

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А.
АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

«01»__декабря___2023г.
Протокол №_14/2023__

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМО
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

«01»_декабря__ 2023 г.
Е.В. Пармон

**Программа подготовки к прохождению конкурсного отбора на вакантные места для
обучения по образовательной программе высшего образования по специальности
31.05.01 Лечебное дело
по дисциплине «Пропедевтика внутренних болезней», 4 курс**

Санкт-Петербург

2023

1. Развитие терапевтической школы в России. Выдающиеся представители отечественной терапевтической школы.
2. Основы эффективного взаимодействия в системе врач-пациент. Базовые принципы врачебной этики и деонтологии.
3. Схема истории болезни: жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни, объективный осмотр (характеристики общего осмотра).
4. Физикальное обследование: антропометрические измерения (рост, вес, индекс массы тела, окружность талии и бедер) интерпретация результатов. Понятие об избыточной массе тела, ожирении, дефиците массы тела; низкий рост, высокий рост (причины, диагностические критерии).
5. Ожирение, как фактор риска хронических неинфекционных заболеваний: причины и диагностика.
6. Общий осмотр: руки пациента (диагностические находки и их клиническая интерпретация). Симптом барабанных палочек и часовых стекол: причины, диагностические критерии.
7. Жалобы и анамнез при заболеваниях дыхательной системы.
8. Общий осмотр при заболеваниях дыхательной системы.
9. Осмотр и пальпация грудной клетки.
10. Сравнительная перкуссия легких. Диагностическое значение.
11. Аускультация легких. Основные дыхательные шумы: везикулярное (альвеолярное) и бронхиальное (ларинго-трахеальное) дыхание. Механизмы возникновения. Зоны выслушивания в норме и патологии. Причины ослабления везикулярного дыхания. Клиническая интерпретация аускультативных данных.
12. Аускультация легких. Дополнительные дыхательные шумы (сухие и влажные хрипы, крепитация, шум трения плевры). Механизмы возникновения. Диагностическое значение.
13. Визуализирующие методы диагностики при заболеваниях дыхательной системы.
14. Функциональные методы исследования дыхательной системы: спирография, бодиплетизмография, импульсная осциллометрия, оценка газов крови, пульсоксиметрия.
15. Лабораторное исследование мокроты: физические свойства мокроты, исследование клеточных элементов мокроты, волокнистых и кристаллических образований.
16. Дыхательная недостаточность: определение, классификация, причины. Особенности клинической картины в зависимости от типа дыхательной недостаточности. Диагностика: физикальное и лабораторно-инструментальное обследование.
17. Кашель. Причины острого и хронического кашля. Особенности расспроса пациентов с кашлем: клинические паттерны.
18. Одышка. Этиология и патогенез. Методы оценки тяжести одышки. Особенности расспроса пациентов с одышкой: клинические паттерны.
19. Кровохарканье. Причины. Особенности расспроса пациентов с кровохарканьем: клинические паттерны. Диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
20. Плевральный выпот: этиология, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная). Плевральная пункция: интерпретация данных анализа аспирата.
21. Эмпиема плевры: этиология, клиническая картина, диагностика, осложнения. (
22. Бронхообструктивный синдром: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
23. Клинико-рентгенологический синдром уплотнения легочной ткани альвеолярного типа: этиология, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
24. Клинико-рентгенологический синдром уплотнения легочной ткани очагового типа: этиология, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).

