

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный  
университет имени И.Н. Ульянова»



Е.Н. Кадышев

16 апреля 2022 г.

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

по научной специальности  
**3.1.18. Внутренние болезни**

Программу составила:

доктор медицинских наук, профессор Л.М. Карзакова

Программа рассмотрена и одобрена:

на заседании кафедры

внутренних болезней

25 марта 2022 г.,

протокол № 12

заведующий кафедрой

Л.М. Карзакова

Согласовано:

Начальник отдела подготовки и

повышения квалификации

научно-педагогических кадров

С.Б. Харитонова

## 1. Содержание кандидатского экзамена.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание
<b>Раздел 1. Болезни органов дыхания</b>		
1.	Тема 1 Острые бронхиты и трахеобронхиты. Внебольничная и нозокомиальная пневмония. Абсцесс и гангрена легких.	Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Подходы к оптимальному выбору антибактериальной Терапии. Прогноз заболевания.
2.	Тема 2 Хронический необструктивный бронхит. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	Стратегический документ по ХОБЛ – GOLD: история создания и развития (обновления). Определение ХОБЛ. Классификация. Современные критерии диагностики. Лечение. Прогноз заболевания. Первичная и вторичная профилактика. Особенности течения ХОБЛ у больных ИБС.
3.	Тема 3 Бронхоэктатическая болезнь.	Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания. Экспертиза нетрудоспособности больного данным заболеванием.
4.	Тема 4 Дыхательная (легочная) недостаточность.	Типы, стадии. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Методы изучения функции внешнего дыхания. Лечение. Прогноз заболевания. Экспертиза нетрудоспособности.
5.	Тема 5 Легочное сердце.	Этиология. Патогенез. Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.
6.	Тема 6 Бронхиальная астма.	Определение заболевания. Этиология. Патогенез. Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Лечение. Прогноз заболевания. Экспертиза нетрудоспособности больного данным заболеванием. Тяжелое обострение бронхиальной астмы. Неотложная помощь.

7.	Тема 7 Пневмокониозы.	Силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные пневмокониозы. Клинико-морфологические формы и стадии. Силекотуберкулез. Пылевые бронхиты. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Методы профилактики. Лечение. Прогноз заболевания. Экспертиза нетрудоспособности больного.
8.	Тема 8 Рак легких.	Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Подходы к оптимальному выбору антибактериальной Терапии. Прогноз заболевания. Экспертиза нетрудоспособности больного данным заболеванием.
9.	Тема 9 Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры. Пневмоторакс спонтанный и травматический.	Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
10.	Тема 10 Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья	Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.
11.	Тема 11 Диффузные заболевания легких .	Саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера. Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
12.	Тема 12 Респираторный дистресс-синдром взрослых.	Патогенетические механизмы. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Неотложная помощь
<b>Раздел 2. Болезни органов кровообращения</b>		
13.	Тема 13 Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	Факторы риска ИБС. Методы выявления атеросклероза. Особенности синтеза оксида азота при атеросклерозе. Определение заболевания. Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.

14.	Тема 14 Стенокардия	Классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, медикаментозное, интервенционное и хирургическое лечение.
15.	Тема 15 Острый коронарный синдром (ОКС). Нестабильная стенокардия. Острый инфаркт миокарда	ОКС без подъема сегмента ST и с подъемом сегмента ST. Инфаркт миокарда без Q-зубца. Врачебная тактика. Диагностика. Лечение. Инфаркт миокарда. Современная классификация. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Клинические варианты, стадии. Лечение. Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Методы ограничения зоны некроза миокарда.
16.	Тема 16 Осложнения инфаркта миокарда.	Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. хроническая аневризма сердца, пристеночный тромбэндоркардит, тромбоз эмболии, разрыв стенки желудочка. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Лечение инфаркта миокарда. Методы экстренной реваскуляризации миокарда. Неотложная помощь и лечение осложнений. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Методы реанимации. Медицинская реабилитация. Постинфарктный и атеросклеротический кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.
17.	Тема 17 Гипертоническая болезнь.	Современная классификация. Стадии течения, степени повышения артериального давления. Оценка факторов риска сердечно-сосудистых осложнений. Осложнения и прогноз при гипертонической болезни. Гипертонические кризы. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Стратификация факторов риска больных с артериальной гипертензией.
18.	Тема 18 Симптоматические (вторичные) гипертонии.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения.

