

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Е.С. Богомолова

« 28 » 04 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ. КЛИНИЧЕСКАЯ
ФАРМАКОЛОГИЯ»**

Специальность: **31.05.03 «СТОМАТОЛОГИЯ»**

Квалификация: **ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ**

Кафедра: **ТЕРАПИИ И КАРДИОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2025

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.03 СТОМАТОЛОГИЯ утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 984 от 12 августа 2020 г.

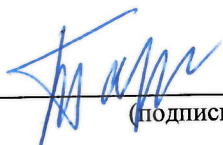
Разработчики рабочей программы:

Щербина Елена Васильевна, к.м.н., доцент кафедры терапии и кардиологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 8,
« 28 » апреля 2025 г.

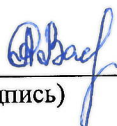
Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор

« 28 » апреля 2025 г.


(подпись)

Тарловская Е.И.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ


(подпись)

Василькова А.С.

« 28 » апреля 2025 г.

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины «Внутренние болезни. Клиническая фармакология» (далее дисциплина).

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач.

ОПК-7. Способен организовывать работу и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях...

ПК-4. Способность оказания экстренной и неотложной помощи при состояниях, возникающих на стоматологическом приеме в соответствии с Клиническими рекомендациями и иными регламентирующими документами...

ПК-6. Готовность к сбору, анализу жалоб и другой информации от пациента, данных его анамнеза, интерпретации результатов осмотра, лабораторных и инструментальных ... исследований.

1.2. Задачи освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

Методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа

Методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб... взрослых; методику осмотра и физического обследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам при неотложных состояниях в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; клинические признаки основных неотложных состояний

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации,
порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях.

Уметь:

Получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания взрослых; применять методы осмотра и физического обследования взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физического обследования взрослых; диагностировать у взрослых наиболее распространенную патологию; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополни-

тельных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи при неотложных состояниях; выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Интерпретировать результаты осмотра, лабораторных, инструментальных, и иных исследований в целях распознавания синдромов стоматологических заболеваний.

Владеть:

Практическим опытом: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем

Практическим опытом: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у взрослых; осмотра и физикального обследования взрослых; диагностики наиболее распространенных заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; постановки предварительного диагноза; проведения дифференциальной диагностики заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

Практическим опытом: оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи при неотложных состояниях...

Практическим опытом:
применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Практическим опытом: интерпретации результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, и иных исследований в целях распознавания симптомов, синдромов стоматологических заболеваний.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации

2.1. Дисциплина «Внутренние болезни. Клиническая фармакология» относится к разделу Обязательной части Блока 1 «Дисциплины». Изучается в 4-6 семестрах.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: Биология, Анатомия человека – анатомия головы и шеи, Нормальная физиология – физиология челюстно-лицевой области, Биологическая химия – биохимия полости рта, Патофизиология – патофизиология головы и шеи, Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи.

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формулируемых последующими дисциплинами профессионального цикла: Стоматология, челюстно-лицевая хирургия, детская стоматология, производственной практики «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры»

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций:

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1.1, 1.2, 1.3 ук-1	Методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	Получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	Практическим опытом: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем
2.	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач.	ИД-5.1, 5.2, 5.3 опк-5	Методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб... взрослых; методику осмотра и физикального об-	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания взрослых; применять методы	Практическим опытом: сбора жалоб заболевания у взрослых; осмотра и физикального обследования взрослых; диагностики наиболее распространенных заболеваний;

				следования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме	осмотра и физикального обследования взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования взрослых; диагностировать у взрослых наиболее распространенную патологию; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний; выяв-	формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; постановки предварительного диагноза; проведения дифференциальной диагностики заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме
--	--	--	--	--	--	---

					лять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	
3.	ОПК-7	Способен организовывать работу и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях	ИД-7.1, 7.2, 7.3 опк-7	Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов; методику физикального обследования пациентов (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию); принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам при неотложных состояниях в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; клинические признаки основных неотложных состояний	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи при неотложных состояниях; выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	Практическим опытом: оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;; распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи при неотложных состояниях...

4.	ПК-4	Способность оказания экстренной и неотложной помощи при состояниях, возникающих на стоматологическом приеме в соответствии с Клиническими рекомендациями и иными регламентирующими документами...	ИД-4.2, 4.3 ПК-4	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	Практическим опытом: оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
5.	ПК-6	Готовность к сбору, анализу жалоб и другой информации от пациента, данных его анамнеза, интерпретации результатов осмотра,	ИД-6.1, 6.2, 6.3 ПК - 6	Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов; методику физикального обследования пациентов (осмотр, пальпацию, перкуссию,	Интерпретировать результаты осмотра, лабораторных, инструментальных, и иных исследований в целях распознавания	Практическим опытом: интерпретации результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, и иных исследований в целях распознавания симптомов, синдромов стоматологических заболеваний

		лабораторных и инструментальных ... исследований.		аускультацию); порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях	синдромов стоматологических заболеваний	
--	--	---	--	---	---	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№	№ компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ПК-6 ОПК-5 УК-1	Пропедевтика внутренних болезней	Вводный курс в клинику внутренних болезней, предполагающий обучение методам клинического обследования больного, семиотику болезней, относящихся к данной дисциплине и воспитанию профессиональных черт личности врача на основе биоэтики, медицинской этики и деонтологии
2	ПК-4 ПК-6 ОПК-5 УК-1	Внутренние болезни	Освоение области клинической медицины, изучающей этиологию, патогенез, клинику, течение, диагностику, лечение, прогноз и профилактику заболеваний внутренних органов
3	ПК-4 ПК-6 ОПК-5 УК-1	Клиническая фармакология	Освоение раздела фармакологии, который изучает действие лекарственных и биологически активных веществ на организм больного, страдающего патологией внутренних органов

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудовое время		Трудовое время по семестрам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	4	5	6
Аудиторная работа, в том числе	4,78	172	52	76	44
Лекции (Л)	1	32	10	10	12
Лабораторные практикумы (ЛП)*	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	3,78	116	42	42	32
Клинические практические занятия (КПЗ)	-				
Семинары (С)**	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС)	3,22	104	38	38	28
Научно-исследовательская работа студента	-				
Промежуточная аттестация (экзамен)	1	36	-	-	36
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	9	288	90	90	108

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

п/№	№ се- местра	Наименование раз- дела дисциплины	Л	ЛП	ПЗ	С	СРС	Всего
1	4	Пропедевтика внут- ренних болезней	10		42		38	90
2	5-6	Внутренние болезни	16		58		44	118
3	6	Клиническая фарма- кология	6		20		18	44
4	6	Экзамен						36
		ИТОГО	32		116		104	288