25. Клинико-рентгенологический синдром уплотнения легочной ткани интерстициального типа: этиология, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
26. Клинико-рентгенологический синдром полости в легком: этиология, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
27. Клинико-рентгенологический синдром повышенной воздушности легких (эмфизема): этиология, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
28. Клинико-рентгенологический синдром ателектаза: виды, причины, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
29. Синдром скопления воздуха в плевральной полости (пневмоторакс), классификация, причины, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
30. Интерстициальные заболевания легких: основные нозологические формы, общие патоморфологические и клинические проявления данной группы заболеваний. Диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
31. Жалобы и анамнез при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
32. Общий осмотр при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
33. Аускультация сердца. Анатомические и физиологические основы аускультации. Правила и методика аускультации. Проекция клапанов сердца на переднюю грудную стенку.
34. Аускультация сердца. Тоны сердца в норме и патологии. Механизмы возникновения. Клиническая интерпретация аускультативных данных.
35. Аускультация сердца. Трехчленные ритмы. Механизм образования. Диагностическое значение.
36. Аускультация сердца. Шумы сердца. Физические и гемодинамические основы возникновения шумов. Классификация шумов. Отличие функциональных и органических шумов.
37. Физикальное обследование периферических артерий.
38. Острая левожелудочковая недостаточность: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика (физикальная и лабораторно-инструментальная).
39. Острая правожелудочковая недостаточность: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика (физикальная и лабораторно-инструментальная).
40. Хроническая левожелудочковая недостаточность: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика (физикальная и лабораторно-инструментальная).
41. Хроническая правожелудочковая недостаточность: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика (физикальная и лабораторно-инструментальная).
42. Электрокардиография: понятие об ЭКГ-отведениях, основные элементы, временные параметры и их нормальные показатели. Порядок анализа ЭКГ.
43. ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда левого и правого желудочка. Причины.
44. ЭКГ-признаки гипертрофии миокарда предсердий. Причины.
45. Экстрасистолия: клиническая картина при экстрасистолии. Физикальные данные. ЭКГ-признаки экстрасистолии. Виды экстрасистол.
46. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия: клиническая картина, физикальные данные, ЭКГ-признаки.
47. Пароксизмальная желудочковая тахикардия: клиническая картина, физикальные данные, ЭКГ-признаки.
48. Фибрилляция и трепетание предсердий: клиническая картина, физикальные данные, ЭКГ-признаки.
49. Фибрилляция желудочков: клиническая картина, физикальные данные, ЭКГ-признаки.

50. Атрио-вентрикулярная блокада: клиническая картина, физикальные данные, ЭКГ признаки.
51. Блокада ножек пучка Гиса: клиническая картина, физикальные данные, ЭКГ-признаки блокады ножек пучка Гиса.
52. ЭКГ и лабораторная диагностика инфаркта миокарда.
53. ЭКГ-признаки острого инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST и без подъема сегмента ST. Топическая диагностика инфаркта миокарда.
54. Закономерная динамика ЭКГ-изменений при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST.
55. Острая митральная регургитация: причины, гемодинамические изменения, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная), врачебная тактика ведения пациентов.
56. Стенокардия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
57. Инфаркт миокарда: этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
58. Хроническая митральная регургитация: причины, гемодинамические изменения, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная), врачебная тактика, врачебная тактика ведения пациентов.
59. Острая аортальная регургитация: причины, гемодинамические изменения, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная), врачебная тактика, врачебная тактика ведения пациентов.
60. Хроническая аортальная регургитация: причины, гемодинамические изменения, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная), врачебная тактика, врачебная тактика ведения пациентов.
61. Митральный стеноз: причины, гемодинамические изменения, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная), врачебная тактика, врачебная тактика ведения пациентов.
62. Аортальный стеноз: причины, гемодинамические изменения, клиническая картина, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная), врачебная тактика, врачебная тактика ведения пациентов.
63. Артериальная гипертензия: классификации, факторы риска, патогенез, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная).
64. Синдром поражения миокарда: понятие о миокардитах и кардиомиопатиях.
65. Перикардиты, перикардальный выпот, тампонада сердца: понятие, клинические признаки, диагностика (физикальная и лабораторно-инструментальная).
66. Жалобы и анамнез при заболеваниях органов пищеварения. «Тревожные» знаки.
67. Общий осмотр при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
68. Физикальное обследование полости рта.
69. Физикальное обследование живота: осмотр, аускультация, перкуссия, пальпация.
70. Эндоскопические методы исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
71. Визуализирующие методы исследования органов пищеварения.
72. Диагностика инфекции *H. Pylori*.
73. Исследования кала (копрологическое исследование, исследование кала на скрытую кровь, скрининг воспалительных заболеваний кишечника).
74. Лабораторная оценка функционального состояния поджелудочной железы.
75. Дыхательные тесты в гастроэнтерологии.
76. Жалобы и анамнез при заболеваниях гепато- панкреато- билиарной системы. «Тревожные» знаки.
77. Общий осмотр при заболеваниях гепато- панкреато- билиарной системы.

