**«7R01101 – КАРДИОЛОГИЯ (ЕРЕСЕКТЕР, БАЛАЛАР)» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША 2025-2026 ОҚУ ЖЫЛЫНА РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУГЕ АРНАЛҒАН ЕМТИХАН СҰРАҚТАРЫ**

1. Жүрек-қантамыр жүйесінің анатомиясы.Жүректің эмбриогенезі.
2. Жүрек-қантамыр жүйесінің анатомиясы. Жүректің орналасуы, жүректің камералары мен қабырғаларының құрылысы.
3. Жүрек-қантамыр жүйесінің анатомиясы. Жүректің өткізгіш жүйесі және оның балалардағы ерекшеліктері.
4. Жүрек-қантамыр жүйесінің анатомиясы. Жүректің қан тамырлары және оның балалардағы ерекшеліктері.
5. Жүрек-қантамыр жүйесінің анатомиясы. Үлкен және кіші қан айналым шеңберлері және оның балалардағы ерекшеліктері.
6. Жүрек-қантамыр жүйесінің анатомиясы. Капиллярлық қан ағымы және оның балалардағы ерекшеліктері.
7. Жүрек-қантамыр жүйесінің физиологиясы. Жүрек қызметінің қалыпты көрсеткіштері.
8. Жүрек-қантамыр жүйесінің физиологиясы. Жүректің функциялары және оның балалардағы ерекшеліктері. Автоматизм.
9. Жүрек-қантамыр жүйесінің физиологиясы. Жүректің функциялары және оның балалардағы ерекшеліктері. Жүректің функциялары және оның балалардағы ерекшеліктері. Қозғыштығы.
10. Жүрек-қантамыр жүйесінің физиологиясы. Жүректің функциялары және оның балалардағы ерекшеліктері. Өткізгіштік.
11. Жүрек-қантамыр жүйесінің физиологиясы. Жүректің функциялары және оның балалардағы ерекшеліктері. Жиырылғыштық.
12. Жүрек-қантамыр жүйесінің физиологиясы. Жүректің функциялары және оның балалардағы ерекшеліктері. Артериялық пульс.
13. Жүрек-қантамыр жүйесінің физиологиясы. Жүректің функциялары және оның балалардағы ерекшеліктері. Артериялық қысым.
14. Жүрек-қантамыр жүйесінің пропедевтикасы. Жүрек пен қан тамырларының пальпациясы және оның балалардағы ерекшеліктері.
15. Жүрек-қантамыр жүйесінің пропедевтикасы. Жүрек пен қан тамырларының перкуссиясы және оның балалардағы ерекшеліктері.
16. Жүрек-қантамыр жүйесінің пропедевтикасы. Жүрек пен қан тамырларының аускультациясы және оның балалардағы ерекшеліктері.
17. Атеросклероз және липидтік бұзылыстар. Атеросклеротикалық бляшкалардың түзілуінің этиологиясы және патогенезі. Атеросклероздың зертханалық және аспаптық диагностикасы. Атеросклерозды емдеудің дәрілік емес және дәрілік әдістері.
18. Эссенциалды артериялық гипертензия. Анықтама. Жіктелуі. Тәуекел факторларының стратификациясы. Клиникасы. Зертханалық және аспаптық зерттеу әдістері. Дәрілік емес және дәрі-дәрмекпен емдеу.
19. Симптоматикалық артериялық гипертензия. Анықтама. Жіктелуі. Клиникасы. Зертханалық және аспаптық диагностика әдістері. Емдеу принциптері.
20. Артериалды гипертензия. Артериалды гипертензиядағы шұғыл жағдайлар. Жедел жәрдем көрсету алгоритмі.
21. Жүректің ишемиялық ауруы. Созылмалы коронарлық синдром. Жіктелуі. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы. Диагностикалық және емдеу алгоритмдері.
22. ST сегментінің көтерілуінсіз жедел коронарлық синдром. ST сегментінің көтерілуінсіз жедел коронарлық синдромның нәтижелері. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы. Диагностикалық және емдеу алгоритмдері.
23. ST сегментінің көтерілуімен миокард инфартісі. Этиологиясы және патогенезі. Клиникасы. Диагностикалық және емдеу алгоритмдері. Асқынулары.
24. Жедел жүрек жеткіліксіздігі. Анықтамасы. Жіктелуі. Диагностикалық критерийлері, емдеу принциптері.
25. Жүрек ырғағының суправентрикулярлы бұзылыстары. Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикалық критерийлері, емдеу принциптері.
26. Синус түйінін әлсіздігі. Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикалық критерийлері, емдеу принциптері.
27. Жүректің өткізгіштік бұзылыстары. АВ блокадалары. Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикалық критерийлері, емдеу принциптері.
28. Жүректің өткізгіштік бұзылыстары. Гис будасының аяқшаларының блокадасы. Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикалық критерийлері, емдеу принциптері.
29. Қарыншалық экстрасистолалар. Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикалық критерийлері, емдеу принциптері.
30. Жүрекшелер фибрилляциясы және тербелуі (трепетание). Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикалық критерийлері, емдеу принциптері.
31. Дилатационды кардиомиопатия. Анықтамасы. Клиникасы. Зертханалық және аспаптық зерттеулері. Диагностикалық критерийлері. Дәрі-дәрмекпен емдеуі. Хирургиялық емдеуі.
32. Гипертрофиялық кардиомиопатия. Анықтамасы. Клиникасы. Зертханалық және аспаптық зерттеулері. Диагностикалық критерийлері. Дәрі-дәрмекпен емдеуі. Хирургиялық емдеуі.
33. Рестриктивті кардиомиопатия. Анықтамасы. Клиникасы. Зертханалық және аспаптық зерттеулері. Диагностикалық критерийлері. Дәрі-дәрмекпен емдеуі. Хирургиялық емдеуі.
34. Оң жақ қарыншаның аритмогенді дисплазиясы. Анықтамасы. Клиникасы. Зертханалық және аспаптық зерттеулері. Диагностикалық критерийлері. Дәрі-дәрмекпен емдеуі. Хирургиялық емдеуі.
35. Перикард аурулары. Анықтамасы. Клиникасы. Зертханалық және аспаптық зерттеулері. Диагностикалық критерийлері. Дәрі-дәрмекпен емдеуі. Хирургиялық емдеуі.
36. Миокардиттер. Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикасы. Дәрі-дәрмекпен емдеуі. Хирургиялық емдеуі.
37. Инфекциялық эндокардит. Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикасы. Дәрі-дәрмекпен емдеуі. Хирургиялық емдеуі.
38. Туа біткен жүрек ақаулары. Солдан оңға қарай ағуы бар («бозғылт») ақаулардың диагностикалық критерийлері мен емдеу тактикасы.
39. Туа біткен жүрек ақаулары. Оңнан солға қарай ағуы бар («көк») ақаулардың диагностикалық критерийлері мен емдеу тактикасы.
40. Жүре пайда болған жүрек ақаулары. Аорталық қақпақшаның стенозы мен жеткіліксіздігінің жіктелуі, клиникалық сипаттамасы. Диагностикалық және емдеу критерийлері.
41. Жүре пайда болған жүрек ақаулары. Митралды қақпақшаның стенозы мен жеткіліксіздігінің жіктелуі, клиникалық сипаттамасы. Диагностикалық және емдеу критерийлері.
42. Жүре пайда болған жүрек ақаулары. Үшжармалы қақпақшаның стенозы мен жеткіліксіздігінің жіктелуі, клиникалық сипаттамасы. Диагностикалық және емдеу критерийлері.
43. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клинкасы. Зертханалық және аспаптық диагностикасы. Дәрілік емес және дәрі-дәрмекпен емдеуі.
44. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Ренин-ангиотензин-альдостерон жүесінің блокаторлары.
45. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Бета-блокаторлар.
46. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Кальций антагонистері.
47. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Нитраттар.
48. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Диуретиктер.
49. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Антиагреганттар.
50. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Антикоагулянттар.
51. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Статиндер.
52. Кардиологияда қолданылатын дәрілік заттардың клиникалық фармакологиясы. Ангиотензин және неприлизин рецепторларының ингибиторлары (АРНИ).
53. ЭКГ тіркемелері. Электродтарды қолдану әдісі. Топографиялық критерийлері.
54. Қалыпты ЭКГ-нің анализі (тісшелердің, интервалдардың, сегменттердін, ЖЭО, қалыпты мәндерді).
55. Сол жақ қарыншаның гипертрофиясының ЭКГ-диагностикалық критерийлері.
56. Жедел коронарлық синдромның ЭКГ-диагностикалық критерийлері.
57. Кардиологияда қолданылатын электрокардиографиялық жүктеме сынақтары. Велоэрогметрия және Тредмил-тест.
58. Кардиологияда қолданылатын инвазивты емес бейнелеу әдістері. Гипертрофияның және жүрек камераларының кеңеюінің негізгі эхокардиографиялық белгілері.
59. Кардиологияда қолданылатын инвазивты емес бейнелеу әдістері. Жүректін ишемиялық ауруының негізгі эхокардиографиялық белгілері.
60. Кардиологияда қолданылатын инвазивты емес бейнелеу әдістері. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі кезіндегі негізгі эхокардиографиялық белгілері.