

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

профессор

Е.С. Богомолова

« 28 » августа \_\_\_\_\_ 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Название дисциплины: Внутренние болезни.  
Клиническая фармакология**

**Направление подготовки (специальность):  
31.05.03 «Стоматология»**

**Квалификация (степень) выпускника: Врач-стоматолог**

**Факультет: Стоматологический**

**Кафедра: Терапии и кардиологии**

**Форма обучения: Очная**

2020 год

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности **31.05.03 СТОМАТОЛОГИЯ**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 96 от 09 февраля 2016 г.

**Разработчики рабочей программы:**

Иванченко Елена Юрьевна, к.м.н., доцент, доцент кафедры терапии и кардиологии

**Рецензенты:**

1. Григорьева Н.Ю. д.м.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой, профессор кафедры клинической медицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный Университет им. Н.И.Лобачевского»
2. Королёва Л.Ю., д.м.н., доцент, профессор кафедры госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры терапии и кардиологии протокол № 1 от 24.08.2020г.

Заведующий кафедрой,  
д.м.н., профессор

  
(подпись) \_\_\_\_\_ Тарловская Е.И.

« 24 » августа \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической комиссии  
по терапевтическим дисциплинам

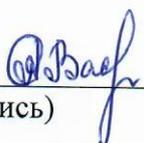
д.м.н., доцент

  
(подпись) \_\_\_\_\_ Макарова Е.В.

« 27 » августа \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ

  
(подпись) \_\_\_\_\_ Василькова А.С.

« 28 » августа \_\_\_\_\_ 2020 г.

## **1. Цели и задачи дисциплины**

**1.1. Цель и задачи освоения дисциплины «Внутренние болезни. Клиническая фармакология» (далее дисциплина).** Цель освоения дисциплины участие в формировании следующих компетенций:

ОК-5. Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала

ОПК-9. Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

ПК-5. Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия ..... заболевания

### **1.2. Задачи освоения дисциплины**

**В результате изучения дисциплины студент должен**

#### **Знать:**

алгоритм самосовершенствования

алгоритм осуществления своей деятельности с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм

алгоритм обследования терапевтических больных, правила заполнения медицинской карты амбулаторного и стационарного больного

знать основные патологические симптомы и синдромы, неотложные состояния у больных при различных терапевтических заболеваниях с учетом их течения

принципы постановки клинического диагноза у терапевтического больного

принципы лекарственной терапии при терапевтических болезнях и для оказания первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях

особенности действия лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств при лечении терапевтических и стоматологических заболеваний

#### **Уметь:**

пользоваться алгоритмом самосовершенствования

осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, хранить врачебную тайну, проводить клиническое обследование больных с использованием физикальных и некоторых лабораторно-инструментальных методов, заполнять медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного

выявлять основные патологические симптомы и синдромы, неотложные состояния у больных при различных терапевтических заболеваниях с учетом их течения

сформулировать клинический диагноз у терапевтического больного с учетом общепринятых требований

разработать план лечения терапевтического больного с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию.

выявлять особенности действия лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств в целях эффективности лекарственной терапии при различных заболеваниях

#### **Владеть:**

методикой самообразования с умением применять медицинские знания на практике способностью и готовностью к самосовершенствованию

принципами и категориями биоэтики, медицинской этики и деонтологии

физикальными методами обследования (опрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) и инструментальными (измерение АД, оценка характеристик пульса, дыхания, ЭКГ), владеть методикой заполнения карт амбулаторного и стационарного больного

алгоритмом патологические симптомы и синдромы, неотложные состояния у больных при различных терапевтических заболеваниях с учетом их течения

алгоритмом постановки клинического диагноза у терапевтического больного с учетом общепринятых требований и Международной классификации болезней МКБ – 10 алгоритмом выбора лекарственной терапии для лечения болезней и оказания врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях принципами, рекомендациями, схемами лекарственной терапии при лечении различных заболеваний

## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации

2.1. Дисциплина «Внутренние болезни» относится к разделу учебный цикл (Б1.Б25 – «Профессиональный цикл») и принадлежит к базовой части цикла.