78. Острая боль в животе: причины, клинические паттерны (особенности клинической картины, данные физикального осмотра).
79. Хроническая и рецидивирующая боль в животе: диагностика и обследования пациентов, клинические паттерны.
80. Органическая (язвенная) диспепсия: причины, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная), диагностический алгоритм. Диагностика инфекции *H. Pylori*.
81. Функциональная (неязвенная) диспепсия: причины, диагностика (физикальная, лабораторно-инструментальная), диагностический алгоритм. Диагностика инфекции *H. Pylori*.
82. Изжога: причины, клиническая картина, диагностика, дифференцированный подход к выбору тактики обследования пациентов с изжогой. Особенности болей в груди при заболеваниях пищевода.
83. Дисфагия: причины, клинические варианты, алгоритм диагностического поиска.
84. Желудочно-кишечное кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: причины, особенности расспроса факторы риска, клинические проявления, и тактика обследования пациентов.
85. Желудочно-кишечное кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта: причины, особенности расспроса, факторы риска, клинические проявления, тактика обследования пациентов.
86. Диарея: причины острой и хронической диареи, особенности тонкокишечной и толстокишечной диареи, жалобы и анамнез.
87. Синдром нарушения переваривания и всасывания (мальабсорбция): патогенетические варианты, возможные клинические проявления, тактика обследования пациентов с подозрением мальабсорбцию.
88. Запор: причины запоров, особенности расспроса пациентов с запором, лабораторно-инструментальное обследование.
89. Повреждение печени: определение, типы повреждения (цитолитический, холестатический, смешанный).
90. Синдром повреждения печени: определение, причины и диагностические критерии острого и хронического повреждение печени.
91. Острая печеночная недостаточность: причины, клиническая картина, диагностика.
92. Печеночная энцефалопатия: патогенез, клинические проявления, диагностика.
93. Надпеченочная желтуха: причины, клиническая картина, диагностика.
94. Паренхиматозная желтуха. Причины. Клинические и лабораторные признаки.
95. Холестатическая желтуха: причины внутрипеченочного и внепеченочного холестаза, клинические признаки холестаза, диагностика.
96. Асцит: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика. Анализ асцитической жидкости (интерпретация результатов).
97. Портальная гипертензия: причины, патогенез, клинические проявления, диагностика.
98. Спленомегалия и гиперспленизм (механизм, клинико-лабораторные проявления, диагностика).
99. Цирроз печени: понятие, причины, этапы развития, клиническая картина.
100. Цирроз печени: клиническое течение (компенсированный, декомпенсированный), “тревожные” знаки декомпенсации функции печени, оценка тяжести цирроза (шкала Чайлд-Пью), клинические исходы.
101. Жалобы и анамнез при заболеваниях почек и мочевыделительной системы.
102. Общий осмотр при заболеваниях почек и мочевыделительной системы.
103. Физикальное обследование при заболеваниях почек и мочевыделительной системы.)

