



**МЕББМ «ҚАЗРЕСМЕДУНИВЕРСИТЕТ»
РЕЗИДЕНТУРАҒА ҚАБЫЛДАУҒА АРНАЛҒАН
ТҮСУ ЕМТИХАНЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ /
ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
ДЛЯ ПРИЕМА В РЕЗИДЕНТУРУ
НУО «КАЗРОСМЕДУНИВЕРСИТЕТ»**

Мамандығы / Специальность	Кардиология, соның ішінде балалар кардиологиясы / Кардиология, в том числе детская
Біліктілігі / Квалификация	Кардиолог дәрігері (соның ішінде балалар) / Врач кардиолог, в том числе детский
Оқу ұзақтығы / Продолжительность обучения	3 жыл / 3 года

Басылым 01 / Издание 01

Алматы, 2019



обсуждена на заседании Комитета образовательных программ послевузовского образования, протокол №3 от 23 апреля 2019 г.



Кардиология, соның ішінде балалар кардиологиясы мамандығы бойынша резидентураға түсуге арналған емтихан бағдарламасы, оқу мерзімі 3 жыл, резидентураның Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартына, Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі м.а. 2015 жылғы 31 шілдедегі №647 «Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарттар мен үлгілік кәсіптік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» бекітілген бұйрығына сәйкес әзірленген

Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности: Кардиология, в том числе детская, продолжительность обучения 3 года, разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом образования резидентуры, утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года № 647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»



1. Жүрек қан тамырлары жүйесінің анатомиясы
2. Жүрек қан тамырлары жүйесінің физиологиясы
3. Атеросклероз патогенезі
4. Атеротромбоз патогенезі
5. жүрек қан тамыр ауруларының эпидемиологиялық аспектілері.
6. Дислипидемиялар
7. Электрокардиография негіздері
8. Кардиологиядағы эхокардиография
9. Артериальды гипертензия патогенезі
10. Екіншілік гипертензия патогенезі
11. Туа пайда болған ақаулардың гемодинамикасы және шуыл көрінісі
12. Жүре пайда болған ақаулардың гемодинамикасы және шуыл көрінісі
13. Европалық кардиологтар қауымдастығының ұсыныстары.
14. ЖИА, ЖКС интервенционды емі.
15. Антиангинальды препараттар
16. Статиндер
17. Антиагреганттар
19. Антикоагулянттар
20. Антиаритмиялық препараттар
21. Артериальды гипертензияны емдеуде қолданылатын препараттар.
22. Фибринолитиктер
23. Жүрек гликозидтері
24. Аритмия дамуының механизмі
25. Кардиологиядағы стероидты емес қабынуға қарсы дәрілік заттар
26. Артериальды гипертензия диагностикасы
27. Артериальды гипертензияны емдеу принциптері
28. Гипертониялық криз диагностикасы және шұғыл шаралар (асқынған, асқынбаған)
29. Жүректің ишемиялық аурулары. Классификациясы, диагностикасы, емі.
30. Жедел коронарлы синдром (ЖКС)
31. ЖКС ST сегментінің жоғарылауымен
32. ЖКС ST сегментінің жоғарылауынсыз
33. ЖКС алгоритм диагностикасы
34. Инфаркт миокарды. Диагностикасы, емі
35. ЖКС фибринолитикалық терапиясы
36. ЖКС кезінде фармакоинвазивті стратегиясы
37. Өкпе артериясының тромбоэмболиясы
38. Жүректің туа болған ақаулары.
39. Жүректің жүре болған ақаулары.
40. Миокардит. Диагностикасы, емі
41. Перикардит. Диагностикасы, емі
42. Инфекциялық эндокардит. Диагностикасы, емі
43. Дилатациялық кардиомиопатия. Диагностикасы, емі
44. Гипертрофиялық кардиомиопатия. Диагностикасы, емі
45. Экстрасистолия. Диагностикасы, емі
46. Жүрекше фибрилляциясы. Диагностикасы, емі



47. АВ-блокадалар. Диагностикасы, емі. ЭКС имплантацияға көрсеткіштері
48. Созылмалы жүрек жетіспеушілігі. Диагностикасы, емі
49. Ырғақтың номотопты бұзылыстары. Диагностикасы, емі
50. Пароксизмальдық тахикардиялар. Диагностикасы, емі

