

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
Медицинский институт

Утверждено Ученым советом
Медицинского института
« 17 » марта 2016 г.,
протокол № 6
Председатель Ученого совета,
П.Г. Петрова П.Г. Петрова

Программа вступительных испытаний в ординатуру

По специальности
31.08.36 «Кардиология»

Протокол № 5
от « 17 » февраля 2016 г.
Д.м.н., профессор, зав. кафедрой
Е.С. Кылбанова Е.С. Кылбанова

Якутск, 2016

Общие положения

В ординатуру по специальности «Кардиология» на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Прием в ординатуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством образования России, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в ординатуре по специальности «Кардиология» осуществляется на очной форме. Срок обучения 2 года. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в ординатуре, не имеют права вторичного обучения в ординатуре за счет средств бюджета.

Поступающие в ординатуру проходят вступительные испытания.

Целью вступительных испытаний является определение подготовленности поступающего к осуществлению профессиональной деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в ординатуру: собеседование по основным разделам. Результаты оцениваются по 100-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Критерии оценки собеседования:

Отлично (91-100 баллов) – поступающий правильно отвечает на вопросы билета с привлечением лекционного материала, учебника и дополнительной литературы, ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Хорошо (81-90 баллов) – поступающий правильно ставит диагноз, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы.

Удовлетворительно (71-80 баллов) – поступающий ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз в соответствии с классификацией. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностные знания предмета.

Неудовлетворительно (менее 70 баллов) – поступающий не может сформулировать диагноз или неправильно ставит диагноз. Не может правильно ответить на большинство вопросов билета и дополнительные вопросы.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В основе программы вступительного испытания в ординатуру по специальности 31.08.36 – Кардиология лежит дисциплина: Кардиология.

Поступающий в ординатуру должен знать основные фундаментальные достижения в рамках этой дисциплины.

В основу настоящей программы положены следующие разделы: деонтология и медицинская этика врача, профилактическая направленность современной медицины, этиология, эпидемиология, патогенез, классификации, клиническая характеристика, вопросы лечения, диагностики и профилактики, медико-социальная экспертиза органов кровообращения, органов пищеварения, болезни органов дыхания, болезни почек, органов кроветворения, эндокринной системы, коллагенозы, болезни суставов.

Перечень вопросов для проведения вступительного испытания

1. Деонтология и медицинская этика врача.
2. Профилактическая направленность современной медицины.
3. Атеросклероз: современные представления о факторах риска и патогенезе. Методы диагностики (биохимические, инструментальные). Клиника атеросклероза различной локализации, лечение (диетотерапия, медикаментозное, хирургическое методы). Первичная и вторичная профилактика атеросклероза. Оценка сердечно-сосудистого риска.
4. Атерогенные дислипидемии: этиопатогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения и профилактики (Российские рекомендации). Оценка сердечно-сосудистого риска.
5. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, факторы риска, классификация. Лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза.
6. Стабильная стенокардия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение: модификация образа жизни, медикаментозное, хирургическое. Российские рекомендации по диагностике и лечению стабильной стенокардии. Медико-социальная экспертиза.
7. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, клиника (типичные и атипичные формы), диагностика, дифференциальная диагностика, изменения ЭКГ, активность кардиоспецифических ферментов. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда: эхокардиография, радионуклидные методы, коронарография. Неотложная помощь и лечение

неосложненного инфаркта миокарда. Реабилитация, медико-социальная экспертиза.

8. Острый коронарный синдром (ОКС) без подъема сегмента ST. Определение, патогенез, механизмы развития нестабильной бляшки. Клинические формы: нестабильная стенокардия, не-Q инфаркт миокарда. Степени риска. Неотложная помощь, лечение. Показания к инвазивным методам лечения. Российские рекомендации по диагностике и лечению ОКС без подъема сегмента ST.

9. ИБС. Внезапная смерть. Факторы риска, особенности патогенеза. Клиника, диагностика, неотложная помощь. Сердечно-легочная реанимация. Профилактика внезапной смерти.