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:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных (ОК), 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	ОК-5	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала		Основные социально значимые медицинские проблемы и современные методы по раннему выявлению внутренних болезней человека, их лечению и предупреждению	Пользоваться алгоритмом анализа проблем в медицине и лечебно-диагностическими реабилитационными и профилактическими методами	Методикой самообразования с умением применять медицинские знания на практике
1.	ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических		Алгоритм обследования терапевтических больных, правила заполнения медицинской	Проводить клиническое обследование больных с использованием физикальных и некоторых	Физикальными методами обследования (опрос, осмотр, пальпация, перкуссия,

		и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания		карты амбулаторного и стационарного больного	лабораторно-инструментальных методов, заполнять медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного	аускультация) и инструментальными (измерение АД, оценка характеристик пульса, дыхания, ЭКГ), владеть методикой заполнения заполнять медкарты амбулаторного и стационарного больного
2.	ОПК-9	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач		Знать основные патологические симптомы и синдромы, неотложные состояния у больных при различных терапевтических заболеваниях с учетом их течения	Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, неотложные состояния у больных при различных терапевтических заболеваниях с учетом их течения	Алгоритмом патологические симптомы и синдромы, неотложные состояния у больных при различных терапевтических заболеваниях с учетом их течения

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

№	№ компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ПК-5 ОПК-9 ОК-5	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-5 ОПК-9	Внутренние болезни	Освоение области клинической медицины, изучающей этиологию, патогенез, клинику, течение, диагностику, лечение, прогноз и

	ОК-5		профилактику заболеваний внутренних органов
3	ПК-5 ОПК-9 ОК-5	Клиническая фармакология	Освоение раздела фармакологии, который изучает действие лекарственных и биологически активных веществ на организм больного, страдающего патологией внутренних органов

## 5. Объемы дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	4	5	6
Аудиторные работы, в том числе	<b>4,78</b>	<b>172</b>	<b>52</b>	<b>76</b>	<b>44</b>
Лекции (Л)	1	36	10	14	12
Лабораторные практикумы (ЛП)*	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	3,78	136	42	62	32
Клинические практические занятия (КПЗ)	-				
Семинары (С)**	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС)	<b>3,22</b>	<b>116</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>28</b>
Научно-исследовательская работа студента	-				
Промежуточная аттестация (экзамен)	1	36	-	-	<b>36.</b>
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>90</b>	<b>126</b>	<b>108</b>

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины, виды занятий:

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)*						
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС	Всего
1	4	Пропедевтика внутренних болезней	10		42			38	90
2	5-6	Внутренние болезни	22		74			60	156
3	6	Клиническая фармакология	4		20			18	42
4	6	<i>Экзамен</i>							36
		<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>		<b>136</b>			<b>116</b>	<b>324</b>

## 6.2. Тематический план лекций\*:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ		
		IV семестр	V семестр	VI семестр
1.	Анамнез и общий осмотр как методы исследования в терапии. 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, коронарной и сосудистой недостаточности, острой и хронической сердечной недостаточности.	2		
3.	ЭКГ: норма, ЭКГ-изменения при инфаркте миокарда, жизнеугрожающих нарушений ритма и проводимости.	2		
4.	Исследование желудочно-кишечного тракта и печени методами опроса, осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации. Основные синдромы заболеваний ЖКТ, печени.	2		
5.	Исследование мочевыделительной системы методами опроса, осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации. Основные синдромы заболеваний органов мочевыделительной системы.	2		
6.	Вводная лекция. ИБС: стабильная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение.		2	
7.	Ишемическая болезнь сердца: ОКС. Клиника, диагностика и принципы лечения.		2	
8.	Гипертоническая болезнь, гипертонические кризы: клиника, диагностика, лечение.		2	
9.	Хроническая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, лечение.		2	
10.	Острые пневмонии. ХОБЛ: клиника, диагностика, принципы лечения.		2	
11.	Бронхиальная астма: клиника, диагностика, лечение. Неотложные состояния: астматический статус, острая дыхательная недостаточность. Лечение.		2	
12.	Сахарный диабет: коматозные состояния. Диагностика, лечение. Неотложная терапия.		2	
13.	Остановка кровообращения: асистолия, фибрилляция желудочков. Терминальные состояния. Реанимационные мероприятия.			2
14.	Аллергические реакции: анафилактический шок, отек Квинке, крапивница. Лечение, неотложная терапия.			2
15.	Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс, шок). Неотложная помощь. Жизнеопасные нарушения ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, мерцание и трепетание предсердий, фибрилляция желудочков, полная поперечная блокада, синдром Морганьи - Эдемса - Стокса. Неотложная помощь.			2