6.2. Тематический план лекций*:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ		
		IV се- местр	V се- местр	VI се- местр
1.	Анамнез и общий осмотр как методы исследования в те- рапии. Исследование системы органов дыхания методами опроса, осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации.	2		
2.	Исследование сердечно-сосудистой системы методами опроса, осмотра, пальпации и перкуссии, аускультации. Основные клинические синдромы заболеваний сердечно- сосудистой системы –артериальной гипертензии, коро- нарной и сосудистой недостаточности, острой и хрониче- ской сердечной недостаточности.	2		
3.	ЭКГ: норма, ЭКГ-изменения при инфаркте миокарда, жиз- неугрожающих нарушений ритма и проводимости.	2		
4.	Исследование желудочно-кишечного тракта и печени ме- тодами опроса, осмотра, пальпации, перкуссии, аускуль- тации. Основные синдромы заболеваний ЖКТ, печени.	2		
5.	Исследование мочевыделительной системы методами опроса, осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации. Ос- новные синдромы заболеваний органов мочевыделитель- ной системы.	2		
6.	Вводная лекция. ИБС: стабильная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение. Ишемическая болезнь сердца: ОКС. Клиника, диагно- стика и принципы лечения.		2	
7.	Гипертоническая болезнь, гипертонические кризы: кли- ника, диагностика, лечение.		2	
8.	Острые пневмонии. ХОБЛ: клиника, диагностика, прин- ципы лечения.		2	

9.	Бронхиальная астма: клиника, диагностика, лечение. Неотложные состояния: астматический статус, острая дыхательная недостаточность. Лечение.		2	
10.	Сахарный диабет: коматозные состояния. Диагностика, лечение. Неотложная терапия.		2	
11.	Жизнеугрожающие нарушения ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, мерцание, трепетание предсердий, фибрилляция желудочков, полная поперечная блокада – синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Неотложная помощь.			2
12.	Неотложные состояния в кардиологии: острая левожелудочковая недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии, острая сосудистая недостаточность. Реанимационные мероприятия при внезапной смерти (асистолия и фибрилляция желудочков). Неотложная терапия.			2
13.	Аллергические реакции: анафилактический шок, отек Квинке, крапивница. Лечение, неотложная терапия.			2
16.	Введение в клиническую фармакологию. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы.			2
17.	Фармакотерапия в лечении заболеваний дыхательной системы.			2
18.	Фармакотерапия в лечении заболеваний ЖКТ и печени.			2
	ИТОГО (всего – 32 АЧ)	10	10	12

*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

6.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрен учебным планом.

6.4. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ		
		IV семестр	V семестр	VI семестр
1.	Разбор плана обследования больного. Значение разделов схемы-обследования. Опрос. Общий осмотр больного.	5		
2.	Расспрос больных с заболеваниями дыхательной системы. Осмотр, пальпация грудной клетки. Перкуссия и аускультация легких.	5		

3.	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания: дыхательная недостаточность, уплотнение легочной ткани, полость в легких, скопление воздуха в плевральной полости, бронхиальная обструкция, повышенная воздушность легочной ткани.	6		
4.	Исследование сердечно-сосудистой системы методами расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии. Исследование пульса, АД. Аускультация сердца.	5		
5.	Синдромы заболевания сердечно-сосудистой системы: лево- и правожелудочковая недостаточность сердца. Артериальной гипертонии, коронарной недостаточности.	6		
6.	Нормальная ЭКГ (анализ ЭКГ). ЭКГ при инфаркте миокарда, АГ и основных нарушениях ритма.	5		
7.	Исследования органов желудочно-кишечного тракта и печени методами расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации. Методы исследования, симптомы и синдромы при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.	5		
8.	Методы исследования, симптомы и синдромы при заболеваниях почек.	5		
9.	Гипертоническая болезнь, гипертонические кризы: клиника, диагностика, лечение.		5	
10.	Ишемическая болезнь сердца: стабильная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение. ИБС: инфаркт миокарда. Клиника, диагностика, лечение.		5	
11.	Хроническая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, лечение.		5	
12.	Сахарный диабет (1 и 2 типа): клиника, диагностика, лечение.		5	
13.	Заболевания желудка и кишечника (хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки): клиника, диагностика, лечение.		5	
14.	Заболевания печени и желчевыводящих путей (гепатиты, циррозы, хронические холециститы): клиника, диагностика, лечение.		5	
15.	Острая пневмония : клиника, диагностика, лечение. . Острая и хроническая дыхательная недостаточность		5	
16.	Хроническая обструктивная болезнь легких. Бронхиальная астма. Клиника, диагностика, лечение. Неотложные состояния: астматический статус. Диагностика. Лечение.		6	
17.	Заболевания почек, (гломерулонефрит, пиелонефрит, острое почечное повреждение ,хроническая болезнь почек). Клиника, диагностика, принципы терапии.		5	

	Особенности стоматологической помощи больным с заболеваниями почек.			
18	Жизнеопасные нарушения ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, фибрилляция и трепетание предсердий, фибрилляция желудочков, полная поперечная блокада, синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Клиника, дифференциальный диагноз и неотложная помощь.			6
19	Неотложная кардиология: острая левожелудочковая недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии, острая сосудистая недостаточность. Реанимационные мероприятия при внезапной смерти (асистолия и фибрилляция желудочков). Неотложная терапия.			6
20	Введение в клиническую фармакологию. Фармакотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы.			5
21	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями дыхательной системы.			5
22	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта и печени.			5
23	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями крови и эндокринной системы.			5
	ИТОГО (всего – 116 АЧ)	42	42	38

*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

6.5. Тематический план семинаров: не предусмотрен учебным планом

6.6. Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС):

№	Наименование вида СРС	Объем в АЧ		
		IV семестр	V семестр	VI семестр
1	Инструментальные методы исследования при заболеваниях органов дыхания: определение понятия ФВД, бронхоскопии, бронхографии, рентгеноскопии, томографии. Проводится освоение методик ФВД, бронхоскопии, бронхографии, рентгеноскопии, томографии.	4		
2	Симптомы острых пневмоний. Методы клинического, лабораторного и инструментального выявления.	3		
3	Симптомы бронхиальной астмы. Методы клинического, лабораторного и инструментального выявления.	3		
4	Диагностическое значение инструментальных и лабораторных методов исследования при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Рассматриваются понятия стресс-эхо, ангиографии, коронарографии, сцинтиграфии, МРТ, КТ коронарография.	4		
5	Митральные и аортальные пороки сердца. Нарушения гемодинамики. Методы клинического и инструментального выявления.	4		

