жеткіліксіздігі (ХВННҚ) анықтамасы, этиологиясы.
8. Өкпе эмболиясы (ПЭ) анықтамасы, этиологиясы
9. Өкпе эмболиясы (ПЭ). Патогенез және дифференциалды диагностика.
10. Төменгі аяқтың трофикалық жарасы анықтамасы, этиологиясы,
11. Төменгі аяқтың атеросклерозын облитерациялау анықтамасы, этиологиясы,
12. Іштің аортасының атеросклеротикалық зақымдануы (лерише синдромы) анықтамасы, этиологиясы,
13. Диабеттік ангиопатия анықтамасы, этиологиясы,
14. Рейно ауруы анықтамасы, этиологиясы,
15. Облитеративті эндоартерит анықтамасы, этиологиясы.
16. Артериовенозды фистулалар анықтамасы, этиологиясы,
17. Жүректің ишемиялық ауруы анықтамасы, этиологиясы,
18. Жүректің туа біткен ақаулары анықтамасы, этиологиясы,
19. Қарыншааралық қабырғадағы ақау анықтамасы, этиологиясы,
20. Төменгі аяқтың созылмалы критикалық ишемиясы анықтамасы, этиологиясы,
21. Жүре пайда болған жүрек ақаулары. Анықтамасы, этиологиясы.
22. Варикозды ауру патогенез және дифференциалды диагностика.
23. ҚР-дағы жүрек хирургиясының қазіргі даму тенденциялары
24. Қан айналымы бұзылыстарын диагностикалау мен емдеуді интеллектуалды қамтамасыз ету
25. Өкпе қан ағымының жоғарылауымен туа біткен жүрек ақауларындағы өкпе гипертеизиясының проблемасы
26. Туа біткен жүрек ақауларындағы өкпе гипертеизиясының проблемасы Құран Кәрілік жүрек қан ағымының жоғарылауымен
27. Тұрақсыз стенокардия және жедел миокард инфарктісі, анықтамасы, этиологиясы
28. Кардиохирургиялық клиникадағы эхокардиографиялық зерттеулер
29. Ашық артериялық канал, анықтамасы, этиологиясы.
30. Жүректің ишемиялық ауруы патогенез.
31. Жүректің ишемиялық ауруы. Дифференциалды диагностика.
32. Төменгі аяқтың атеросклерозын облитерациялау. Патогенез
33. Төменгі аяқтың атеросклерозын облитерациялау. Дифференциалды диагностика.
34. Іштің аортасының атеросклеротикалық зақымдануы (лерише синдромы). патогенез және дифференциалды диагностика.
35. Диабеттік ангиопатия патогенезі және дифференциалды диагностикасы.
36. Рейно ауруы патогенез және дифференциалды диагностика.
37. Артериовенозды фистулалар .патогенез және дифференциалды диагностика.
38. Туа біткен жүрек ақаулары .патогенез және дифференциалды диагностика.
39. Посттромбофлебитикалық ауру (РТФВ).патогенез және дифференциалды диагностика.
40. Облитеративті эндоартерит патогенез және дифференциалды диагностика.
41. Төменгі аяқтың атеросклерозын облитерациялау зертханалық, аспаптық диагностика және емдеу.
42. Төменгі аяқтың трофикалық жарасы зертханалық, аспаптық диагностика және емдеу
43. Іштің аортасының атеросклеротикалық зақымдануы (лерише синдромы). Зертханалық, аспаптық диагностика және емдеу.
44. Өкпе эмболиясы. Патогенез. Емхана.
45. Өкпе эмболиясы (ПЭ). Зертханалық, аспаптық диагностика