16.	Неотложные состояния в кардиологии: отек легких, кардиогенный шок, ТЭЛА. Диагностика, лечение, неотложная терапия.			2
17.	Клиническая фармакология как наука. Понятие о фармакотерапии, фармакокинетики и фармакодинамике. Препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний (показания, противопоказания, побочные действия).			2
18.	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями дыхательной системы.			2
	ИТОГО (всего – 36 АЧ)	10	14	12

\*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

### 6.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрено ФГОСом.

### 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. Анамнез. Курация больных.	5		
2.	Расспрос больных с заболеваниями дыхательной системы. Осмотр, пальпация грудной клетки. Перкуссия и аускультация легких.	5		
3.	Исследование сердечно-сосудистой системы методами расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии. Исследование пульса, АД. Аускультация сердца.	6		
4.	Синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы: лево- и правожелудочковая недостаточность сердца.	5		
5.	Нормальная ЭКГ (анализ ЭКГ). ЭКГ при инфаркте миокарда, АГ и основных нарушениях ритма.	5		
6.	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.	5		
7.	Методы исследования, симптомы и синдромы при заболеваниях почек.	5		
8.	Исследование желудочно-кишечного тракта методами расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации. Методы исследования, симптомы и синдромы при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.	6		
1.	Вводное занятие. Курация больных. Проводится контроль знаний студентов по методам обследования, принципов установления диагноза из предыдущих курсов. Курация больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.		5	
2.	Ишемическая болезнь сердца: стабильная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение.		6	

3.	ИБС: инфаркт миокарда. Клиника, диагностика, лечение.		6	
4.	Гипертоническая болезнь, гипертонические кризы: клиника, диагностика, лечение.		5	
5.	Митральные пороки, аортальные пороки: клиника, диагностика, лечение.		5	
6.	Хроническая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, лечение.		5	
7.	Сахарный диабет (1 и 2 типа): клиника, диагностика, лечение.		5	
8.	Заболевания желудка и кишечника (хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки): клиника, диагностика, лечение.		6	
9.	Заболевания печени и желчевыводящих путей (гепатиты, циррозы, хронические холециститы): клиника, диагностика, лечение.		6	
10.	Острая пневмония. Хроническая обструктивная болезнь легких. Хроническая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, клиника, лечение.		6	
11.	Бронхиальная астма: определение, этиология и патогенез. Диагностика и лечение. Неотложные состояния: астматический статус, острая дыхательная недостаточность. Диагностика. Лечение.		5	
12.	Заболевания почек, (гломерулонефрит, пиелонефрит, острая и хроническая почечная недостаточность): этиология, патогенез, классификация. Диагностика. Принципы терапии. Профилактика. Особенности стоматологической помощи больным с заболеваниями почек.		5	
13.	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.			5
14.	Неотложная кардиология: острая левожелудочковая недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии, острая сосудистая недостаточность. Реанимационные мероприятия при внезапной смерти (асистолия и фибрилляция желудочков). Неотложная терапия.			6
15.	Клиническая фармакология, определение. Фармакотерапия, фармакокинетика, фармакодинамика. Принципы и элементы фармакотерапии. Фармакотерапия у лиц пожилого возраста. Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.			6
16.	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями дыхательной системы.			5
17.	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта и печени.			5

18	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями почек, крови и эндокринной системы.			5
	ИТОГО (всего – 136 АЧ)	42	62	32