6	Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.	4			
7	Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования при заболеваниях печени.	4			
8	Понятие об остром почечном повреждении, хронической болезни почек. Методы клинического, лабораторного и инструментального выявления. Принципы лечения, профилактики.	4			
9	Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования при заболеваниях эндокринной системы.	4			
10	Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования при заболеваниях крови.	4			
1	Атеросклероз: лабораторные методы выявления. Причины развития, механизмы возникновения. Принципы терапии.		4		
2	Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика.		4		
3	Инфекционный эндокардит. Клиника, диагностика, принципы лечения.		4		
4	Миокардиты. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения. Диагностические критерии, значение инструментальных и иммунологических методов исследования. Принципы лечения.		4		
5	Миокардиодистрофии. Этиология, патогенез, современная классификация, основные клинические проявления и диагностические критерии, осложнения миокардиодистрофий. Значение инструментальных и лабораторных методов исследования для дифференциальной диагностики торакального болевого синдрома. Принципы лечения. .		4		
6	Желудочно-кишечные кровотечения. Клиническая картина, принципы оказания неотложной помощи. Дифференциальный диагноз желудочного и легочного кровотечения.		2		
7	Хронический панкреатит. Хронические энтероколиты. Клиническая картина, принципы диагностики и лечения.		4		
8	Ревматоидный артрит. Дифференциальный диагноз суставного синдрома. Особенности оказания стоматологической помощи больным с заболеваниями суставов.		2		
9	Анемии. Классификация, клиническая картина. Принципы диагностики и лечения. Особенности оказания стоматологической помощи.		2		
10	Острые и хронические лейкозы. Классификация, клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Особенности оказания стоматологической помощи.		2		
11.	Геморрагические диатезы. Классификация , клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Особенности оказания стоматологической помощи.		2		
1	Дифференциальный диагноз болей в грудной клетке. Тактика ведения больных при экстренных ситуациях. Объем перво-степенных диагностических и терапевтических мероприятий. Показания к госпитализации.				4
2	Дифференциальный диагноз удушья.				4
3	Дифференциальный диагноз отеочного синдрома.				4

4	Наркотические и ненаркотические анальгетики. Местные анестетики – особенности использования при оказании стоматологической помощи.			4
5	Фармакотерапия заболеваний печени и желчевыводящих путей.			4
6	Иммуносупрессивная терапия. Особенности стоматологической помощи пациентам, получающим иммуносупрессивные препараты.			4
7	Фармакотерапия при заболевании почек и мочевыводящих путей.			4
ИТОГО (всего 104 АЧ)		38	34	38

6.7. Научно-исследовательская работа студента:

п/№	Наименование тем научно-исследовательской работы студента	Семестр
1	Дифференциальная диагностика пневмоний	4
2	Дифференциальная диагностика округлой тени в легких	4
3	Дифференциальная диагностика бронхо-обструктивного синдрома	5
4	Дифференциальная диагностика синдрома удушья	5
5	Атипичные варианты инфаркта миокарда	5
6	Холецисто-кардиальный синдром	5
7	Хронический гастрит и функциональная диспепсия	5
8	Состояние пародонта при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	5
9	Функциональные заболевания ЖКТ и состояние полости рта	6
10	Диагностическая и лечебная тактика при осложненном течении язвенной болезни желудка	6
11	Состояние полости рта при сахарном диабете	6
12	Хроническое воспаление слизистой оболочки желудка и изменения пародонта	6
13	Влияние функциональных заболеваний (дискинезии) билиарного тракта на состояние ротовой полости	6

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	4	Контроль освоения темы	Пропедевтика внутренних болезней	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Собеседование	2	20

				Написание фрагмента истории болезни	1	1
				Ситуационные задачи	1	10
2.	5, 6	Контроль освоения темы	Внутренние болезни	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Собеседование	2	20
				Написание фрагмента истории болезни	1	1
				Ситуационные задачи	1	10
3.	6	Контроль освоения темы	Клиническая фармакология	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Собеседование	2	20
				Написание фрагмента истории болезни	1	1
				Ситуационные задачи	1	10
4.	4,5,6	Контроль самостоятельной работы студента	Все разделы	Написание контрольной студенческой истории болезни.	1	1
5.	4	Контроль освоения темы	Все разделы	Проверка овладения практическими умениями	2	20
6.	6	Промежуточная аттестация (экзамен)	Все разделы	Тестовые задания	50	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Собеседование	3	30

7.1. Примеры оценочных средств:

7.1.1. Контрольные вопросы к зачету по пропедевтике внутренних болезней для студентов 2 курса стоматологического факультета.

1. Синдром почечной гипертензии.
2. Механизм возникновения основных тонов сердца и изменения их в норме и патологии.
3. Нормальная ЭКГ. Параметры зубцов и интервалов.
4. Отеки при заболеваниях почек. Механизмы их возникновения.
5. Жалобы при заболеваниях печени. Их происхождение. Диагностическое значение.
6. ЭКГ - признаки желудочковой экстрасистолы.
7. Синдром портальной гипертензии.
8. Значение метода пальпации в диагностике болезней органов пищеварения.
9. ЭКГ - признаки гипертрофии миокарда правого желудочка.
10. Синдром острой правожелудочковой недостаточности. Клинические проявления. Неотложная терапия.
11. Механизм возникновения тупого перкуторного звука над легкими.
12. Лабораторные, инструментальные методы при выявлении патологии печени.
13. Диспептический и болевой синдромы при желудочно-кишечных заболеваниях.
14. Шумы в сердце. Механизмы возникновения. Классификация. Отличия органических шумов от функциональных.
15. Лабораторно-инструментальные методы при выявлении патологии почек. Синдром почечной недостаточности.

16. Диагностическое значение анамнеза и осмотра больных при заболеваниях органов пищеварения.
17. ЭКГ - признаки блокады (полной) ножек пучка Гиса. Синдром полости в легких. Клинические проявления.
18. Диагностическое значение осмотра при заболеваниях органов пищеварения.
19. ЭКГ - признаки гипертрофии миокарда левого желудочка.
20. Диспептические расстройства при желудочно-кишечных заболеваниях. Их происхождение.
21. Причины усиления и ослабления голосового дрожания в норме и патологии.
22. ЭКГ - признаки мерцательной аритмии. Синдром уплотнения легочной ткани.
23. Физическое обоснование метода аускультации. Общие правила и методика проведения.
24. ЭКГ - признаки атриовентрикулярной блокады. Синдром печеночной недостаточности.
25. Механизм возникновения бронхиального дыхания в норме и патологии.
26. ЭКГ - признаки суправентрикулярной экстрасистолии.
27. Синдром нарушения бронхиальной проходимости. Клинические проявления. Диагностические критерии.
28. Диагностическое значение анамнеза и осмотра больных при заболеваниях почек.
29. Методика исследования желудочного сока тонким зондом.
30. Синдром дыхательной недостаточности. Понятие о степени хронической дыхательной недостаточности.
31. Диагностическое значение анамнеза и осмотра больных при заболеваниях органов кровообращения.
32. Правила измерения артериального давления.
33. Синдром скопления жидкости в плевральной полости. Клинические проявления. Диагностические критерии.
34. Механизм возникновения дополнительных тонов сердца. Их основные свойства.
35. Методика дуоденального зондирования.
36. Синдром острой левожелудочковой недостаточности. Клинические проявления. Неотложная терапия.
37. Механизмы возникновения везикулярного дыхания, варианты патологических изменений.
38. Чтение и трактовка анализа мочи по Зимницкому.
39. Синдром повышенной воздушности легких.
40. Механизм возникновения органических шумов сердца. Отличие их от функциональных.
41. Оценка данных исследования функции печени: билирубин, АЛГ, общий белок и белковые фракции, холестерин, щелочная фосфатаза.
42. Желтухи. Механизм их возникновения.
43. Механизмы возникновения второго тона сердца, Его изменения в норме и при патологии.
44. Чтение и трактовка клинического анализа крови при железодефицитной анемии.
45. Синдром повышенной секреторной функции желудка.
46. Характер дыхательных шумов в норме и при патологии. Диагностическое значение.
47. Оценка данных УЗИ желчного пузыря.
48. Синдром пониженной секреторной функции желудка.
49. Симптомы при заболеваниях органов дыхания. Механизмы их возникновения.
50. Оценка данных фиброгастродуоденоскопии при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
51. Синдром артериальной гипертензии. Диагностические критерии гипертонической болезни. Возможные осложнения и их купирование.
52. Диагностическое значение расспроса и общего осмотра при заболеваниях крови.