104. Оценка характера мочеиспускания (объем, частота, суточный ритм, болезненность, контролируемость): особенности расспроса пациента; физикальные и лабораторно-инструментальные методы диагностики.
105. Общий анализ мочи: показатели, клиническая интерпретация результатов.
106. Оценка концентрационной функции почек: методики, клиническая интерпретация результатов.
107. Гематурия: причины, клинические проявления, диагностика.
108. Нефритический синдром: диагностические критерии, этиология и патогенез.
109. Протеинурия: уровни протеинурии, методы диагностики, причины.
110. Нефротический синдром: диагностические критерии, этиология и патогенез.
111. Генерализованные отеки: причины, патогенетические механизмы развития, клинические особенности и принципы диагностики.
112. Локальные отеки: причины, патогенетические механизмы развития, клинические особенности и принципы диагностики.
113. Лейкоцитурия: причины, методы диагностики.
114. Скорость клубочковой фильтрации: методы оценки, клиническое значение.
115. Острое почечное повреждение: причины, патогенез, клиника, диагностика.
116. Хроническая болезнь почек: определение, диагностические критерии, стадии. Клинические признаки уремии.
117. Жалобы и анамнез при заболеваниях крови.
118. Физикальное обследование при заболеваниях крови.
119. Общий анализ крови: показатели, диагностическое значение.
120. Лейкоцитарная формула: отклонения от нормы. Диагностическое значение.
121. Лейкоцитоз. Понятие о лейкомоидных реакция.
122. Лейкопения: причины, диагностика. Понятие о лекарственной нейтропении.
123. Клинические и гематологические проявления лейкомиического процесса.
124. Анемический синдром. Диагностика.
125. Сидеропенический синдром. Диагностика.
126. Геморрагический синдром. Диагностика.
127. Стандартная гемостазиограмма: тромбиновое время, протромбиновое время, протромбиновый индекс, МНО, АЧТВ, фибриноген, антитромбин III.
128. Тромбоцитопения: причины и диагностика.
129. Тромбоцитоз: причины и диагностика.
130. Венозный тромбоз: факторы риска, диагностика.
131. Нормоцитарные анемии: причины, клиника, диагностика.
132. Макроцитарные анемии: причины, клиника, диагностика.
133. Микроцитарные анемии: причины, клиника, диагностика.
134. Эритроцитоз: причины, клиника, диагностика.
135. Синдром лимфаденопатии: причины, диагностика.
136. Синдром спленомегалии: причины, диагностика.
137. Панцитопения: причины, диагностика.
138. Особенности расспроса и физикального обследования при заболеваниях эндокринной системы.
139. Синдром гипертиреоза. Клиника. Диагностика.
140. Синдром гипотиреоза. Клиника. Диагностика.
141. Лабораторная диагностика нарушений углеводного обмена: гликемия, концентрация глюкозы межклеточной жидкости, гликированный гемоглобин; глюкозурия, кетоны в крови и моче.
142. Лабораторная диагностика нарушений углеводного обмена: тест толерантности к глюкозе, иммунореактивный инсулин, С- пептид.
143. Гипергликемия: причины, клинические проявления, диагностика.

144. Гипогликемия: причины, клинические проявления, диагностика.
145. Осложнения сахарного диабета: ретинопатия, нефропатия, нейропатия, диабетическая стопа.
146. Суставной синдром при заболеваниях опорно-двигательной системы: особенности расспроса пациентов.
147. Клинические признаки системного поражения соединительной ткани при патологии опорно-двигательной системы.
148. Общие принципы физикального обследования пациентов с патологией опорно-двигательной системы. Припухлость, дефигурация, деформация, девиация.
149. Monoартрит: причины, диагностика.
150. Полиартрит: причины, диагностика.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для подготовки:

Основная литература:

1. Внутренние болезни : в 2 т. Т. I. : учебник : в 2 т. / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472316.html>
2. Внутренние болезни : в 2 т. Т. II. : учебник / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 704 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472323.html>
3. Мухин, Н. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Мухин Н. А., Моисеев В. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453278.html>
4. Основы внутренней медицины. В 2-х т. / Ред. В.С. Моисеев, Ж.Д. Кобалава, И.В. Маев, А.Д. Каприн, Е.И. Гусев, М.В. Шестакова, С.В. Моисеев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ООО «Медицинское информационное агентство», 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.medlib.ru/library/library/books/38102>
5. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / В. Т. Ивашкин ; под ред. А. В. Охлобыстина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 784 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456989.html>

Дополнительная литература:

1. Игнатенко, Г. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Г. А. Игнатенко, О. В. Ремизов, В. А. Толстой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458273.html>
2. Пропедевтика внутренних болезней в рисунках, таблицах и схемах : учеб. пособие / под ред. А. Н. Куликова, С. Н. Шуленина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439227.html>
3. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455609.html>
4. Схемы лечения. Инфекции / Яковлев С. В. - М. : Литтерра, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503406.html>

5. Нефрология : учебное пособие / Усанова А. А. , Гуранова Н. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449585.html>
6. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / под ред. Дуплякова Д. В. , Медведевой Е. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448090.html>
7. Амбулаторная неврология. Избранные лекции для врачей первичного звена здравоохранения / Федин А. И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451595.html>
8. Ортопедия / под ред. Миронова С. П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445204.html>
9. Маев, И. В. Болезни пищевода / Маев И. В. , Бусарова Г. А. , Андреев Д. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html>

