

**R001-«Кардиология ересектердің, балалардың» білім беру
бағдарламасы бойынша резидентураға түсушілерге арналған
сұрақтар тізімі**

1. Жүрек өткізгіштік жүйесінің анатомиясын сипаттаңыз.
2. Жүрек автоматизмінің механизмін түсіндіріңіз.
3. Жүрек циклінің фазаларын атап, әрқайсысына қысқаша сипаттама беріңіз.
4. Кардиомиоциттердің әрекет потенциалын сипаттаңыз.
5. Қақпақшалардың қызметін және олардың жүрек жұмысына әсерін түсіндіріңіз.
6. Жүректің 5 қызметін қысқаша сипатталаңыз.
7. Систола мен диастоланың физиологиялық механизмдерін атаңыз.
8. Коронарлық артериялар мен веналардың анатомиясын сипаттаңыз.
9. Рентгенограммада жүректің анатомиялық шекарасын атаңыз.
10. Жүрек қақпақшаларының қалыпты қызметін сипаттаңыз.
11. Жүрек лақтыру өлшемі дегеніміз не және ол қалай өлшенеді?
12. Миокардтың жиырылуына қандай факторлар әсер етеді?
13. Жүректің қалыпты анатомиясын сипаттаңыз.
14. Систола және диастола кезінде жүрек камераларындағы қысымның өзгеруін сипаттаңыз.
15. Қан айналымының үлкен және кіші шеңберлерін сипаттаңыз
16. «Эссенциалды гипертензия» терминіне анықтама беріңіз .
17. Екіншілік гипертензияның себептерін атаңыз.
18. Гипертония кезінде мақсатты мүшелердің зақымдануын көрсетіңіз.
19. Науқаста артериялық гипертензияны диагностикалау алгоритмін сипаттаңыз.
20. Гипертонияның бастапқы терапиясын негіздеңіз.
21. Артериялық гипертензиямен ауыратын науқасты бастапқы тексеру кезінде қандай зертханалық және аспаптық әдістер қажет?
22. АГ кезінде біріктірілген ем қашан қажет?
23. Артериялық гипертензияны емдеуде артериялық қысымды тәуліктік бақылау және өзін-өзі бақылау күнделігінің рөлі қандай ?
24. Гипертониялық кризді емдеу тәсілін сипаттаңыз.
25. Гипертонияның жүрек шамасыздығы дамуына қалай әсер ететінін түсіндіріңіз.
26. Резистентті және лабильді гипертензияның айырмашылығы неде?
27. Гипертонияны емдеудің ерекшеліктері қандай?
28. Қан қысымын амбулаторлық бақылаудың мақсаты қандай ?
29. Гипертония бойынша нефрологпен кеңесу үшін қандай көрсеткіштер бар?
30. Қан қысымын түзету үшін дәрілік емес шараларды сипаттаңыз.
31. «Тұрақты стенокардия» терминіне анықтама беріңіз.
32. Жүректің ишемиялық ауруының қауіп факторларын көрсетіңіз.
33. Жедел коронарлық синдромға күдікті науқасты жүргізу алгоритмін сипаттаңыз.
34. Тұрақты емес стенокардия мен тұрақты стенокардия арасындағы айырмашылық неде?
35. Миокард инфарктісінің ЭКГ диагностикасының критерийлерін атаңыз.
36. Миокард инфарктісінде қандай биомаркерлер қолданылады?
37. Жедел коронарлы синдром кезінде шұғыл көмек көрсету алгоритмі қандай?
38. Жүректің ишемиялық ауруларының екіншілік профилактикасының негізгі кезеңдерін атаңыз.
39. Коронарлық ангиография процедурасын сипаттаңыз ?
40. Коронарлық ангиография қашан және кімге көрсетілген?
41. Стенттеу және баллонды ангиопластика дегеніміз не және олардың клиникалық маңызы?
42. Тромбозға абсолютті және салыстырмалы көрсеткіштерді көрсетіңіз.