10. Гипертоническая болезнь, факторы риска, патогенез. Классификация, стратификация степеней риска, клиника, осложнения. Российские рекомендации по диагностике и лечению гипертонической болезни. Профилактика гипертонической болезни, медико-социальная экспертиза.

11. Гипертонические кризы: патогенез, классификация, клиника, диагностика. Алгоритм неотложной помощи при неосложненном и осложненном гипертоническом кризах. Показания к госпитализации. Профилактика гипертонических кризов.

12. Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика по синдрому артериальной гипертонии. Лечение, медико-социальная экспертиза.

13. Нейроциркуляторная дистония. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, исходы, осложнения. Лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза.

14. Миокардиодистрофии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Исходы, осложнения, лечение, прогноз. Медико-социальная экспертиза.

15. Кардиомиопатии: этиология, патогенез, классификация. Дилатационная, гипертрофическая, рестриктивная и аритмогенная дисплазия правого желудочка. Клиника, диагностика, осложнения. Лечение, прогноз, медико-социальная экспертиза.

16. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения. Лабораторная и инструментальная диагностика. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Лечение (медикаментозное, хирургическое), прогноз, профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

17. Врожденные пороки сердца: этиология, патогенез, классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты. Протрузия митрального клапана. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Прогноз, профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

18. Приобретенные пороки сердца: этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения. Лечение приобретенных пороков сердца. Показания к хирургическому лечению. Тактика ведения больных с протезированными клапанами. Прогноз, профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

19. Нарушения сердечного ритма. Электрофизиологические механизмы аритмий. Методы диагностики нарушений сердечного ритма. Наджелудочковые и желудочковые аритмии, их клиника, диагностика, лечение. Показания к электроимпульсной терапии, хирургическому лечению тахикардий. Прогноз, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

20. Фибрилляция предсердий: этиопатогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения и профилактики (тактика контроля ритма и тактика контроля частоты сердечных сокращений). Профилактика тромбоэмболических осложнений.

21. Нарушения проведения сердечного импульса. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Показания к срочной и плановой электрокардиостимуляции. Наблюдение за больными с имплантированным электрокардиостимулятором.

22. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН). Этиология, патогенез, классификация, лабораторная и инструментальная диагностика. Клиника и лечение систолической и диастолической ХСН. Осложнения, прогноз, реабилитация, медико-социальная экспертиза. Российские рекомендации по диагностике и лечению ХСН.

23. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез, классификация, осложнения. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика, прогноз.

24. Хронические гастриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника различных форм хронических гастритов. Методы диагностики, лечение, профилактика, диспансеризация, медико-социальная экспертиза.

25. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез, классификация. Клиника язвенной болезни с различной локализацией язв. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Осложнения язвенной болезни, тактика ведения осложненных форм язвенной болезни. Профилактика, медико-социальная экспертиза.

26. Гастропатия, индуцированная приемом нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП-гастропатия). Понятие, патогенез, факторы риска, методы профилактики и лечения.

27. Функциональная диспепсия (ФД). Понятие, этиология и патогенез, диагностические критерии, клинические варианты, лечение в зависимости от варианта ФД.

28. Колит язвенный неспецифический. Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, медико-социальная экспертиза.

29. Болезнь Крона. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, прогноз, медико-социальная экспертиза.

30. Синдром раздраженного кишечника. Понятие, этиология и патогенез, диагностические критерии, клинические варианты, лечение в зависимости от клинического варианта.

31. Хронический гепатит. Определение, этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от этиологии. Профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

32. Алкогольные поражения печени. Формы, особенности клиники, методы диагностики и лечения.

33. Циррозы печени. Определение, этиология, патогенез, классификация. Клиника, течение, осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

34. Синдром портальной гипертензии. Понятие, причины, клинические проявления, диагностика, лечение. Неотложная помощь при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода. Профилактика повторных кровотечений.

35. Печеночная энцефалопатия и кома. Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы консервативного лечения. Прогноз.

36. Функциональные расстройства желчного пузыря и сфинктера Одди. Понятие, формы, диагностические критерии, принципы лечения.

37. Холецистит хронический (безкаменный). Этиология, патогенез, классификация, клиника, методы диагностики и дифференциальный диагноз. Возможные осложнения. Лечение, показания к хирургическому лечению. Профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

38. Желчнокаменная болезнь. Этиология, факторы риска, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика. Показания к хирургическому лечению.

39. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальный диагноз, осложнения и лечение. Профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.

40. Острый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза.

41. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза.

42. Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

43. Нефротический синдром. Определение, симптоматика, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, медико-социальная экспертиза.

44. Амилоидоз почек. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза.

45. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза.

46. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза.

47. Хроническая болезнь почек. Понятие, классификация, критерии диагностики, тактика ведения.

48. Сахарный диабет 1 типа: этиопатогенез, клиника, диагностика, критерии компенсации, основные принципы инсулинотерапии и диетотерапии, медико-социальная экспертиза.

49. Сахарный диабет 2 типа: этиопатогенез, клиника, диагностика, критерии компенсации, лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза; диагностика и лечение предиабета (нарушенной толерантности к глюкозе и нарушенной гликемии натощак).

50. Диабетическая нефропатия и ретинопатия: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, основные принципы лечения и профилактики, медико-социальная экспертиза.

51. Диабетическая нейропатия и синдром диабетической стопы: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, основные принципы лечения и профилактики, медико-социальная экспертиза.

52. Дифференциальный диагноз при диабетических комах (кетоацидотической, гиперосмолярной, лактацидемической, гипогликемической); лечение коматозных состояний при сахарном диабете.

53. Болезнь Грейвса (Диффузный токсический зоб): этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения, медико-социальная экспертиза. Эндокринная офтальмопатия. Дифференциальный диагноз с функциональной автономностью щитовидной железы и деструктивным тиреотоксикозом.

54. Гипотиреоз: классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения, медико-социальная экспертиза. Хронический аутоиммунный тиреоидит: этиопатогенез, диагностические критерии, лечение.

55. Ожирение: этиопатогенез, классификация, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз с болезнью Иценко-Кушинга; диагностика и основные принципы лечения болезни Иценко-Кушинга.

56. Гормональноактивные опухоли надпочечников (феохромоцитома, альдостерома, кортикостерома): клиника, диагностика, основные принципы лечения

57. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность: классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.

58. Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация.

59. Ревматоидный артрит (РА). Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики. Лечение, профилактика, реабилитация.

60. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация.

61. Псориатический артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация.

62. Реактивный артрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация.

63. Остеоартроз. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация.

64. Подагра. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика. Лечение подагры, профилактика, реабилитация.

65. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, лечение, профилактика, реабилитация

66. Системная склеродермия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация.

67. Дерматомиозит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация.

68. Системные васкулиты. Этиология, патогенез, классификация основных форм, клиника, принципы лечения, профилактика, реабилитация

69. Острый бронхит. Факторы риска, клиника, особенности течения в различных возрастных группах, современные методы диагностики, лечения и профилактики

70. Хроническая обструктивная болезнь легких. Факторы риска, клиника, особенности течения в различных возрастных группах, современные методы диагностики, лечения и профилактики, имеющиеся клинические рекомендации.

71. Бронхиальная астма. Триггеры и индукторы. Клиника. Классификация. Принципы ступенчатой терапии. Профилактика. Обучение больных в «Астма – школах». Неотложная помощь при приступе удушья.

72. Пневмонии. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, критерии тяжелого течения. Современные методы лабораторной, функциональной, рентгенологической диагностики. Осложнения. Понятие замедленного разрешения пневмонии. Лечение, профилактика.

73. Интерстициальные заболевания легких. Современная классификация, клиника, принципы диагностики. Лечение.

74. Плевриты. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

75. Дыхательная недостаточность. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Методы диагностики. Лечение. Прогноз.

76. Лейкозы. Классификация. Принципы диагностики и лечения.

77. Анемии. Классификация. Железодефицитные анемии. В12 – дефицитные анемии. Гемолитические анемии. Клинические проявления, диагностика, лечение.

78. Геморрагические диатезы. Классификация. Типы кровоточивости. Диагностика. Принципы лечения.

79. Лимфопролиферативные заболевания: лимфогрануломатоз, лимфосаркома. Классификация, диагностика, лечение.

80. Аллергические заболевания. Классификация аллергенов, пути их проникновения в организм. Методы диагностики аллергических заболеваний. Принципы лечения.

81. Поллинозы, крапивница, сезонный и круглогодичный аллергические риниты: клинические проявления, принципы лечения.

82. Анафилактический шок: механизмы развития, клиника, диагностика, неотложная помощь.

Перечень рекомендуемой литературы:

1. Антимикробная терапия: карманный справочник / Джон Бартлетт; [пер. с англ. Н.Г. Ивановой и А.В. Снеговской, под ред. к.м.н. В.А. Ананича. М.: Практика, 2007.

2. Внутренние болезни: руков-во к практич. Занятиям по факультетской терапии. П/р. В.И. Подзолкова М.: Гэотар-Медиа, 2010.

3. Внутренние болезни. П/р. С.И. Рябова. СПб.: СпецЛит, 2006.

4. Внутренние болезни.-2-е изд. + СД Т.1, Т.2. М.: Гэотар-Медиа, 2011.

5. Внутренние болезни. 333 тестовые задачи и комментарии к ним. - 2-е изд. М.: Гэотар-Медиа, 2010.

6. Внутренние болезни по Дэвидсону «Эндокринология». Ред. Николас А.Вун. Пер. с англ. М.: Рид Элсивер, 2009.

7. Гематология: атлас-справочник / В. Хоффбранд, Дж. Петтит ; пер. с англ. Н. А. Тимониной, ред. пер. Москва : Практика, 2007.

8. Дедов И.И. Эндокринология. М.: Гэотар-Медиа, 2009.

9. 100 клинических разборов. Внутренние болезни. П.Джон Рис Джеймс Пайгитсон. Пер. с англ. М.: Гэотар-Медиа, 2009.

10. Льюис С.М. Практическая и лабораторная гематология. Пер. с англ. М.: Гэотар-Медиа, 2009.

11. Маколкин В.И. Приобретенные пороки сердца. М.: Гэотар-Медиа, 2008.

12. Медицинская профилактика. Современные технологии: руководство / [Г. П. Сквирская и др.]; под ред. акад. РАМН А. И. Вялкова. М.: Гэотар-Медиа, 2009.

13. Мишин В.Ю. и др. Фтизиопульмонология. М.: Гэотар-Медиа, 2010.

14. Моисеев В.С. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией: руков-во для врачей, М.: Гэотар-Медиа, 2010.

15. Мухин Н.А., Моисеев В.С. Пропедевтика внутренних болезней. -2-е изд. + СД. М.: Гэотар-Медиа, 2009.

16. Нефрология. -2-е изд. П/р. Е.М. Шилова. М.: Гэотар-Медиа, 2010.

17. Попов Н.Н. и др. Клиническая иммунология и аллергология. М.: Реинфор, 2004
18. Руководство по нефрологии. П/р. Р.Н. Шрайера. Перевод с английского. М.: Гэотар-Медиа, 2009.
19. Руководство по неишемической кардиологии. П/р. Н.А. Шостак. М.: Гэотар-Медиа, 2009.
20. Руководство по кардиологии. В 3-х т. П/р. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова, М.: Гэотар-Медиа, 2009.
21. Руководство по амбулаторно – поликлинической кардиологии. П/р. Ю.Н. Беленков.
22. М.: Гэотар-Медиа, 2007.
23. Сорокина Т.С. История медицины. М.: Академия, 2004.
24. Сорокина Т.С. История медицины.- 7-е изд. М.: Академия, 2008.
25. Уроки дифференциального диагноза / Эрик Р.Бек. П/р. Л.В. Козловской, М.: Гэотар-Медиа, 2008.

Интернет-ресурсы

1. <http://medline>
2. <http://journals.asm.org/>
3. www.medlib.ru – учебники и учебные пособия по медицине
4. www.meduniver.com – учебники, справочники по медицине
5. [www. elibrary.ru.](http://www.elibrary.ru)