\*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

### 6.5. Тематический план семинаров: не предусмотрено ФГОСом.

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

№	Наименование вида СРС	Объем в АЧ		
		IV семестр	V семестр	VI семестр
	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (чтение текста, конспектирование, работа с нормативными документами, составление таблиц для систематизации учебного материала, решение ситуационных задач).			
1	Диагностическое значение инструментальных и дополнительных методов исследования. Рассматриваются понятия стресс-эхо, реографии, ангиографии и коронарографии, сцинтиграфии, радионуклидный метод.	3		
2	Почечная недостаточность (острая и хроническая). Методы клинического, лабораторного и инструментального выявления. Неотложная помощь. Симптомы хронической болезни почек и острого почечного повреждения, механизмы их развития, методы клинического, лабораторного и инструментального выявления. Принципы лечения, профилактики.	3		
3	Симптомы острых пневмоний. Методы клинического, лабораторного и инструментального выявления.	3		
4	Симптомы бронхиальной астмы. Методы клинического, лабораторного и инструментального выявления.	3		
5	Митральные и аортальные пороки сердца. Нарушения гемодинамики. Методы клинического и инструментального выявления.	3		
6	Инструментальные методы исследования при заболеваниях органов дыхания: определение понятия ФВД, бронхоскопии, бронхографии, рентгеноскопии, томографии. Проводится освоение методик ФВД, бронхоскопии, бронхографии, рентгеноскопии, томографии.	3		
7	Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания (дыхательная недостаточность, уплотнение лёгочной ткани, полость в лёгком, скопление воздуха или жидкости в плевральной полости, нарушение бронхиальной проходимости, утолщение плевральных листков).	4		
8	Лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Желудочное зондирование, техника его проведения и оценка результатов; рН-метрия желудка. Копрологическое исследование и его диагностическое значение. Методы рентгенологического и эндоскопического исследования желудочно-кишечного тракта (рентгеноскопия желудка, исследование пассажа бария по тонкой и толстой кишке, ирригоскопия, гастродуоденоскопия, ректороманоскопия, колоноскопия, лапароскопия и др.)	3		

	и их диагностическое значение. Морфологическое исследование биоптатов слизистой оболочки.			
9	Лабораторные и инструментальные исследования при заболеваниях печени.	4		
10	Методы исследования, основные клинические симптомы и синдромы при заболеваниях крови. Проводится освоение методик расспроса, осмотра гематологических больных, исследования лимфатической системы, перкуссии и пальпации печени и селезенки. Разбор основных симптомов, формирование и диагностика следующих синдромов: геморрагический, анемический, гиперпластический, миелопластический, гранулоцитопенический, агранулоцитоз.	3		
11	Методы исследования, основные клинические симптомы и лабораторно-инструментальные исследования при эндокринных заболеваниях. Осваиваются методики расспроса, осмотра больных с эндокринной патологией. Разбираются основные симптомы, лабораторно-инструментальные методы обследования эндокринных больных.	3		
12	Основные клинические синдромы при эндокринных заболеваниях. Разбираются основные симптомы, формируются диагностика синдромов: гипо-, гипергликемия, глюкозурия, тиреотоксикоз, гипотиреоз, гиперкортицизм	3		
13	Методы обследования пациентов. Принципы установления диагноза. Правила термометрии, виды температурных кривых, их характеристика. Диагностическое значение исследования мышечной системы, костной системы, исследование суставов.		4	
14	Атеросклероз: лабораторные методы выявления. Причины развития, механизмы возникновения. Принципы терапии.		4	
15	Инфекционный эндокардит. Клинические и морфологические особенности острого и затяжного септического эндокардита. Клиника: варианты начала болезни, температурная кривая, поражение сердца и других органов (почек, печени и селезенки, кожи и др.). Тромбоэмболические осложнения. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста, у наркоманов. Диагностика. Лечение: выбор комбинации антибиотиков, применение максимально переносимых доз, период консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. Лабораторные данные, значение повторных посевов крови с целью выявления возбудителя процесса. Клинические "маски" болезни. Течение и исходы. Критерии полного выздоровления. Профилактика обострений. Прогноз. Диспансеризация. Трудовая экспертиза и трудоустройство.		4	
16	Симптоматические артериальные гипертонии: распространенность, классификация симптоматических артериальных гипертоний. Этиология, патогенез, клиническая картина, данные инструментальных и лабораторных методов исследования при основных симптоматических АГ: реноваскулярная и ренопаренхиматозная АГ, центральная, эндокринные артериальные гипертензии (синдром и болезнь Иценко-Кушинга,		4	