53. Чтение и трактовка анализа мочи по Аддису-Каковскому и Нечипоренко. Основные клинические симптомы при заболеваниях сердечнососудистой системы. Механизмы их возникновения.
54. Значение поверхностной и глубокой пальпации живота при заболеваниях органов брюшной полости.
55. Чтение и трактовка клинического анализа крови при остром лейкозе.
56. Основные клинические синдромы при заболеваниях крови: геморрагический, анемический. Механизмы их возникновения.
57. Диагностическое значение анамнеза и осмотра больных при заболеваниях печени.
58. Оценка данных фиброгастроскопии при гастритах.
59. Основные клинические симптомы при заболеваниях крови. Механизмы их возникновения.
60. Диагностическое значение анамнеза и осмотра больных при заболеваниях органов дыхания.
61. Трактовка результатов анализа дуоденального содержимого.
62. Основные клинические синдромы при заболеваниях крови: гиперпластический, миелопластический. Механизмы их возникновения.
63. Механизм возникновения II тона сердца причины его изменения.
64. Оценка кислотообразующей функции желудка. Дебит-час соляной кислоты.
65. Основные клинические синдромы при эндокринных заболеваниях: тиреотоксикоз, гипотиреоз. Механизмы их возникновения.
66. Хроническая сердечная недостаточность. Диагностика. Принципы лечения.
67. Трактовка общего анализа мочи.
68. Основные клинические синдромы при эндокринных заболеваниях: гипергликемия, глюкозурия. Механизмы их возникновения.
69. Аллергические реакции. Анафилактический шок, клиника, диагностика, неотложная помощь.
70. Диагностическое значение рентгеновского исследования желудка. Подготовка больного к рентгеноскопии желудка.
71. Основные клинические синдромы при заболеваниях крови: гранулоцитопенический агранулоцитоз. Механизмы их возникновения.
72. Механизм возникновения функциональных шумов сердца. Отличие их от органических.
73. Чтение и трактовка нормального клинического анализа крови.
74. Синдром утолщения плевральных листков (сухой плеврит).
75. Хроническая почечная недостаточность. Определение, клиника, диагностика.
76. Трактовка анализа желудочного сока.
77. Синдром пониженной секреторной функции желудка.
78. Диагностическое значение гематурии, протеинурии.
79. Оценка сахара крови.
80. Нефротический синдром.
81. Аллергические реакции: крапивница, отек Квинке. Клиника, диагностика, лечение.
82. Расчет суточной глюкозурии.
83. Острая сосудистая недостаточность: обморок, коллапс, шок. Неотложная помощь.
84. Диагностическое значение аллергологических проб.
85. Трактовка копрологического анализа.

7.1.2. **Тестовые задания** для темы: «Расспрос больных с заболеваниями дыхательной системы. Осмотр, пальпация грудной клетки. Перкуссия и аускультация легких».

1. ПРИЧИНОЙ ЛЕГОЧНОГО (ЦЕНТРАЛЬНОГО) ЦИАНОЗА ЯВЛЯЕТСЯ сужение мелких сосудов кожи

увеличение содержания в крови восстановленного гемоглобина
увеличение содержания в крови углекислоты
расширение венозных сосудов кожи

2.ПРИ ОСМОТРЕ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ВО ВРЕМЯ ГЛУБОКОГО ДЫХАНИЯ У БОЛЬНОГО ЭКССУДАТИВНЫМ ПЛЕВРИТОМ ОТМЕЧАЕТСЯ

уменьшение пораженной половины грудной клетки в размерах
бочкообразная грудная клетка
выбухание надключичных областей
отставание пораженной половины грудной клетки в дыхании
участие вспомогательной мускулатуры в дыхании.

3.ПРИ КРУПОЗНОЙ ПНЕВМОНИИ В СТАДИИ ОПЕЧЕНЕНИЯ ПРИ ОСМОТРЕ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ МОЖНО ОБНАРУЖИВАЮТСЯ

увеличение пораженной половины грудной клетки в размерах
уменьшение пораженной половины грудной клетки в размерах
отставание пораженной половины грудной клетки в дыхании
появление эмфизематозной грудной клетки
выбухание надключичных областей

4.ОСЛАБЛЕНИЕ ГОЛОСОВОГО ДРОЖАНИЯ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

бронхоэктазов
для экссудативного плеврита
для абсцесса лёгкого в стадии полости
для очаговой пневмонии
для крупозной пневмонии

5.ОСЛАБЛЕНИЕ ГОЛОСОВОГО ДРОЖАНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ВОЗМОЖНОСТИ

крупозной пневмонии
экссудативного плеврита
сухого плеврита
пневмосклероза

6.ВЕЗИКУЛЯРНОЕ ДЫХАНИЕ ВЫСЛУШИВАЕТСЯ

на вдохе
на выдохе
на вдохе и первой трети выдоха
на вдохе и первых двух третях выдоха
на протяжении всего вдоха и всего выдоха

7.БРОНХИАЛЬНОЕ ДЫХАНИЕ НАД РУКОЯТКОЙ ГРУДИНЫ ВЫСЛУШИВАЕТСЯ

на вдохе
на выдохе
на вдохе и одной трети выдоха
на протяжении всего вдоха и всего выдоха
на вдохе и первых двух третях выдоха

8.ПРИ ЭМФИЗЕМЕ ЛЕГКИХ ДЫХАНИЕ

везикулярное
везикулярное ослабленное
везикулярное усиленное
бронхиальное

саккодированное

9. АМФОРИЧЕСКОЕ ДЫХАНИЕ НАБЛЮДАЕТСЯ

при очаговой пневмонии
при бронхите
при бронхиальной астме
при абсцессе легкого
при эмфиземе легких

10. МЕЛКОПУЗЫРЧАТЫЕ ХРИПЫ ОБРАЗУЮТСЯ

в бронхиолах
в крупных бронхах
в альвеолах
в трахее
в голосовой щели

7.1.3. Ситуационные задачи для занятия по теме «Пневмония».

Задача №1.

Больной П., 35 лет, доставлен в стационар бригадой «скорой помощи». Больной жалуется на боли при дыхании в левой половине грудной клетки, кашель с небольшим количеством слизисто-гнойной мокроты, озноб, повышение температуры тела до 39,5 °С, выраженную слабость, снижение аппетита. Заболел остро 2 дня назад после переохлаждения. Перенесенные заболевания: ангина, ОРВИ. Больной работает менеджером, профессиональных вредностей не имеет. Вредные привычки отрицает. Аллергологический анамнез не отягощен.