43. Жүректің ишемиялық ауруларының және жедел миокард инфарктісінің негізгі асқынуларын сипаттаңыз.
44. Жүректің ишемиялық ауруы кезінде β -блокаторларды тағайындау принциптері туралы айтып беріңіз.
45. Миокард инфарктісі бар науқасқа статиндерді тағайындау қажеттілігін негіздеңіз .
46. Жүрекшелер фибрилляциясының механизмін түсіндіріңіз.
47. Ұзақтығы бойынша жүрекшелер фибрилляциясы классификациясын көрсетіңіз.
48. Жүрекшелер фибрилляциясы кезінде тромбоэмболия және қан кету қаупін бағалауға арналған шкалаларды атаңыз.
49. Жүрекшелер фибрилляциясы кезінде ырғақ пен жүрек соғу жиілігін бақылау үшін қандай тәсіл қолданылады?
50. Кардиоверсия қашан жасалады?
51. Пароксизмальды қарынша үсті тахикардия дегеніміз не және ол қалай емделеді?
52. WPW-синдромы бар науқасты басқарудың ерекшеліктері қандай?
53. Дәрілік және электрлік кардиоверсияның айырмашылығын түсіндіріңіз .
54. Кардиостимуляторды имплантациялауға қандай көрсеткіштер бар?
55. Толық АВ-блокадасының ЭКГ белгілері қандай?
56. Аритмияны бақылауда Холтер ЭКГ-нің рөлін негіздеңіз.
57. Кривоабляция дегеніміз не ?
58. Қарыншалық экстрасистолияның себептерін атаңыз.
59. Радиожиілік абляциясы қашан орындалады?
60. Әлсіреген синус түйіні синдромы дегеніміз не?
61. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі түсінігіне анықтама беріңіз.
62. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігінің негізгі клиникалық көріністерін атаңыз.
63. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігіне күдігі бар науқасты тексеру алгоритмін сипаттаңыз.
64. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі кезіндегі диуретиктердің әсер ету механизмін түсіндіріңіз.
65. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі кезінде өмір сүруді жақсартатын препараттарды атаңыз.
66. Сакубитрил-валсартан қашан тағайындалады ?
67. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі диагностикасында натрийуретикалық пептидтердің рөлі қандай?
68. Сол қарынша систолалық дисфункциясының типтік эхокардиографиялық белгілерін сипаттаңыз.
69. CRT-D имплантациясына қандай көрсеткіштер бар?
70. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі декомпенсациясына қандай асқынулар тән?
71. Өкпе ісінуі бар науқасты басқару алгоритмі туралы айтып беріңіз.
72. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі үшін оңалтудың принциптері қандай?
73. Кенеттен жүрек өлімі дегеніміз не және оны қалай болдырмауға болады?
74. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі терапиясының тиімділігін қалай бақылауға болады?
75. Жүрек трансплантаты қашан қарастырылады?
76. Митральды стеноздың патогенезі туралы айтыңыз.
77. Қолқа қақпақшасы жеткіліксіздігінің себептерін атаңыз .
78. Ауыр митральды стеноздың критерийлері қандай?
79. Инфекциялық эндокардиттің клиникалық көрінісін сипаттаңыз.
80. Инфекциялық эндокардиттің диагностикалық алгоритмін сипаттаңыз.
81. Қандай микроорганизмдер инфекциялық эндокардиті жиі қоздырады?
82. Протездік қақпақшасы бар науқастарды басқарудың ерекшеліктері қандай?
83. Инфекциялық эндокардиттің үшін операция қашан қажет?
84. Эндокардиттің алдын алу қажеттілігін негіздеңіз.
85. Митральды қақпақшаның пролапсының белгілерін атаңыз және оның табиғи ағымын сипаттаңыз.

86. Жедел перикардиттің клиникалық көрінісін сипаттаңыз.
87. Жүрек тампонадасы дегеніміз не және оның шұғыл емі?
88. Перикардитке қандай ЭКГ өзгерістер тән?
89. Миокардиттің себептерін көрсетіңіз.
90. Дилатациялық және гипертрофиялық кардиомиопатияның айырмашылығын түсіндіріңіз.
91. NYHA шкаласы мағынасын түсіндіріңіз.
92. Жаңадан анықталған жүрек шуының алгоритмі қандай?
93. Миокард инфарктісінен кейінгі, бірақ кардиохирургиялық отаны өткермеген науқастың оңалтуының негізгі кезеңдерін атаңыз.
94. Жүрек-тамыр патологиясы бар науқастарда оңалту принциптері туралы айтып беріңіз.
95. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі ағымын нашарлататын негізгі факторлар қандай ?
96. Жүрекшелер фибрилляциясы бар науқасты басқару алгоритмін атаңыз.
97. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі бар науқасты басқару алгоритмін атаңыз .
98. Жүректің ишемиялық ауруы бар науқасты емдеу алгоритмін атаңыз .
99. Жүректің алдын алудағы өмір салты мен тамақтанудың рөлін негіздеңіз.
100. Кардиологиядағы алғашқы медициналық көмек көрсету принциптерін көрсетіңіз.