46. Өкпе эмболиясы. Қарқынды терапия. Емдеу.
47. Варикозды ауру. Зертханалық, аспаптық диагностика және емдеу
48. Жүректің ишемиялық ауруы. Зертханалық, аспаптық диагностика және емдеу
49. Диабеттік ангиопатия. Зертханалық, аспаптық диагностика және емдеу
50. Рейно Ауруы. Зертханалық, аспаптық диагностика және емдеу
51. Өкпе септумының ақауы, аспаптық диагностика және емдеу.
52. Қарыншалық септалды ақау, аспаптық диагностика және емдеу
53. Атриальды септалды ақау, аспаптық диагностика және емдеу.
54. Өкпе тамырларының жалпы қалыптан тыс дренажы, аспаптық диагностика және емдеу
55. Жалпы атриоventрикулярлық канал, аспаптық диагностика және емдеу
56. Магистральды артериялардың транспозициясы: морфология, ақауларды диагностикалау және науқастарды емдеу
57. Туа біткен жүрек ақауларын емдеуде эндоваскулярлық хирургияның заманауи мүмкіндіктері
58. Көп клапанды жүрек ақаулары бар науқастарды диагностикалау.
59. Көп клапанды жүрек ақаулары бар науқастарды хирургиялық емдеу
60. Хирургиялық жоғары қолқа аневризмасын емдеу
61. Жүрек-тамыр жүйесінің клиникалық физиологиясы мен патофизиологиясының негіздері.
62. Жүрек-қан тамырлары жүйесінің негізгі ауруларының жіктелуі.
63. Хирургиялық анатомия және хирургиялық жүрек хирургиясы.
64. Жүрек тамырларының хирургиялық анатомиясы.
65. Қолқа мен оның тармақтарының хирургиялық анатомиясы.
66. Жоғарғы қуыс вена мен оның тармақтарының хирургиялық анатомиясы.
67. Жүрек және қан тамырлары ауруларын диагностикалаудың арнайы (аспаптық) әдістері
68. Электркардиография (ЭКГ).
69. Эхокардиография.
70. Жүрек және қан тамырлары ауруларын диагностикалаудың радиоизотоптық әдістері.
71. Өкпе гипертензиясы. Жіктеу. Диагностика.
72. Өкпе гипертензиясы. Емдеу.
73. Жүрек қақпақшалары (трикуспидті, митральды, қолқа, өкпе), клапан топографиясы.
74. Клапан патологиясын диагностикалаудың арнайы (аспаптық) әдістері.
75. Жүректің қанмен қамтамасыз етілуі: жүректің тәждік тамырлары( артериялар, тамырлар); жүрек тамырларының вариантты анатомиясы
76. Кардиомиопатиялар. Кардиомиопатияны хирургиялық емдеу. Көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер.
77. Кардиомиопатиялар. Асқынулар.
78. Жасанды қан айналымы және гипотермия.
79. Қан мен оның компоненттерін құюға арналған заманауи көрсеткіштер. Қан топтары.
80. Қан топтары мен үйлесімділікті анықтау әдістемесі
81. Туа біткен жүрек ақаулары. Этиопатогенез. Емхана. Диагностика.
82. Туа біткен жүрек ақаулары. Хирургиялық емдеу.
83. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі. Хирургиялық емдеу
84. Аритмия. Жіктеу. Емхана. Диагностика. Емдеу
85. Жүректің ишемиялық ауруы (клиника, диагностика, емдеу)
86. Жүректің ишемиялық ауруын хирургиялық емдеу .
87. Жүректің хирургиялық анатомиясы.
88. Жүре пайда болған жүрек ақаулары. Этиопатогенез. Емхана.
89. Жүре пайда болған жүрек ақаулары. Диагностика. Хирургиялық емдеу.
90. Жүрек эмбриологиясы, жіктелуі.
91. Қолқа қақпақшалары жеткіліксіздігінде гемодинамиканың бұзылуы.
92. Қолқа қақпақшасының жеткіліксіздігіндегі тамырлы белгілер.
93. Қолқа клапанының жеткіліксіздігінің аускультативті белгілері.
94. Қолқа қақпақшаларының жеткіліксіздігін зерттеудің аспаптық әдістеріндегі деректер.
95. Қолқа стенозының белгілері.
96. Қолқа сағасының стенозына арналған аспаптық зерттеу әдістерінің деректері.
97. Қолқа стенозының эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы және емдеу.

98. Қолқа жеткіліксіздігінің эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы және емдеу.  
 99. Митральды стеноздың эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы және емдеу.  
 100. Митральды жеткіліксіздіктің эпидемиологиясы, клиникасы, жіктелуі, диагностикасы және емдеу.

### Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

#### *Негізгі әдебиеттер:*

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

#### *Қосымша әдебиеттер:*

1. Ведение кардиологических больных в амбулаторных условиях. Учебно методическое пособие .2013-672 стр. Керимкулова А.С., Еспенбетова А.С.
2. Клинические случаи по кардиологии, Мед.рекомендации ведущих специал. 2018-240 стр. М.Д.Даулетова
3. Жүрек-тамыр жүйесінің аурулары бар науқастарды тексеру әдісі және техникасы.Әдістемелік нұсқау. 2014-96 б. С. Д. Нұрсұлтанова
4. Томография сердца. Учебно методическое пособие . 2018-296 стр. Терновой С.К.
5. Записки кардиохирурга, Практические рекомендации ведущих специал. 2020-240 стр. Самер Нашеф

1. Диабетическая кардиомиопатия, 2015  
<http://library2.ayu.edu.kz/book/eb43f24d999c0a3b791d03fdb876a294>
2. Кровосберегающая технология в детской кардиохирургии: оптимизация искусственного кровообращения без использования донорской крови  
<http://library2.ayu.edu.kz/book/bce37fd10498217673f5548443e65ffe>

3. Жүрек ырғағы бұзылыстарының электрокардиографиялық диагностикасы, 2014  
<http://library2.ayu.edu.kz/book/9684f71e7faa6bf12791e66aa2c95e63>
4. Жедел миокард инфаркты кезіндегі тромболитикалық терапияның тиімділігі, 2014  
<http://library2.ayu.edu.kz/book/eab1b4dfb27b0b44aa5e285f8dfe40f7>
5. Жүректің ишемиялық ауруының электрокардиографиялық диагностикасы, 2014  
<http://library2.ayu.edu.kz/book/d65dc6f8f27f31ee3f2bf66c6d230940>
6. Жүректің әртүрлі бөлімдерінің гипертрофиясы кезіндегі электрокардиограмма, 2014  
<http://library2.ayu.edu.kz/book/d7274411c4efabe853a916eef3d8439a>
7. Инфекционные (септический) эндокардит, 2018  
<http://library2.ayu.edu.kz/book/4e5320a475cdf035acaf3ea559208f22>