При осмотре: состояние средней тяжести, температура тела 39,0 °С. Кожные покровы бледные, чистые, влажные, цианоз губ, на верхней губе — Herpes labialis. Больной при дыхании падит левую половину грудной клетки, которая отстаёт при дыхании. ЧД 24 в минуту. Голосовое дрожание слева в нижних отделах грудной клетки усилено. При сравнительной перкуссии слева ниже угла лопатки тупой звук, в остальных участках легкого звук ясный легочный. При аускультации легких слева над участком перкуторной тупости выслушивается бронхиальное дыхание, справа дыхание везикулярное. Физиологическое соотношение тонов сохранено, ЧСС 92 уд/мин, АД — 110/70 мм рт. ст. При поверхностной пальпации живот мягкий, безболезненный. Нижний край печени пальпируется у края реберной дуги, гладкий, мягкий, безболезненный. Селезенка не увеличена.

В общем анализе крови: Нв — 140 г/л, лейкоциты — 12,8 10⁹/л: палочкоядерные нейтрофилы — 8%, сегментоядерные нейтрофилы — 68%, эозинофилы — 2%, лимфоциты — 20%, моноциты — 2%, СОЭ — 38 мм/ч. Анализ мокроты — слизисто-гнойная, вязкая, лейкоциты — 20-30 в поле зрения, эритроциты — 40-50 в поле зрения, альвеолярные макрофаги и эпителиальные клетки — единичные в поле зрения. Биохимический анализ крови: фибриноген — 5,0 г/л, СРП- ++++, серомукоид — 480 ед.

Рентгенография органов грудной полости: неомогенное затемнение нижней доли левого легкого, утолщение междолевой плевры.

Вопросы.

1. Выделите основные клинические синдромы.
2. Сформулируйте клинический диагноз.
3. Назначьте лечение.

Решение:

1. - Интоксикационный синдром (выраженная слабость, снижение аппетита),
- Синдром общих воспалительных изменений (озноб, повышение температуры тела, изменение острофазовых показателей крови: лейкоцитоз, нейтрофильный сдвиг, увеличение СОЭ, повышение уровня фибриногена, серомукоида, появление СРП).
- Синдром поражения дыхательных путей (появление кашля и мокроты),

- Синдром уплотнения легочной ткани (бронхиальное дыхание, укорочение легочного звука при перкуссии, усиление голосового дрожания, характерные рентгенологические изменения),

- Синдром дыхательной недостаточности (одышка, ЧД 24 в минуту).

2. Внегоспитальная пневмония нижней доли левого легкого, тяжелое течение. Осложнения: ДН II ст.

3.. Лечение в стационаре. Организация правильного лечебного режима и ухода за больным, назначение рационального питания, обильное питье. Эмпирическая этиотропная терапия: комбинация амоксициллина/клавуланата 1,2 г в/м 3 раза в сутки и кларитромицина 0,5 г в/в на физ.растворе 200 мл 2 раза в сутки 7 дней, улучшение дренажной функции бронхов: лазолван по 1 таблетке 3 раза в сутки.

Задача № 2.

Больной А. 18 лет. Жалобы на подъем температуры тела до 37,6°C, сухой кашель, общую слабость, снижение аппетита. Болен в течение недели, с этого же времени находится на б/л с диагнозом: ОРВИ. Вредные привычки отрицает. Аллергологический анамнез не отягощен.

При осмотре: состояние относительно удовлетворительное, температура тела 37,4 °С. Кожные покровы физиологической окраски, чистые, влажные. ЧД 20 в минуту. Голосовое дрожание с обеих сторон не изменено. При сравнительной перкуссии звук ясный легочный. При аускультации легких дыхание везикулярное, в проекции S10 справа единичные влажные мелкопузырчатые хрипы. Физиологическое соотношение тонов сохранено, ЧСС 80 уд/мин, АД — 115/70 мм рт. ст. При поверхностной пальпации живот мягкий, безболезненный. Нижний край печени пальпируется у края реберной дуги, гладкий, мягкий, безболезненный. Селезенка не увеличена.

В общем анализе крови: Нв — 139 г/л, лейкоциты — 8,8 10⁹/л: палочкоядерные нейтрофилы — 7%, сегментоядерные нейтрофилы — 68%, эозинофилы — 2%, лимфоциты — 21%, моноциты — 2%, СОЭ — 30 мм/ч. Анализ мокроты — слизистая, вязкая, лейкоциты — 5-6 в поле зрения, альвеолярные макрофаги и эпителиальные клетки — единичные в поле зрения. Рентгенография органов грудной полости: неомогенное затемнение в проекции S10 нижней доли правого легкого.

Вопросы:

1. Каков основной предварительный диагноз у больного?
2. Назовите наиболее вероятный возбудитель данного заболевания?
3. Назначьте лечение.

Решение

1. Наиболее вероятен диагноз внебольничной пневмонии S10 правого легкого, нетяжелого течения.
2. Наиболее вероятный возбудитель *Str.pneumoniae*.
3. Продолжить амбулаторное лечение по б/л: Эмпирическая этиотропная терапия: амоксициллин/клавуланат 875 мг 2 раза в сутки 7 дней, улучшение дренажной функции бронхов: лазолван по 1 таблетке 3 раза в сутки.

7.2. Экзаменационные вопросы для студентов 3 курса стоматологического факультета.

1. Синдром дыхательной недостаточности. Понятие о степени хронической дыхательной недостаточности. Диагностические критерии.
2. Синдром скопления жидкости в плевральной полости. Клинические проявления. Диагностические критерии.
3. Синдром повышенной воздушности легких. Клинические проявления. Диагностические критерии.
4. Синдром нарушения бронхиальной проходимости. Клинические проявления. Диагностические критерии.

5. Синдром утолщения плевральных листков (сухой плеврит). Клинические проявления. Диагностические критерии.
6. Синдром почечной недостаточности. Лабораторно-инструментальные методы при выявлении патологии почек.
7. Синдром почечной гипертензии. Клинические проявления. Диагностические критерии.
8. Нефротический синдром. Клинические проявления. Диагностические критерии.
9. Синдром острой правожелудочковой недостаточности. Клинические проявления. Неотложная терапия.
10. Диспептический и болевой синдромы при желудочно-кишечных заболеваниях. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика.
11. Синдром желтух. Механизмы их возникновения. Дифференциальная диагностика.
12. Синдром портальной гипертензии. Клинические проявления. Диагностические критерии.
13. Синдром повышенной секреторной функции желудка.
14. Синдром пониженной секреторной функции желудка.
15. Синдром артериальной гипертензии. Диагностические критерии гипертонической болезни. Возможные осложнения и их купирование.
16. Основные клинические синдромы при заболеваниях крови: геморрагический, анемический. Механизмы их возникновения.
17. Основные клинические синдромы при заболеваниях крови: гранулоцитопенический агранулоцитоз. Механизмы их возникновения.
18. Основные клинические синдромы при заболеваниях крови: гиперпластический, миелопластический. Механизмы их возникновения.
19. Основные клинические синдромы при эндокринных заболеваниях: тиреотоксикоз, гипотиреоз. Механизмы их возникновения.
20. Основные клинические синдромы при эндокринных заболеваниях: гипергликемия, глюкозурия. Механизмы их возникновения.
21. Пневмония. Внебольничная и внутрибольничная пневмония: этиология, патогенез, классификация, клиника, течение, принципы лечения, профилактика.
22. Гипертоническая болезнь: Определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, принципы лечения.
23. Ишемическая болезнь сердца. Стабильная стенокардия напряжения: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
24. Приобретенные пороки сердца. Недостаточность аортального клапана: этиология, патогенез, особенности внутрисердечной и периферической гемодинамики, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Роль одонтогенной инфекции в возникновении пороков сердца.
25. Хроническая обструктивная болезнь легких: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
26. Ишемическая болезнь сердца: определение, этиология, патогенез, классификация. Внезапная сердечная смерть, алгоритм мероприятий при внезапной остановке сердца, профилактика.
27. Хронический холецистит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Значение неполноценности жевательного аппарата в развитии заболевании органов пищеварения.
28. Симптоматические артериальные гипертензии: определение понятия, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
29. Язвенная болезнь желудка, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, течение, осложнения, лечение. Влияние состояния полости рта на развитие патологии желудочно-кишечного тракта.
30. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт- миокарда: этиология, патогенез, патоморфология, клиника, ЭКГ и лабораторно-диагностические критерии острого периода. Лечение острого периода.

31. Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика. Роль очаговой инфекции в развитии хронического пиелонефрита.
32. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лечение. Влияние состояния полости рта на развитие патологии желудочно-кишечного тракта.
33. Ишемическая болезнь сердца. Нестабильная стенокардия: определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
34. Хроническая болезнь почек: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
35. Острый диффузный гломерулонефрит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика. Роль одонтогенной инфекции в возникновении заболеваний почек.
36. Приобретенные пороки сердца. Недостаточность митрального клапана: этиология, патогенез, особенности внутрисердечной и периферической гемодинамики, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Роль одонтогенной инфекции в возникновении пороков сердца.
37. Острый коронарный синдром: классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы.
38. Острый бронхит: этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
39. Бронхиальная астма, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение
40. Хронический гломерулонефрит этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, принципы лечения, профилактика. Роль одонтогенной инфекции в возникновении заболеваний почек
41. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагностические критерии, лечение подострого периода.
42. Хронические гастриты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Роль диеты и жевательного аппарата
43. Приобретенные пороки сердца. Аортальный стеноз: этиология, патогенез, особенности внутрисердечной и периферической гемодинамики, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Значение санации полости рта в профилактике пороков сердца.
44. Приобретенные пороки сердца Митральный стеноз: этиология, патогенез, особенности внутрисердечной и периферической гемодинамики. Клиника диагностика, лечение, профилактика. Значение санации полости рта в профилактике пороков сердца.
45. Хроническая сердечная недостаточность: определение, этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика прогрессирования.
46. Сахарный диабет 1 типа: этиология, роль генетических факторов, патогенез, классификация, клиника, диагностика, течение, принципы лечения.
47. Сахарный диабет 2. типа: этиология, роль факторов риска в его происхождении, патогенез, классификация, клиника, диагностика, течение, принципы лечения.
48. Хронические гепатиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения.
49. Циррозы печени: этиология, патогенез, классификация, клиника, течение, осложнения, принципы лечения.
50. Гипертонические кризы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная помощь.
51. Жизнеугрожающие нарушения ритма сердца: пароксизм мерцательной аритмии, пароксизм трепетания предсердий, фибрилляция желудочков сердца, диагностика, неотложные мероприятия
52. Торакальный болевой синдром: причины, дифференциальный диагноз, принципы дифференциальной терапии.

53. Аллергические реакции в практике врача-стоматолога: крапивница, отёк Квинке, анафилактический шок. Клиника, диагностика, неотложная помощь, профилактика.
54. Болевой синдром при болезнях печени и желчевыводящих путей: причины развития, диагностика, неотложная помощь.
55. Диагностическое значение электрокардиографии. Методы снятия и расшифровки ЭКГ. Нормальная ЭКГ. Электрокардиограмма при инфаркте миокарда.
56. Боли в области сердца: причины, дифференциальная диагностика, купирование болевого синдрома при остром инфаркте миокарда.
57. Гипогликемическая кома: этиология, клиника, диагностика, неотложная терапия.
58. Терминальные состояния. Клиническая смерть: этиология, патогенез, клиника, диагностика, реанимационные мероприятия.
59. Синдром острой левожелудочковой недостаточности: сердечная астма, отек легких. Клинические проявления, диагностика, неотложная терапия.
60. Синдром острой дыхательной недостаточности. Этиология. Патогенез, принципы лечения, профилактика.
61. Удушье: виды, клиника, дифференциальная диагностика, неотложные мероприятия купирования приступов удушья при бронхиальной астме.
62. Неотложные мероприятия при пароксизмальных нарушениях ритма (групповые экстрасистолы, пароксизмальные наджелудочковые и желудочковые тахикардии).
63. Дифференциальный диагноз лёгочного и желудочного кровотечения. Неотложная терапия.
64. Синдром острого живота в клинике внутренних болезней: этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
65. Анафилактический шок. Причины развития. Диагностика. Неотложная терапия. Профилактика в практической стоматологии.
66. Гиперосмолярная кома. Причины развития. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная терапия.
67. Острое почечное повреждение: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложные мероприятия.
68. Шок. Виды шока. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
69. Обморок и коллапс. Причины развития. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
70. Неотложные мероприятия в остром периоде инфаркта миокарда (догоспитальный и госпитальный этапы).
71. Кетоацидотическая кома: этиология, патогенез, клиника, диагностика, неотложная терапия.
72. Тромбоз легочной артерии. Причины развития. Клиника. Диагностика. Неотложная терапия.
73. Желудочно-кишечные кровотечения. Причины, клиника, диагностика, неотложная помощь.
74. Осложнения острого инфаркта миокарда: разрыв сердца, тромбоэмболия лёгочной артерии, перикардит. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
75. Кардиогенный отек лёгких. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная терапия.
76. Осложнения острого инфаркта миокарда: отёк лёгких, кардиогенный шок, нарушение ритма и проводимости. Факторы риска, диагностика, неотложная помощь.
77. Астматический статус у больных бронхиальной астмой. Стадии течения. Клиника. Диагностика. Неотложная терапия каждой стадии.
78. Предмет и задачи клинико-фармакологического федерального закона "О лекарственных средствах". Понятие о фармакотерапии, фармакоэпидемиологии, фармакоэкономике. Клинические исследования лекарственных средств (ЛС): фазы, рандомизация, понятия о контролируемых клинических исследованиях. Основные принципы медицины, основанной на доказательствах.