19.	Тема 19 Нейроциркуляторная дистония.	Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
20.	Тема 20 Инфекционный эндокардит. Основные клинические синдромы.	Этиология. Патогенез. Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.
21.	Тема 21 Приобретенные пороки сердца.	Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки. Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.
22.	Тема 22 Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.	Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера. Синдром пролапса митрального клапана. Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.
23.	Тема 23 Диагностическое значение инструментальных исследований в кардиологии.	Значение эхо- и доплерэхокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
24.	Тема 24 Кардиомиопатии. Миокардит.	Миокардиодистрофия. Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз
25.	Тема 25 Острые и хронические перикардиты.	Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные. Этиология. Патогенез. Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления

26.	Тема 26 Хроническая застойная сердечная недостаточность.	Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Понятие о пред - и после нагрузки. Трофологический статус у больных с сердечной недостаточностью. Лечение сердечной недостаточности.
27.	Тема 27 Нарушения ритма сердца и проводимости.	Синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия. Экстрасистолия суправентрикулярная и желудочковая. Фибрилляция и трепетание предсердий. Суправентрикулярные тахикардии. Желудочковая тахикардия и фибрилляция желудочков. Блокады: синоатриальная, атриовентрикулярная, блокады ножек пучка Гиса. Медикаментозная терапия нарушений ритма сердца. Электроимпульсная терапия. Временная и постоянная электрокардиостимуляция. Симптоматология атриомегалии.
28.	Тема 28 Ревматизм.	Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит.
29.	Тема 29 Ревматические пороки сердца. сердца.	Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов лёгочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки. Причины, патогенез. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца. Лечение. Прогноз
30.	Тема 30 Врожденные пороки сердца.	Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Открытый артериальный проток. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера. Пролапс митрального клапана. Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография. Лечение. Прогноз
<b>Раздел 3. Болезни органов пищеварения</b>		

31.	<p>Тема 1</p> <p>Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.</p>	<p>Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.</p>
32.	<p>Тема 32</p> <p>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.</p>	<p>Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.</p>
33.	<p>Тема 1</p> <p>Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.</p>	<p>Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.</p>
34.	<p>Тема 24</p> <p>Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.</p>	<p>Лабораторные, лучевые, эндоскопические методы исследования желудка и двенадцатиперстной кишки.</p>
35.	<p>Тема 35</p> <p>Функциональные расстройства функции желудка.</p>	<p>Исследование функции желудка. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.</p>
36.	<p>Тема 36</p> <p>Острый гастрит. Хронический гастрит.</p>	<p>Этиология. Патогенез. Классификация, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.</p>
37.	<p>Тема 37</p> <p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.</p>	<p>Эпидемиология, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования <i>Helicobacter pylori</i> и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечение.</p>
38.	<p>Тема 38</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.</p>	<p>Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.</p>
39.	<p>Тема 39</p> <p>Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.</p>	<p>Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.</p>



40.	Тема 40 Холецистит острый и хронический.	Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.
41.	Тема 41 Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.	Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Прогноз заболевания.
42.	Тема 42 Гепатиты острые и хронические.	Эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания. Аутоиммунные гепатиты. Диагностика, лечение.
43.	Тема 43 Циррозы печени.	Эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени
44.	Тема 44 Пигментные гепатозы, порфирии, гепато-лентиккулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.	Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепато-лентиккулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
45.	Тема 45 Первичный склерозирующий холангит.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
46.	Тема 46 Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
47.	Тема 47 Острые и хронические панкреатиты.	Классификация. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.

48.	Тема 48 Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
49.	Тема 49 Синдром раздраженного кишечника. Дисбиоз (дисбактериоз) кишечника.	Патогенез. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение. Антибиотико-ассоциированная <del>диарея и перламутровый колит</del>
50.	Тема 50 Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
51.	Тема 51 Хронический энтерит. Энтеропатии.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Синдром мальдигестии и малабсорбции. Лечение.
52.	Тема 52 Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.	Этиология. Патогенез. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
<b>Раздел 4. Болезни почек</b>		
53.	Тема 53 Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек.	Анализ мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.
54.	Тема 54 Острые инфекционно - токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острое повреждение почек (острая почечная недостаточность).	Острые инфекционно - токсические поражения почек: этиопатогенез, диагностика, лечение. Национальные рекомендации «Острое повреждение почек: основные принципы диагностики, профилактики и терапии». Консервативное лечение. Значение гемодиализа.
55.	Тема 55 Острый гломерулонефрит.	Этиология. Патогенез. Классификация. Постинфекционный гломерулонефрит. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
56.	Тема 56 Хронический гломерулонефрит.	Этиология. Патогенез. Классификации. Понятие о первичных и вторичных гломерулонефритах. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления <del>заболевания. Лечение.</del>
57.	Тема 57 Амилоидоз почек. Нефротический синдром.	Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.

58.	Тема 58 Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение.
59.	Тема 59 Нефропатия беременных.	Критерии диагностики. Лечение.
60.	Тема 60 Заболевания крупных сосудов почек.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
61.	Тема 61 Опухоли почек.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.
62.	Тема 62 Хроническая болезнь почек (хроническая почечная недостаточность).	Национальные рекомендации «Хроническая болезнь почек: основные принципы скрининга, диагностики, профилактики и лечения». Почечная заместительная терапия: виды, показания
<b>Раздел 5. Болезни соединительной ткани и суставов</b>		
63.	Тема 63 Острая ревматическая лихорадка.	Этиология. Патогенез. Критерии диагностики. Лечение.
64.	Тема 64 Ревматоидный артрит.	Этиология. Патогенез. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение.
65.	Тема 65 Системная красная волчанка.	Этиология. Патогенез. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение.
66.	Тема 66 Системная склеродермия.	Патогенез. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение.
67.	Тема 67 Дерматомиозит и полимиозит.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение.
68.	Тема 68 Системные васкулиты.	Этиология. Патогенез. Узелковый полиартериит. Гранулематоз Вегенера. Пурпура Шенлейна-Геноха. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение.

69.	Тема 69 Болезнь Бехтерева.	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Значение HLA-типирования Дифференциальный диагноз. Лечение.
70.	Тема 70 Остеоартроз	Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение.
71.	Тема 73 Реактивные артриты.	Этиология. Патогенез. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение.
72.	Тема 74 Антифосфолипидный синдром.	Патогенез. Критерии диагностики. Клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания. Лечение.

## 2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену.

1. Антифосфолипидный синдром: клиника, диагностика, лечение.
2. Внебольничные пневмонии: диагностика, лечение, подбор этиотропной терапии.
3. Внезапная коронарная смерть: неотложная терапия, профилактика.
4. Гломерулонефриты: классификация (клиническая и морфологическая), диагностика, методы лечения.
5. Диагностика, дифференциальная диагностика и понятие о базисной терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких.
6. Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматических гипертензий.
7. Дифференциальная диагностика при патологии мочевого осадка.
8. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме.
9. Дифференциальная диагностика хронических воспалительных заболеваний кишечника – неспецифического язвенного колита и болезни Крона.
10. Дифференциальная диагностика язвы желудка и язвы 12-перстной кишки, особенности лечения.
11. Инфекционно-токсический шок (стадии, лечение).
12. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда: клиника, диагностика, лечение.
13. Классификация и диагностика бронхиальной астмы.
14. Классификация и функциональные классы стабильной стенокардии (классификация Канадской ассоциации кардиологов).
15. Клиническая картина и диагностика рестриктивной кардиомиопатии.
16. Критерии стратификации риска при артериальной гипертензии: факторы риска, поражение органов – мишеней, ассоциированные клинические состояния.
17. Миокардиты: этиология, патогенез.
18. Национальные рекомендации «Острое повреждение почек: основные принципы диагностики, профилактики и терапии».
19. Национальные рекомендации по хронической болезни почек (ХБП): скрининг, диагностика, лечение, профилактика.
20. Нефротический синдром: этиопатогенез, диагностика, лечение.
21. Общие принципы лечения системных васкулитов
22. Осложнения пневмонии: классификация. Респираторный дистресс-синдром.
23. Основные синдромы гломерулярных заболеваний почек и их патофизиология (изолированный, нефротический, нефритический).
24. Остеопороз: принципы лечения и профилактики.
25. Острая левожелудочковая недостаточность: диагностика, лечение.

26. Острая ревматическая лихорадка: клиника, диагностика, лечение, профилактика.
27. Острый коронарный синдром: алгоритмы диагностики и лечения.
28. Первичный билиарный цирроз печени. Клиника. Диагностика.
29. Постинфекционный (постстрептококковый) гломерулонефрит: этиопатогенез, диагностика и лечение.
30. Протокол лечения язвы желудка и 12 перстной кишки.
31. Реактивные артриты. Синдром Рейтера как вариант реактивного артрита. Критерии диагноза с позиции доказательной медицины.
32. Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение.
33. Современные методы диагностики и лечения ревматоидного артрита.
34. Современные подходы к диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких.
35. Стенокардия напряжения: классификация, диагностика, лечение.
36. Тактика ведения больных с суправентрикулярной пароксизмальной тахикардией.
37. Тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, патогенез, диагностика, лечение.
38. Узелковый полиартериит: диагностика, фармакотерапия.
39. Фибрилляция предсердий: этиологические факторы, классификация, ЭКГ – диагностика, лечение.
40. Фибрилляция желудочков при инфаркте миокарда – алгоритм оказания неотложной помощи.
41. Фиброзирующие альвеолиты: диагностика, дифференциальная диагностика.
42. Хроническая легочная недостаточность: определение, диагностика, лечение.
43. Хронические гепатиты: диагностика, лечение.
44. Цирроз печени: классификация, диагностика, лечение.
45. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез. Особенности нарушений гемодинамики при различных пороках сердца.
46. Цели лечения ХСН, пути достижения этих целей. Немедикаментозное и медикаментозное лечение ХСН на основе принципов доказательной медицины. Показания к госпитализации.
47. Хронический гепатит: современные подходы к лечению и профилактике. Показания к госпитализации больных хроническим гепатитом.
48. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.
49. Неспецифический язвенный колит: классификация, этиология, патогенез. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения.
50. Дифференциальная диагностика отечно-асцитического синдрома.

## 2. Рекомендуемая литература

### Рекомендуемая основная литература

№	Название
1.	Моисеев, В. С. Внутренние болезни : Том 1 : учебник : в 2 т. / од ред. Моисеева В. С. , Мартынова А. И. , Мухина Н. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 960 с. – Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453148.html</a>
2.	Моисеев, В. С. Внутренние болезни : Том 2 : учебник : в 2 т. / под ред. Моисеева В. С. , Мартынова А. И. , Мухина Н. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 896 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453155.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453155.html</a>

### Рекомендуемая дополнительная литература

№	Название
1.	Бербенцова, Э. П. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Бербенцова Э. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3712.html</a>
2.	Ветчинникова, О. Н. Минеральные и костные нарушения при хронической болезни почек : руководство для врачей / Ветчинникова О. Н. , Герасимчук Р. П. , Ермоленко

	В. М. , Земченков А. Ю. , Михайлова Н. А. , Ряснянский В. Ю. , Шостка Г. Д. , Шутов Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446676.html</a>
3.	Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. Дедова И. И. , Мельниченко Г. А. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1112 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450833.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450833.html</a>
4.	Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444061.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444061.html</a>
5.	Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1024 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441961.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441961.html</a>
6.	Левинсон, У. Медицинская микробиология и иммунология / У. Левинсон; пер. с англ. под ред. В. Б. Белобородова. - 2-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 1184 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017110.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017110.html</a>
7.	Маев, И. В. Болезни пищевода / Маев И. В. , Бусарова Г. А. , Андреев Д. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-4874-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448748.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448748.html</a>
8.	Маммаев, С. Н. Аритмии сердца. Тахикардии и брадикардии / Маммаев С. Н. , Заглиев С. Г. , Заглиева С. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450802.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450802.html</a>
9.	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. В 2 т. Том 2. [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 302 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436424.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436424.html</a>
10.	Морозова, Т. Е. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Клиническая фармакология : учебное пособие / Морозова Т. Е. , Вартанова О. А., Чукина М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 254 с. – Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445075.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445075.html</a>
11.	Мухин, Н. А. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>
12.	Ненашева, Н. М. Бронхиальная астма. Современный взгляд на проблему / Ненашева Н. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444993.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444993.html</a>
13.	Первая помощь и медицинские знания : практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях / под ред. Дежурного Л. И. , Миннуллина И. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html</a>
14.	Рукавицын, О. А. Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
15.	Русова Т.В., Краснова Е.Е., Матвеева Л.П. и др. Пульмонология и аллергология. Монография. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 256 с.- Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/В0Т-1002V2.html">https://www.studentlibrary.ru/book/В0Т-1002V2.html</a>
16.	Филоненко, С. П. Госпитальная терапия : в 5 ч. : Ч. 1 : Ревматология : учебное

	пособие для студентов, обучающихся по специальности 31. 05. 01. Лечебное дело / С. П. Филоненко, Е. В. Лыгина, Л. А. Зотова; под ред. профессора С. С. Якушина - Рязань : ООП УИГТиОП, 2018. - 140 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ryazgmu_028.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ryazgmu_028.html</a>
17.	Чучалин, А. Г. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453230.html</a>
18.	Шляхто, Е. В. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453971.html</a>
19.	Якушин, С. С. Инфаркт миокарда / С. С. Якушин, Н. Н. Никулина, С. В. Селезнев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 240 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444115.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444115.html</a>
20.	Ткачева, О. Н. Гериатрия / под ред. Ткачевой О. Н. , Фроловой Е. В. , Яхно Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450932.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450932.html</a>

Перечень рекомендуемых ресурсов сети «Интернет»

№	Название
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://library.chuvsu.ru">http://library.chuvsu.ru</a>
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
3.	Образовательная платформа «Юрайт»: для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.urait.ru">https://www.urait.ru</a>
4.	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
5.	Единое окно к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>
6.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
7.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.nlr.ru">http://www.nlr.ru</a>
8.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
9.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
10.	Библиографическая и реферативная база данных «Scopus» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>
11.	Поисковая платформа «Web of Science» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://webofknowledge.com/">https://webofknowledge.com/</a>
12.	Электронные базы научной информации по методам научно-лабораторных исследований. Федеральная система внешней оценки качества клинических лабораторных исследований - Режим доступа: <a href="http://www.fsvok.r">http://www.fsvok.r</a>
13.	Евразийская Ассоциация Терапевтов - Режим доступа: <a href="http://euat.ru">http:// euat.ru</a>