	феохромоцитома, альдостерома), гемодинамические гипертензии (атеросклероз аорты, аортальная недостаточность). Схема обследования при артериальной гипертонии. Стратегический метод терапии в отношении дифференциальной диагностики АГ и симптоматических гипертензий. Раннее выявление синдрома злокачественной гипертензии.			
17	Миокардиты. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, осложнения миокардитов. Диагностические критерии, значение инструментальных и иммунологических методов исследования. Прогноз. Лечение. Трудовая экспертиза и трудоустройство.		4	
18	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. Прогноз. Лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности и трудоустройство. Вопросы диагностики климактерической кардиопатии. Клиническая характеристика патологического климакса, осложненного кардиопатией. Патогенез. Клиническая картина. Изменения ЭКГ. Диагностика. Течение. Прогноз. Лечение, в том числе гормональное. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.		4	
19	Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Значение состояния полости рта в возникновении и диагностике заболевания. Этиология, факторы риска, патогенез. Клиника хронического гастрита и язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечение. Профилактика. Желудочное кровотечение, дифференциальный диагноз желудочного и легочного кровотечения.		4	
20	Хронические панкреатиты, энтериты. Хронический панкреатит. Определение. Этиология и патогенез, эпидемиологические аспекты распространенности заболеваний поджелудочной железы. Классификация. Клиническая картина. Роль исследования функции поджелудочной железы и инструментальных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диета в зависимости от формы и стадии болезни. Дифференцированная терапия с учетом формы болезни и фазы течения. Показания к хирургическому лечению. Санаторно-курортное лечение. Хронический энтерит Определение. Этиология и патогенез, эпидемиологические аспекты распространенности энтеритов. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диета.		4	
21	Гломерулонефриты. Пиелонефриты. Острая и хроническая почечная недостаточность. Лечение. Неотложная терапия.		2	
22	Ревматоидный артрит. Дифференциальный диагноз суставного синдрома. Ревматоидный артрит. Определение. Распространенность. Этиология и патогенез (роль аутоиммунных		2	

	нарушений и генетических факторов). Классификация. Клиническая картина с учетом активности процесса и системных проявлений. Лабораторная и рентгенологическая диагностика. Критерии диагноза. Лечение симптоматическое и болезнь-модифицирующее. Контроль и безопасность лечения. Прогноз. Дифференциальная диагностика заболеваний суставов. Особенности суставного синдрома при системных заболеваниях соединительной ткани, серонегативных спондилоартритах, паранеопластических процессах, дегенеративных и метаболических артритах, инфекционных артритах.			
23	Анемии. Современная классификация анемических состояний. Железодефицитная анемия. Пути транспорта железа в организме, депонирование железа, суточная потребность организма в железе. Основные этиологические факторы. Этапы развития дефицита железа в организме. Клиническая картина, критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Контроль за эффективностью терапии препаратами железа. Исходы. Профилактика. Диспансерное наблюдение. Мегалобластные (гиперхромные) анемии, В-12-фолиево)-дефицитные анемии. Пути поступления в организм витамина В-12. Значение аутоиммунного механизма патогенеза. Клиническая картина. Критерии диагноза. Течение. Исходы. Профилактика рецидивов. Диспансеризация. Гемолитические анемии. Механизм гемолиза и основные причины развития гемолитических анемий. Классификация. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз. Гипо- и апластические анемии. Этиология (значение воздействия некоторых лекарственных средств, химических соединений, ионизирующей радиации). Патогенез. Роль аутоиммунного механизма. Основные клинические признаки. Лабораторная диагностика. Критерии диагноза. Лечение. Прогноз.		2	
24	Лейкозы. Острый лейкоз. Классификация острых лейкозов. Клиническая картина. Лабораторно-морфологическая диагностика. Основные клинические синдромы. Течение и осложнения. Принципы терапии и ее этапность (индукция и консолидация ремиссии, профилактика нейрорлейкемии, лечение в период ремиссии). Осложнения цитостатической терапии. Прогноз и выживаемость. Диспансеризация и реабилитация больных острым лейкозом. Хронический миелолейкоз. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Стадии течения. Властный криз. Лабораторно-морфологическая диагностика. Осложнения. Диагностические критерии болезни. Лечение (химиотерапия, кортикостероиды, гемотрансфузии). Экспертиза трудоспособности. Прогноз. Диспансеризация. Хронический лимфолейкоз. Клиническая картина. Основные синдромы, стадии течения. Лабораторно-морфологическая характеристика. Диагностические критерии. Цитостатическая терапия и глюкокортикоиды. Осложнения лечения. Прогноз. Экспертиза трудоспособности.		2	
25	Геморрагические диатезы. Геморрагические состояния. Определение понятия. Классификация. Общие признаки,		2	