1. Анатомические особенности сердечно-сосудистой системы (ССС)
2. Основы физиологии ССС
3. Сердечный цикл
4. Строение сердца
5. Аускультация сердца
6. Аускультация периферических сосудов
7. Характеристика основных и дополнительных тонов сердца
8. Характеристика шумов сердца
9. Электрокардиография как метод диагностики болезней системы кровообращения (БСК)
10. Лабораторная диагностика БСК
11. Основы эхокардиографии. Основные показатели деятельности сердца
12. Патогенетические аспекты развития атеросклероза
13. Патогенетические аспекты развития артериальной гипертензии
14. Патогенетические аспекты развития хронической сердечной недостаточности (ХСН)
15. Патогенетические аспекты развития нарушений ритма и проводимости
16. Шкалы GRACE, SCORE
17. Механизм действия антиаритмических препаратов
18. Механизм действия β -адреноблокаторов
19. Механизм действия антагонистов кальция
20. Механизм действия антиагрегантов
21. Механизм действия антикоагулянтов
22. Интервенционные методы лечения БСК
23. Рекомендации Европейского общества кардиологов (2010-2013)
24. Механизм действия статинов
25. Эпидемиологические аспекты развития БСК
26. Диагностика атеросклероза
27. Диагностика атеротромбоза
28. Диагностика стенокардии напряжения
29. Диагностика артериальной гипертензии
30. Диагностика вторичных гипертензий
31. Диагностика ХСН
32. Диагностика ОКС без подъема сегмента ST (согласно рекомендаций ЕОК и протоколов МЗ РК 2013)
33. Диагностика ОКС с подъемом сегмента ST (согласно рекомендаций ЕОК и протоколов МЗ РК 2013)
34. Принципы лечения ОКС без подъема сегмента ST (согласно рекомендаций ЕОК и протоколов МЗ РК 2013)
35. Принципы лечения ОКС с подъемом сегмента ST (согласно рекомендаций ЕОК и протоколов МЗ РК 2013)



36. Принципы лечения артериальной гипертензии (согласно рекомендаций ЕОК и протоколов МЗ РК 2013)
37. Принципы лечения ХСН (согласно протоколов МЗ РК 2013)
38. Принципы лечения стенокардии напряжения (согласно рекомендаций ЕОК и протоколов МЗ РК 2013)
39. Принципы лечения миокардитов (согласно протоколов МЗ РК 2013)
40. Профилактика атеросклероза
41. Принципы лечения инфаркта миокарда
42. Принципы лечения нарушений ритма и проводимости
43. Диагностика и оказание помощи при гипертонических кризах (осложненный/ неосложненный)
44. Особенности питания после перенесенного инфаркта миокарда
45. Диагностика и тактика ведения пациентов с тромбоэмболией легочной артерии
46. Фармакоинвазивная стратегия при ОКС
47. Фибрилляция предсердий. Диагностика, лечение
48. АВ-блокады. Диагностика, лечение. Показания к имплантации ЭКС
49. Пароксизмальные тахикардии. Диагностика, лечение
50. Инфекционный эндокардит. Диагностика, лечение

ЛИТЕРАТУРА

- 1) «Неотложная кардиология», Шулутко Б.И., 2016г
- 2) «Хроническая сердечная недостаточность». Агеев Ф.Т., 2013
- 3) «Болезни органов кровообращения», перераб, Чазов Е.И., 2012г.
- 4) «Секреты кардиология», Оливия Эдэйр, 2013г.
- 5) «Кардиология и ревматология детского возраста», Г.А.Самсыгина, М.Ю., Щербаков, 2012г.
- 6) «Руководство электрокардиографии», Орлов В.И., перераб., 2017г.
- 7) «Болезни сердца», Белоконь Н.А., 2016г.
- 8) «Сердечно-сосудистая хирургия», Л.Бакерия, Москва, 2014г.
- 9) \ «Физиология сердечно-сосудистой системы», Д.Морман, Л.Хеллер, 2015г.