79. Значение клинической фармакологии для выбора лекарственных средств и определения режима их дозирования: пути введения, всасываемость, биодоступность, биоэквивалентность, метаболизм, период полувыведения, клиренс. Особенности лекарственных средств в различные возрастные периоды (дети, беременные, пожилые люди).
80. Определение понятий фармакодинамики (ФД): рецепторы, механизм действия, эффекты, селективность, агонисты, антагонисты. Понятие о фармакокинетике (ФК). Взаимосвязь между ФД и ФК. Современные методы оценки действия ЛС. Требования к ним.
81. Взаимодействие ЛС. Клинические значения взаимодействий ЛС. Принципы рациональности комбинирования ЛС. Действие ЛС при однократном и длительном применении. Определение рационального режима их дозирования (дозы-разовая, суточная, курсовая, кратность применения).
82. Нежелательные лекарственные реакции. Методы выявления, профилактики и коррекции. Виды НЛР. Прогнозирование зависимости НЛР от пути введения, дозы, длительности применения, возраста пациентов. Особенности нежелательного действия ЛС на плод.
83. Особенности НЛР в стоматологии. Проявление системных НЛР со стороны полости рта (гиповитаминозы, инфекция, кровоточивость). НЛР со стороны слюнных желез, зубов, слизистой полости рта. Изменение вкуса, чувствительности. Меры профилактики и коррекции.
84. Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями дыхательной системы. Клиническая фармакология антимикробных ЛС: антибиотики (АБ), классификация, принципы рационального режима дозирования, принцип рационального выбора. Определение режима дозирования. Комбинация антимикробных ЛС.
85. Особенности микрофлоры полости рта. Показания к системному применению АБ в стоматологии. Выбор антимикробных препаратов для системного лечения инфекции ЧЛЮ и полости рта. Особенности профилактического применения антибиотиков в стоматологии. НЛР.
86. Фармакотерапия в лечении заболеваний дыхательной системы. Клиническая фармакология антимикробных ЛС: нитрофураны, фторхинолоны, нитроимидазолы: метронидазол. Противогрибковые препараты: нистатин, флуконазол. Противовирусные препараты: ацикловир. Показания, противопоказания, НЛР.
87. Фармакотерапия в лечении заболеваний дыхательной системы. Клиническая фармакология лекарственных средств влияющих на бронхиальную проходимость. Классификация. В2 агонисты, бронхолитики, β_2 -адреномиметики, ксантины. Показания, противопоказания, НЛР.
88. Фармакотерапия в лечении заболеваний дыхательной системы. Клиническая фармакология отхаркивающих и противокашлевых препаратов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
89. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология нитратов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
90. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология β -адреноблокаторов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
91. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология антагонистов кальция. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
92. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология ингибиторов и блокаторов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
93. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология антагонистов ренин-ангиотензин-альдостероновой. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
94. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология опиоидных анальгетиков (морфин). Принципы выбора с учетом фармакодинамики и фармакокинетики, особенности локализации и степени выраженности болевого синдрома. Наличие сопутствующей патологии. Методы оценки эффективности и безопасности.

95. Клиническая фармакология местных анестетиков групп амиды и эфиры. Вазоконстрикторы и комбинация их в местных анестетиках. Выбор местных анестетиков в зависимости от показаний, анатомии, патологии, сопутствующих заболеваний. Особенности применения в зависимости от возраста, при беременности и родах. Особенности применения в стоматологии.
96. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология антикоагулянтов и антитромбоцитарных препаратов. Препараты, применяемые при кровотечениях. Принципы выбора, определение путей введения и рационального режима дозирования препаратов с учетом ФД и ФК, наличия сопутствующей патологии и терапии. НЛР. Факторы риска тромбообразования и кровотечений в стоматологии, профилактика.
97. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология статинов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
98. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология антиаритмических средств. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
99. Фармакотерапия в лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта. Клиническая фармакология антацидов, М-холиноблокаторы. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
100. Фармакотерапия в лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта. Клиническая фармакология блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов, ингибиторов протонной помпы. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
101. Фармакотерапия в лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта. Клиническая фармакология слабительных препаратов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
102. Фармакотерапия в лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта. Клиническая фармакология прокинетики, противорвотных препаратов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
103. Фармакотерапия в лечении заболеваний печени желчевыводящих путей. Клиническая фармакология гепатопротекторов, желчегонных, ферментативных препаратов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
104. Фармакотерапия в лечении заболеваний эндокринной системы и почек. Клиническая фармакология глюкокортикостероиды для системного применения. Классификация. Принципы выбора и определения путей введения, режима дозирования с учетом ФК. Особенности воспалительного процесса, состояния ЖКТ, ССС. Методы оценки эффективности и безопасности. Лекарственные взаимодействия. Показания, противопоказания, НЛР.
105. Фармакотерапия в лечении заболеваний эндокринной системы. Клиническая фармакология гипогликемических препаратов и препаратов инсулина. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
106. Фармакотерапия в лечении заболеваний крови. Клиническая фармакология антианемических препаратов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
107. Фармакотерапия в лечении заболеваний крови. Клиническая фармакология противоопухолевых препаратов применяемых при лейкозах. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
108. Фармакотерапия в лечении аллергозов. Клиническая фармакология противоаллергических ЛС. Классификация I, II, III поколений, показания, противопоказания, НЛР.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

п/№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Мухин Н.А., Моисеев В.С. Пропедевтика внутренних болезней: учебник для студентов медицинских вузов. ГЭОТАР-МЕД, 2009 – 768 с.	98	www.studmedlib.ru
2.	Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебник / Мухин Н.А., Моисеев В.С. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434703.html	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru
3.	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебник / В. Т. Ивашкин, А. А. Шептулин. – 5-е изд. (электронное). – М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 240 с. – Режим доступа : https://www.books-up.ru/ru/book/propedevtika-vnutrennih-boleznej-197432/	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru
4.	Внутренние болезни : учебник / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 768 с. : ил. ISBN 9785970441572.	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru
5.	Внутренние болезни. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник для медицинских вузов / ред. С. И. Рябов. – 5-е изд., испр. и доп. – СПб. : СпецЛит, 2015. – 783 с. : ил. – Режим доступа : https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-v-2-t-t-1-2990917/ . - ЭБС "Букап" : с компьютеров академии доступ свободный. Для доступа с внешних IP-адресов требуется персональная регистрация. – ISBN 9785299004752.	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru
6.	Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник для медицинских вузов / ред. С. И. Рябов. – 5-е изд., испр. и доп. – СПб. : СпецЛит, 2015. – 575 с. : ил. – Режим доступа : https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-v-2-t-t-2-2991838/ . - ЭБС "Букап" : с компьютеров академии доступ свободный. Для доступа с внешних IP-адресов требуется персональная регистрация. – ISBN 9785299004769.	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru

8.2. Перечень дополнительной литературы:

п/п №	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 4-е изд. (электрон.). – М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 816 с. – Режим доступа : https://www.books-up.ru	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru

	up.ru/book/vnutrennie-bolezni-laboratornaya-i-instrumentalnaya-diagnostika-216592/. ISBN 978-5-00030-056-5.		
2.	Мурашко В.В. Электрокардиография [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. – 11-е изд. (электрон.). – М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 321 с. – Режим доступа : https://www.books-up.ru/book/elektrokardiografiya-196967	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru
3.	Российские клинические рекомендации. Эндокринология [Электронный ресурс] / ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 592 с. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436837.html . - Доступ к ЭБ "Консультант врача" по индивидуальным картам с любого компьютера и с компьютеров библиотеки ПИМУ	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru
4.	Внутренние болезни. Система органов дыхания [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 3-е изд. (электрон.). – М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 464 с. – Режим доступа : https://www.books-up.ru/book/vnutrennie-bolezni-sistema-organov-dyhaniya-279938/ . ISBN 978-5-00030-350-4.	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru
5.	Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 2-е изд. (электрон.). – М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 649 с. – Режим доступа : https://www.books-up.ru/book/vnutrennie-bolezni-pechen-zhelcheyvodyacshie-puti-podzheludochnaya-zheleza-278566/ . ISBN 978-5-00030-349-8.	www.studmedlib.ru	www.studmedlib.ru

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Боровков Н.Н., Боровкова Н.Ю., Иванченко Е.Ю. Хроническая болезнь почек в клинической практике. Учебное пособие. Изд-во НижГМА, Н.Новгород, 2016 - 68с.	15	5
2	Валикулова Ф.Ю., Вайсберг А.Р., Иванченко Е.Ю. Учебная практика «Уход за больными терапевтического профиля». Учебно-методическое пособие. Изд-во НижГМА, Н.Новгород, 2016 – 100с.	20	7
3	Тарловская Е.И., Валикулова Ф.Ю., Иванченко Е.Ю. и др. Фибрилляция предсердий. Учебное пособие. Изд-во НижГМА, Н.Новгород, 2017 – 94с.	12	6
4	Тарловская Е.И., Валикулова Ф.Ю., Иванченко Е.Ю. и др. Лечение нарушений ритма сердца. Учебное пособие. Изд-во «ПИМУ», Н.Новгород, 2018 – 118с.	14	5

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)*:

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Электронная база данных «Консультант студента»	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования. Издания, структурированы по специальностям и дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС ВПО.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/	Общая подписка ПИМУ
Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии. Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.books-up.ru/	Общая подписка ПИМУ
«Библиопоиск»	Интегрированный поисковый сервис «единого окна» для электронных каталогов, ЭБС и полнотекстовых баз данных. Результаты единого поиска в демоверсии включают документы из отечественных и зарубежных электронных библиотек и баз данных, доступных университету в рамках	Для ПИМУ открыт доступ к демоверсии поисковой системы «Библиопоиск»: http://bibliosearch.ru/pimu .	Общая подписка ПИМУ

	подписки, а также из баз данных открытого доступа.		
Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей школы	- с компьютеров академии на платформе электронной библиотеки eLIBRARY.RU -журналы изд-ва «МедиаСфера» -с компьютеров библиотеки или предоставляются библиотекой по заявке пользователя [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	
Международная наукометрическая база данных «Web of Science Core Collection»	Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам; учитывает взаимное цитирование публикаций, разрабатываемых и предоставляемых компанией «Thomson Reuters»; обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.	С компьютеров ПИМУ доступ свободный [Электронный ресурс] – Доступ к ресурсу по адресу: http://apps.webofknowledge.com	С компьютеров ПИМУ доступ свободный

8.4.3 Ресурсы открытого доступа

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://нэб.рф/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации	Национальные клинические рекомендации [Электронный ресурс] – Режим доступа: cr.rosminzdrav.ru - Клинические рекомендации	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российского респираторного общества	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний органов дыхания [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.spulmo.ru – Российское респираторное общество	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российского научного общества терапевтов	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний внутренних органов [Электонный ресурс] – Режим доступа: www.rnmo.ru – Российское научное общество терапевтов	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине

1. Аудитория с наличием не менее 150 посадочных мест
2. Учебные кабинеты для проведения клинических практических занятий на 15-20 мест – 3-4 кабинета.
3. Терапевтические отделения больницы для госпитального лечения терапевтических больных по 60 коек каждое – 4-5 отделений.
4. Наличие в клинической больнице приемного, лабораторного, реанимационного, рентгенологического, функционального, физиотерапевтического отделений с соответствующим современным оборудованием.
5. Центр практических навыков с наличием в нем 3-4 учебных кабинетов, оснащенных фантомами, тренажерами, муляжами, демонстрационной техникой.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

Технические средства, используемые в учебном процессе:

1. Персональный компьютер.
2. Мультимедийный проектор.
3. Негатоскоп (стационар).
4. Тонометры.
5. Электрокардиографы.
6. Набор таблиц.
7. Слайды.
8. Альбом по неотложной терапии.
9. Набор электрокардиограмм.
10. Набор рентгенограмм.
11. Велозргомметр (стационар).

12. Классные доски.

Наглядные пособия:

1. Рентгенограммы.
2. Электрокардиограммы.
3. Лабораторные анализы.
4. Альбомы по ЭКГ.

Таблицы:

1. Патогенез инфаркта миокарда.
2. Гемодинамика при инфаркте миокарда.
3. Инфаркт миокарда.
4. Осложнения острого инфаркта миокарда.
5. Маршрут ведения больного острым инфарктом миокарда.
6. Ишемия миокарда.
7. Патогенез кардиогенного шока.
8. Признаки достоверности диагноза стенокардии.
9. Классификация ИБС.
10. Алгоритм постановки диагноза.
11. Патогенез стенокардии.
12. Алгоритмизация диагностики стенокардии.
13. Алгоритмизация лечения стенокардии.
14. Схема строения сердца.
15. Болевой синдром в области сердца.
16. Болезни миокарда.
17. Гипертоническая болезнь.
18. Симптоматические гипертензии.
19. Осложнения гипертонической болезни.
20. Принципы терапии гипертонической болезни.
21. Клинические симптомы митрального стеноза.
22. Клинические симптомы митральной недостаточности.
23. Клинические симптомы недостаточности аортальных клапанов.
24. Клинические симптомы аортального стеноза.
25. Принципы терапии сердечной недостаточности.
26. Клинические симптомы сердечной недостаточности.
27. Характеристика недостаточности кровообращения.
28. Схема кровообращения.
29. Схема патогенеза сердечной недостаточности.
30. Клинические симптомы трикуспидальной недостаточности.

Болезни органов дыхания.

31. Лечение отека легких.
32. Осложнения хронических пневмоний.
33. Патогенез бронхиальной астмы.
34. Эффективность сочетания антибиотиков.

Заболевания пищеварительной системы.

35. Методы исследования пищеварительного тракта.
36. Диагностика заболеваний желудка.
37. Симптоматология при панкреатите.

Почечная недостаточность.

38. Лечебные мероприятия при хронической почечной недостаточности.

Болезни печени.

39. Патогенез желтух.
40. Цирроз печени.

Эндокринные заболевания.

41. Диагностика диабетической комы.
42. Диабетическая и гипогликемическая комы.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020