	<p>типы кровоточивости. Методы исследования. Гемофилии. Патогенез кровоточивости. Клинические проявления и течение гемофилии. Диагноз. Лечение и профилактика. Трудоемкость. Прогноз. Тромбоцитопеническая пурпура. Определение понятия. Основные этиологические факторы. Патогенез кровоточивости. Клиническая картина. Диагноз. Течение. Лечение (кортикостероидная терапия, гемотрансфузия, спленэктомия). Понятие о тромбоцитопатиях. Геморрагический васкулит. Патогенез кровоточивости. Клиническая картина, варианты течения заболевания. Диагностические критерии. Лечение. Течение и исход. Геморрагическая телеангиэктазия (болезнь Рандю-Ослера). Патогенез кровоточивости. Роль наследственного фактора. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение.</p>			
26	<p>Субфебрилитет в практике врача-стоматолога. Современные возможности диагностики, особенности течения и дифференциальной диагностики наиболее часто встречающихся в амбулаторной практике заболеваний, сопровождающихся субфебрилитетом.</p>		2	
27	<p>Соматические поражения при хроническом алкоголизме. Современные возможности диагностики, особенности течения, пути диагностического поиска, тактика терапевта при алкогольном поражении сердца, почек, печени и поджелудочной железы.</p>		2	
28	<p>Заболевания печени (гепатит, цирроз) и желчных путей (хронический холецистит). Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз и лечение. Печеночная колика, неотложная помощь.</p>		2	
29	<p>Сахарный диабет: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии.</p>		2	
30.	<p>Дифференциальный диагноз отёчного синдрома. Вопросы дифференциального диагноза отёчного синдрома. Клинические особенности отёков при поражении сердца, почек, печени, эндокринных нарушениях.</p>			5
31	<p>Дифференциальный диагноз болей в грудной клетке. Тактика ведения больных при экстренных ситуациях. Объем первостепенных диагностических и терапевтических мероприятий. Показания к госпитализации.</p>			5
32	<p>Фармакотерапия заболеваний ЖКТ и печени.</p>			3
33	<p>Классификация современных антимикробных препаратов: антибиотики, лекарственные средства, влияющие на бронхиальную проходимость, противовоспалительные антиастматические средства, отхаркивающие и противокашлевые препараты.</p>			3
34	<p>Классификация современных лекарств при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: антацидов, ингибиторов протонного насоса, блокаторов гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов, гастропротекторов, м-холиноблокаторов, противорвотных, ферментных, желчегонных препаратов, гепатопротекторов, ингибиторов протеаз, препаратов, применяемых при диарее,</p>			3

	слабительных средств, прокинетики, препаратов, применяемых при дисбактериозе кишечника.			
35	Изучение современных лекарственных препаратов в лечении больных с заболеваниями почек, крови и эндокринной системы. Побочные эффекты и противопоказания.			3
36	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями почек.			3
37	Фармакотерапия в лечении больных с заболеваниями крови и эндокринной системы.			3
	ИТОГО (всего 116 АЧ)	38	50	28

### 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	Профилактика 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 экстрасистолии.
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, АЛТ, 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 алергологических проб.
85. Трактовка копрологического анализа.

7.1.2. **Тестовые задания** для темы: «Распрос 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  
bronхиальное  
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 «Пневмонии».

