

Перечень вопросов к квалификационному экзамену по специальности “Терапия”

1. Дислипидемии, классификация, диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Атеросклероз аорты и ее крупных ветвей. Этиология, изменения сосудистой стенки. Клинические проявления атеросклероза аорты и ее ветвей. Диагностика атеросклероза различных локализаций. Общие рекомендации по медикаментозной терапии и реваскуляризации.
3. Ишемическая болезнь сердца. Актуальность проблемы (социальное значение, эпидемиология). Факторы риска коронарной болезни сердца, их значение. Патогенез. Классификация. Стенокардия напряжения стабильная. Клиническая картина. Функциональные классы. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение стенокардии. Показания к хирургическому лечению. Борьба с факторами риска. Профилактика. Прогноз. Медико-социальная экспертиза.
4. Внезапная коронарная смерть, определение. Факторы риска. Диагностика. Реанимационные мероприятия.
5. Стенокардия. Клиническая симптоматика, диагностика, дифференциальная диагностика. Функциональные пробы, мониторинг регистрации ритма, чреспищеводная стимуляция.
6. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Определение. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов.
7. Нестабильная стенокардия. Варианты. Классификация классов тяжести. Диагностика. Тактика ведения пациентов с нестабильной стенокардией. Лечение.
8. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика.
9. Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Оценка прогноза.
10. Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, аневризма сердца, постинфарктный синдром. Клиническая картина, диагностика, лечение.
11. Артериальная гипертензия, эпидемиология, этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина. Стратификация риска.
12. Вторичные артериальные гипертензии: почечные, эндокринные, артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов, артериальные гипертензии, связанные с приемом медикаментозных средств. Клиническая картина, диагностика, тактика ведения пациентов. Артериальная гипертензия у беременных, особенности лечения.
13. Тактика ведения пациентов с артериальной гипертензией. Борьба с факторами риска. Немедикаментозное лечение, медикаментозная терапия. Гипотензивные лекарственные средства. Классификация. Механизм действия, показания и противопоказания к назначению, побочные действия. Рациональные сочетания гипотензивных лекарственных средств.
14. Гипертонические кризы. Диагностические критерии. Купирование гипертонических кризов.
15. Хроническая сердечная недостаточность, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение. Режим. Диета. Принципы

медикаментозной терапии, группы лекарственных средств. Прогноз.

16. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к хирургическому лечению и его виды. Профилактика. Прогноз.

17. Пароксизмальные тахикардии. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ- диагностика тахикардии с узким и широким комплексом. Лечение, особенности терапии в зависимости от варианта. Показания к электроимпульсной терапии.

Профилактика приступов. Прогноз.

18. Синдром преждевременного возбуждения желудочков. Диагностика. Показания к хирургическому лечению.

19. Фибрилляция и трепетание предсердий. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, варианты. Оценка риска тромботических осложнений. Изменения ЭКГ. Осложнения. Лечение. Показания к электроимпульсной терапии и имплантации дефибриллятора. Лечение пациентов после восстановления ритма. Прогноз.

20. Гипертрофическая кардиомиопатия. Определение. Классификация. Возможные этиологические факторы, патогенез. Диагностика. Течение и осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

21. Перикардиты, этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика различных вариантов. Лечение. Показания к пункции перикарда, методика. Показания к хирургическому лечению и его виды.

22. Приобретенные пороки сердца, этиология, патогенез гемодинамических нарушений, классификация. Недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты, недостаточность трехстворчатого клапана, комбинированные пороки. Течение, осложнения. Лечебная тактика. Показания к оперативному лечению. Прогноз.

23. Инфекционный эндокардит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, диагностические критерии. Тактика антибактериальной терапии, показания к хирургическому лечению. Профилактика рецидивов. Прогноз.

24. Инвазивная стратегия лечения пациентов с острым коронарным синдромом. Сроки проведения реперфузионной терапии. Тактика ведения пациентов после реваскуляризации.

25. Виды электрокардиостимуляции. Показания к проведению кардиостимуляции. Желудочковая диссинхрония. Сердечная ресинхронизирующая терапия и профилактика внезапной коронарной смерти. Показания для проведения ресинхронизирующей терапии.

26. Тактика ведения беременных с пороками клапанов сердца, артериальной гипертензией, сердечной недостаточностью и аритмиями.

27. Легочная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация, диагностика и лечение.

28. Основные группы синкопальных состояний. Программа обследования. Диагностика supcore. Неотложная помощь при синкопальных состояниях. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний. Профилактика.

29. Концепция факторов риска. Стратегии профилактики. Оценка общего сердечно-сосудистого риска с позиции доказательной медицины. Профилактическое

консультирование.

30. Сердечная астма и отек легких: причины, диагностика, неотложная помощь.
31. Коронароангиография. Показание и противопоказания к коронароангиографии. Оценка результатов.
32. Пневмонии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, критерии степени тяжести, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
33. Инфекционно-токсический шок: причины, диагностика, лечение.
34. Респираторный ди-стресс синдром у взрослых: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
35. Острая дыхательная недостаточность: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
36. Пневмоторакс: причины, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь.
37. Легочное кровотечение и кровохарканье: причины, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
38. Абсцесс легкого: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина различных вариантов абсцесса легкого, осложнения, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, показания к хирургическому лечению, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
39. Болезни плевры: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы, лечение (медикаментозное, хирургическое), реабилитация, прогноз, МСЭ.
40. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, степени тяжести, классификация тяжести обострений, уровни контроля, дифференциальная диагностика, программы лечения, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
41. Приступ бронхиальной астмы: диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. Техника ингаляций, небулайзерная терапия. Показания к госпитализации.
42. Хроническая обструктивная болезнь легких: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, степени тяжести, течение и осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
43. Идиопатический фиброзирующий альвеолит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
44. Пневмокониозы, хронический пылевой бронхит, профессиональная бронхиальная астма: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
45. Хроническое легочное сердце: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
46. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, реабилитация, МСЭ.
47. Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина,

диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

48. Язва желудка и 12-перстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

49. Желудочно-кишечное кровотечение: причины, диагностика, лечение. Тактика врача на амбулаторном этапе оказания помощи.

50. Желчно-каменная болезнь, хронический некалькулезный холецистит и холангит; дискинезии желчевыводящих путей: этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

51. Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

52. Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

53. Печеночная кома: причины, патогенез, клиническая картина, лечение.

54. Глютенная энтеропатия, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

55. Гипохлоремическая кома: причины, диагностика, лечение.

56. Воспалительные заболевания кишечника: неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

57. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

58. Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

59. Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз, МСЭ.

60. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и исходы, лечение (медикаментозное, показание к хирургическому лечению), критерии излеченности, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

61. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

62. Системный склероз, дерматомиозит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

63. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина,

варианты течения, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

64. Реактивные артриты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, варианты течения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

65. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

66. Подагра: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, вторичная подагра, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

67. Остеоартроз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

68. Остеопороз: факторы риска, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз.

69. Системные васкулиты, классификация. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

70. Дифференциальная диагностика при синдроме лихорадки неясного генеза.

71. Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, формы и варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

72. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, клинические формы и варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

73. Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

74. Острая почечная недостаточность: причины, патогенез, диагностика, лечение.

75. Хроническая почечная недостаточность: причины, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное, показания к гемодиализу, трансплантации почки), профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

76. Уремическая кома: причины, патогенез, диагностика, лечение.

77. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

78. Мегалобластная анемия: причины, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

79. Гемолитические анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

80. Острый лейкоз: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, лабораторно-морфологическая диагностика, течение и осложнения,

принципы лечения, прогноз, МСЭ.

81. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

82. Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

83. Множественная миелома: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

84. Гемофилия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

85. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура: причины, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

86. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

87. ДВС-синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

88. Лейкемоидные реакции: классификация, дифференциальная диагностика, тактика врача.

89. Инсулинзависимый и инсулиннезависимый сахарный диабет: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, течение и осложнения, лечение в зависимости от типа сахарного диабета, критерии компенсации, лечение осложнений, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

90. Гиперкетонемическая кома: причины, патогенез, клиническая картина, лечение.

91. Гипогликемическая кома: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

92. Тиреоидиты, гипотиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

93. Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

94. Тиреотоксический криз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

95. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

96. Надпочечниковая кома: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

97. Лекарственная аллергия: профилактика, диагностика, клиническая картина, лечение. Синдром Лайелла и Стивенса-Джонсона: диагностика, клиническая картина, лечение.

98. Отек Квинке и крапивница: причины, клиническая картина, неотложная помощь.

99. Анафилактический шок: причины, диагностика, неотложная помощь, профилактика.

100. Диагностика и лечение гриппа и других ОРВИ.

101. Острый вирусный гепатит, этиология, патогенез, формы, клиническая картина,

диагностика, лечение, прогноз, реабилитация.

102. Хронические вирусные гепатиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, дифференциальный диагноз, течение и осложнения, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

103. Пищевые токсикоинфекции. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Терапевтические мероприятия при ПТИ.

104. Сальмонеллез и дизентерия: клиническая картина и эпидемиологическая диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к госпитализации, лечение в условиях поликлиники, диспансеризация реконвалесцентов.

105. Иерсиниоз: клиническая картина, диагностика, лечение.

106. Гельминтозы: трихинеллез, аскаридоз, клиническая картина, диагностика, лечение.

107. ВИЧ-инфекция (СПИД): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, тактика врача при подозрении на ВИЧ.

108. Методы диагностики туберкулеза в практике терапевта. Диагностические минимумы: обязательный, дополнительный и факультативный.

109. Инфильтративный туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.

110. Очаговый туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.

111. Туберкулома, варианты клинического течения, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.

112. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.

113. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез, патогенез формирования, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.

114. Саркоидоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

115. Рак желудка: клиническая картина, диагностика, лечение.

116. Опухоли печени: клиническая картина, диагностика, лечение.

117. Рак толстой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.

118. Рак поджелудочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение.

119. Рак легкого: клиническая картина, диагностика, лечение

120. Рак молочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение.

121. Лимфогранулематоз: клиническая картина, диагностика, лечение. 122. Острый лучевой синдром: диагностика, лечение.

123. Неотложная помощь при отравлении кислотами и щелочами.

124. Алкогольная кома: клиническая картина, диагностика, лечение. 125. Отравление угарным газом: диагностика, лечение.

126. Неотложная помощь при утоплении.

127. Поражение электрическим током: симптомы, неотложная терапия. 128. Острые нарушения мозгового кровообращения, субарахноидальное кровоизлияние, диагностика, тактика врача.

129. Клиническая фармакология гиполипидемических лекарственных средств (ЛС).
130. Клиническая фармакология антиангинальных ЛС.
131. Клиническая фармакология антиаритмических ЛС.
132. Клиническая фармакология антибактериальных ЛС.
133. Клиническая фармакология гипотензивных ЛС.
134. Клиническая фармакология диуретиков.
135. Клиническая фармакология тромболитиков и антиагрегантов.
136. Клиническая фармакология бронхолитиков.
137. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных ЛС.
138. Клиническая фармакология глюкокортикоидов.
139. Клиническая фармакология базисных медленнодействующих ЛС для лечения ревматоидного артрита.
140. Клиническая фармакология пероральных сахароснижающих ЛС.
141. Клиническая фармакология антисекреторных ЛС.
142. Клиническая фармакология антигистаминных ЛС.
143. Клиническая фармакология препаратов железа.
144. Дифференциальная диагностика при желтухе.
145. Дифференциальная диагностика при синдроме острой боли в брюшной полости.

Вопросы для оценки практических навыков

1. Провести обследование пациента по всем органам и системам (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
2. Записать и расшифровать ЭКГ.
3. Оценить результаты холтеровского мониторирования сердечного ритма, суточного мониторирования артериального давления.
4. Оценить функциональные нагрузочные пробы в кардиологии.
5. Электрокардиостимуляция: показания, методика.
6. Показания и техника электрической дефибрилляции.
7. Дать заключение по рентгенограммам органов дыхания, сердца, почек, желудочно-кишечного тракта, суставов, костей.
8. Показания и подготовка пациента для бронхоскопии, бронхографии, оценка результата.
9. Интерпретация данных спирографии, пневмотахометрии; пикфлоуметрии, бронходилатационного теста.
10. Оценить результаты исследования желудочного сока, рН-метрии, дуоденального зондирования.
11. Методы диагностики инфекции *Helicobacter pylori*.
12. Показания и оценка данных фиброэзофагогастродуоденофиброскопии.
13. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования внутренних органов.
14. Показания к проведению и оценка ультразвукового исследования щитовидной железы, сердца, печени, желчевыводящих путей, поджелудочной железы, почек.
15. Оценка копроцитограммы.

16. Оценка общего анализа мочи.
17. Оценка анализа мочи по Нечипоренко.
18. Проба Реберга.
19. Проведение пробы Зимницкого и ее оценка.
20. Оценка клинического анализа крови.
21. Оценка коагулограммы.
22. Оценка перорального теста толерантности к глюкозе, показателей гликированного гемоглобина.
23. Оценка функционального состояния эндокринных желез.
24. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови.
25. Оценка анализов мокроты: общего и посевов, анализа по грамму и на БК.
26. Методика забора мокроты и промывных вод бронхов для анализа на БК.
27. Оценка иммунограммы.
28. Интерпретация данных аллергологических исследований.
29. Методика обследования суставов, интерпретация данных исследования синовиальной жидкости.
30. Методика забора материала для серологических, бактериологических и вирусологических исследований и оценка результатов
31. Показания и противопоказания к гемодиализу, перитониальному диализу.
32. Закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких «рот в рот».
33. Определение группы крови и резус принадлежности.
34. Оценка миелограммы.