#### 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-гноной 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 щадит 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 10<sup>9</sup>/л: палочкоядерные нейтрофилы — 8%, сегментоядерные нейтрофилы — 68%, эозинофилы — 2%, лимфоциты — 20%, моноциты — 2%, СОЭ — 38 мм/ч. Анализ мокроты — слизисто-гноная, 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 10<sup>9</sup>/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: негетерогенное 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. Пневмонии. 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 заболевания 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 почечная недостаточность: 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 легочного 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. Острая почечная недостаточность: 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. Тромбоэмболия 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 легочной артерии, перикардит. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
75. Кардиогенный отек легких. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная терапия.
76. Осложнения острого инфаркта миокарда: отек легких, 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-фармакологический федеральный закон “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,  $\beta_2$ -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  $\beta$ -адреноблокаторов. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
91. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология антагонистов СА. 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 антибиотиков и антагонистов ренин-ангиотензин-альдостероновой. Классификация, показания, противопоказания, НЛР.
94. Фармакотерапия в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология опиоидных анальгетиков (морфин, трамадол), неопиоидные анальгетики. Принципы выбора с учетом ФД и ФК, особенности локализации и степени выраженности болевого синдрома. Наличие сопутствующей патологии. Методы оценки эффективности и безопасности. Особенности выбора при зубной боли в послеоперационном периоде.
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 H<sub>2</sub>-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	
2.	Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс] : учебник / Мухин Н.А., Моисеев В.С. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434703.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434703.html</a>		
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 : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/propedevtika-vnutrennih-boleznej-197432/">https://www.books-up.ru/ru/book/propedevtika-vnutrennih-boleznej-197432/</a>		
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.		
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 : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-v-2-t-t-1-2990917/">https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-v-2-t-t-1-2990917/</a> . - ЭБС "Букап" : с компьютеров академии доступ свободный. Для доступа с внешних IP-адресов требуется персональная регистрация. – ISBN 9785299004752.		
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 : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-v-2-t-t-2-2991838/">https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-v-2-t-t-2-2991838/</a> . - ЭБС "Букап" : с компьютеров академии доступ свободный. Для доступа с внешних IP-адресов требуется персональная регистрация. – ISBN 9785299004769.		

### 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 : <a href="https://www.books-up.ru/book/vnutrennie-bolezni-laboratornaya-i-instrumentalnaya-diagnostika-216592/">https://www.books-up.ru/book/vnutrennie-bolezni-laboratornaya-i-instrumentalnaya-diagnostika-216592/</a> . 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 : <a href="https://www.books-up.ru/book/elektrokardiografiya-196967">https://www.books-up.ru/book/elektrokardiografiya-196967</a>		
3.	Российские клинические рекомендации. Эндокринология [Электронный ресурс] / ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 592 с. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436837.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436837.html</a> . - Доступ к ЭБ "Консультант врача" по индивидуальным картам с любого компьютера и с компьютеров библиотеки ПИМУ		
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 : <a href="https://www.books-up.ru/book/vnutrennie-bolezni-sistema-organov-dyhaniya-279938/">https://www.books-up.ru/book/vnutrennie-bolezni-sistema-organov-dyhaniya-279938/</a> . ISBN 978-5-00030-350-4.		
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 : <a href="https://www.books-up.ru/book/vnutrennie-bolezni-pechen-zhelchevyvodyashie-puti-podzheludochnaya-zheleza-278566/">https://www.books-up.ru/book/vnutrennie-bolezni-pechen-zhelchevyvodyashie-puti-podzheludochnaya-zheleza-278566/</a> . ISBN 978-5-00030-349-8.		

### 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)\*:

<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
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

<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
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: <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>	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: <a href="http://www.books-up.ru/">http://www.books-up.ru/</a>	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 подписки, а также из баз данных открытого доступа.	Для ПИМУ открыт доступ к демоверсии поисковой системы «Библиопоиск»: <a href="http://bibliosearch.ru/pimu">http://bibliosearch.ru/pimu</a> .	Общая подписка ПИМУ

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: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>	
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: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	С компьютеров ПИМУ доступ свободный

#### 8.4.3 Ресурсы открытого доступа

<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>
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: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	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: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>	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: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>	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: <a href="http://www.rsl.ru/">http://www.rsl.ru/</a>	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: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации	Национальные клинические рекомендации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://sr.rosminzdrav.ru">sr.rosminzdrav.ru</a> - 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: <a href="http://www.spulmo.ru">www.spulmo.ru</a> – 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 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.rnmot.ru">www.rnmot.ru</a> – 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. Велоэргометр (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 гипертонии.
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.

**10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Внутренние болезни. Клиническая фармакология».**

№ п/п	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись