

МИНЗДРАВ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР  
\_\_\_\_\_ С.Н. Киселев  
30 августа 2025 г.

**Внутренние болезни**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Терапия педиатрического и стоматологического факультетов**

Учебный план **310503-1-2025.plx**  
**31.05.03 Стоматология**

Квалификация **Врач-стоматолог**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180  
в том числе:  
аудиторные занятия 108  
самостоятельная работа 36  
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр ( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на курсе&gt;</b> )	<b>6 (3.2)</b>		<b>7 (4.1)</b>		Итого	
Неделя	18,8		16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6	12	12
Клинические практические занятия	48	48	48	48	96	96
Итого ауд.	54	54	54	54	108	108
Контактная работа	54	54	54	54	108	108
Сам. работа	18	18	18	18	36	36
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

<b>1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций: ОПК-5, ОПК-6
1.2	Задачей изучения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по диагностике и лечению основных терапевтических заболеваний.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Пропедевтика внутренних болезней
2.1.2	Сестринское дело
2.1.3	Патологическая физиология (в т.ч. Патологическая физиология челюстно-лицевой области)
2.1.4	Анатомия (в т.ч. Анатомия головы и шеи)
2.1.5	Физиология (в т.ч. Физиология челюстно-лицевой области)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Дерматовенерология
2.2.2	Инфекционные болезни и эпидемиология
2.2.3	Оказание помощи при неотложных состояниях
2.2.4	Фтизиатрия

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-5: Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач</b>	
ОПК-5.1: Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме	
ОПК-5.2: Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами детей и взрослых; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	
ОПК-5.3: Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностики наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); 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	

<b>ОПК-6: Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач</b>							
ОПК-6.1: Знает: методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах							
ОПК-6.2: Умеет: разрабатывать план лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения							
ОПК-6.3: Имеет практический опыт: разработки плана лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме							

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте. ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. внутренние болезни</b>						
1.1	ИБС: стенокардия, клинические варианты, дифференциальный диагноз, лечение /Лек/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	0	
1.2	Острый инфаркт миокарда /Лек/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3 Л3.4 Э1	0	
1.3	Артериальная гипертония, симптоматические гипертонии дифференциальный диагноз, лечение /Лек/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3 Л3.4 Э1	0	
1.4	Понятие об ишемической болезни сердца (ИБС). Факторы риска ИБС, их значение. Классификация ИБС. ИБС: Стенокардия. Патогенез болевого синдрома. Клинические варианты: стабильная, нестабильная (впервые возникшая, прогрессирующая, вариантная). Факторы риска. Роль ЭКГ в выявлении коронарной недостаточности (ЭКГ с фармакологическими и нагрузочными пробами). Роль инвазивных методов (коронароангиография, тест частой предсердной стимуляции).	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3 Л3.4 Л3.10 Э1	0	

	Дифференциальная диагностика с мелкоочаговым инфарктом миокарда. Течение. Лечение ИБС. Немедикаментозные методы. Купирование и предупреждение болевых приступов (нитраты, бета-блокаторы, антагонисты кальция). Показания к хирургическому лечению. Профилактика (первичная и вторичная). Прогноз. /Кл/						
1.5	ИБС: инфаркт миокарда. Эпидемиология инфаркта миокарда (распространенность, факторы риска). Патогенез. Клиническая картина в различные периоды заболевания неосложненного инфаркта миокарда. Клинические варианты начала болезни. Диагноз. Изменения электрокардиограммы, картины крови, биохимических показателей. Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Помощь на догоспитальном этапе. Врачебная тактика в различные периоды инфаркта миокарда. Купирование болевого приступа. Возможности антикоагулянтной и тромболитической терапии. /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3		0	
1.6	Осложнения ОИМ. Клиническая фармакология средств, используемых при ИБС (антиишемические средства, гиполипидемические средства) /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.1 Л2.8Л3.1 Л3.9 Э1	0	
1.7	Эссенциальная артериальная гипертония. Факторы риска, классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнения. /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.4 Л2.12Л3.3 Л3.4 Э1	0	
1.8	Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация, клиника. диагностика, профилактика, лечение. /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3		0	
1.9	Неотложные состояния в кардиологии: острая сердечная недостаточность, кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости, гипертонические кризы, СЛР /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3 Л3.4 Э1	0	
1.10	Нарушения сердечного ритма. Классификация, ЭКГ признаки, клиника, диагностика, лечение, профилактика /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2 Л2.5Л3.12 Э1 Э2	0	
1.11	Нарушения сердечного ритма №2. Нарушения проводимости. Классификация, клиника, диагностика и лечение. /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3		0	
1.12	Лимфоаденопатии Классификация, определение,	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2	Л1.1 Э1 Э2	0	

	этиология, патогенез. Клиническая картина. Лабораторная диагностика, иммунологическая диагностика. Лечение /Кл/			ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3			
1.13	Геморрагические диатезы Классификация, определение, этиология, патогенез. Клиническая картина. Лабораторная диагностика, иммунологическая и дифференциальная диагностика. Принципы лечения /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.14 Л2.21Л3.2 Л3.13 Э1	0	
1.14	Дифференциальный диагноз анемий Современная классификация анемий. Железодефицитная анемия. Пути транспорта железа в организме, депонирование железа, суточная потребность организма в железе. Основные этиологические факторы. Клиническая картина, основные синдромы, критерии диагноза. Лечение. В12 (фолиево)-дефицитные анемии. Пути поступления в организм витамина В12. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика рецидивов. /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.14 Л2.22Л3.2 Э1 Э2	0	
1.15	Аллергические реакции. Классификация, клиника, диагностика, лечение /Кл/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.6 Л2.15 Э1	0	
1.16	Подготовка к занятиям, подготовка к тестированию. Решение предложенных ситуационных задач на занятии. Работа в палате с курируемыми больными. Расшифровка ЭКГ. Самостоятельное изучение темы: Гемобластозы. Написание истории болезни /Ср/	6	18	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.11 Л2.17 Л2.19 Л2.20 Л2.23Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.8 Э1 Э2	0	
1.17	Пневмонии /Лек/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.9 Л2.13 Л2.18 Л2.24Л3.7 Л3.8 Э1 Э2	0	
1.18	Бронхиальная астма /Лек/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.13Л3.7 Э1 Э2	0	
1.19	Сахарный диабет /Лек/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.20 Л2.23Л3.11 Э1	0	
1.20	Сахарный диабет /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1	Л1.1Л2.23Л3.5 Л3.11 Э1	0	

				ОПК-6.2 ОПК-6.3			
1.21	Неотложные состояния в диабетологии /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.23Л3.5 Л3.11 Э1	0	
1.22	Заболевания щитовидной железы /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.20Л3.5 Л3.11 Э1	0	
1.23	Язвенная болезнь желудка и 12-п кишки. Предрасполагающие факторы. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения. /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.7 Л2.11 Л2.17Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1	0	
1.24	Гепатиты, циррозы. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.7 Л2.11 Л2.17Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1	0	
1.25	ХОБЛ. Классификация ХОБЛ. Этиология и патогенез. Значение курения, инфекций, охлаждения, профессиональный и эндокринный факторов. Клиническая картина в зависимости от формы, стадии и фазы процесса. Течение и осложнения. Диагностические критерии болезни. Эмфизема легких. Лечение. Интратрахеальное введение лекарственных препаратов. Физиотерапия и ЛФК. Профилактика. Санация верхних дыхательных путей. Прогноз. /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.9 Л2.13 Л2.18Л3.7 Л3.8 Э1	0	
1.26	Пневмонии. Этиология (бактериальные, вирусные, Ку-риккетсиозные, обусловленные химическими и физическими раздражителями, аллергические). Патогенез: влияние алкоголя, охлаждения, травм, операций, патологии носоглотки и предшествующего поражения бронхов. Значение иммунологических реакций организма. Современная классификация. Лечение. Идентификация возбудителя, как важный этап в постановке развернутого клинического диагноза и выбора этиологической терапии. Диета. Антибактериальная терапия. Противовирусные препараты. Симптоматические средства, повышающие сопротивляемость организма. Стимуляторы иммунитета. Десенсибилизирующая терапия. Физиотерапия, лечебная дыхательная гимнастика. Критерии выздоровления. Исходы болезни. Прогноз. /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.9 Л2.13 Л2.18 Л2.24Л3.7 Э1	0	

1.27	Бронхиальная астма. Распространенность. Этиология и патогенез. Роль экзо- и эндоаллергенов, наследственно-конституциональных и профессиональных факторов, очаговой инфекции верхних дыхательных путей и бронхов, состояния центральной и вегетативной нервной системы. Роль аутоиммунизации. Классификация. Механизм приступа. Клиническая симптоматология экзо и эндогенной бронхиальной астмы. Диагностические критерии бронхиальной астмы (основные и дополнительные) Роль аллергического обследования. Дифференциальная диагностика. /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.13 Л2.18Л3.7 Л3.8 Э1	0	
1.28	Неотложные состояния в пульмонологии. Астматический статус, предрасполагающие факторы. Критерии диагноза и стадии течения. Лечение. Купирование приступа. Борьба с астматическим статусом и его профилактика. Глюкокортикоиды, лаваж бронхиального дерева. Бронхолитические препараты. Острая дыхательная недостаточность: обструктивная, рестриктивная, смешанная. Степени тяжести. Диагностика. Острое легочное сердце. Тромбозмболия легочной артерии, клиника, диагностика, лечение (антикоагулянты, тромболитики). Профилактика. /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.9 Л2.13Л3.7 Э1	0	
1.29	Хронические панкреатиты /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3		0	
1.30	Подготовка к занятиям, решение ситуационных задач на занятии, работа в палате с курируемыми больными, подготовка к тестированию. Чтение рентгенограмм. Интерпретация анализов крови, мокроты. Подготовка к экзамену. Работа на образовательном портале (тестирование, решение задач). /Ср/	7	18	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.4 Л2.5 Л2.13 Л2.18 Л2.19 Л2.21Л3.3 Л3.7 Л3.8 Э1	0	
1.31	Пиелонефриты Определение, этиология, патогенез, классификация пиелонефритов. Клинические проявления заболевания. Диагностика и методы лечения. Осложнения. /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.10 Л2.16Л3.6 Л3.8 Э1 Э2	0	
1.32	ХБП. Определение, этиология, патогенез, классификация ХБП. Клинические проявления заболевания. Диагностика и методы лечения /Кл/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1Л2.10 Л2.16Л3.6 Л3.8 Э1 Э2	0	
1.33	Собеседование по экзаменационным задачам /Экзамен/	7	36	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Э1 Э2	0	

				ОПК-6.3			
--	--	--	--	---------	--	--	--

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

#### КАРДИОЛОГИЯ

##### ИБС:

1. Определение, этиология ИБС.
2. Факторы риска ИБС.
3. Классификация ИБС.
4. Патогенез ИБС.
5. Характеристика приступа стенокардии.
6. Функциональные классы стенокардии напряжения.
7. Вариантная стенокардия: определение, диагностика, лечение.
8. Лабораторно-инструментальные методы, применяющиеся при диагностике ИБС.
9. Дифференциальная диагностика стенокардии.
10. Группы препаратов, применяющиеся для лечения ИБС.
11. Лечение стенокардии напряжения.
12. Острый коронарный синдром: определение, классификация.
13. Атеросклероз, его значение в возникновении и развитии ИБС.
14. Тактика лечения больных с острым коронарным синдромом с подъемом и без подъема ST.
15. Тромболитическая терапия ОКС, препараты, показания и противопоказания.
16. Острый инфаркт миокарда: определение, классификация.
17. Этиология острого инфаркта миокарда.
18. Патогенез острого инфаркта миокарда.
19. Клиническая картина острого инфаркта миокарда.
20. Атипичные варианты острого инфаркта миокарда.
21. Осложнения острого инфаркта миокарда. Классификация по периодам, характеристика.
22. Критерии диагноза острого инфаркта миокарда.
23. Ферментная диагностика острого инфаркта миокарда.
24. Электрокардиограмма при остром инфаркте миокарда.
25. Периодизация острого инфаркта миокарда, динамика изменений на ЭКГ
26. Определение локализации ОИМ по ЭКГ.
27. ЭКГ-признаки острого крупноочагового инфаркта миокарда.
28. ЭКГ-признаки острого мелкоочагового инфаркта миокарда.
29. ЭКГ признаки трансмурального инфаркта миокарда.
30. Эхокардиография при ОИМ. Типичные изменения.
31. Лабораторно-инструментальные методы диагностики ОИМ.
32. Коронарография - определение, показания, значение для диагностики ОИМ и коронаросклероза.
33. С какими заболеваниями следует проводить дифференциальный диагноз острого инфаркта миокарда.
34. Лечение острого инфаркта миокарда с подъемом и без подъема сегмента ST. Группы препаратов, показания и противопоказания.
35. Первая помощь при ОИМ. Тактика, последовательность действий врача.
36. Показания и осложнения к тромболитической терапии, их профилактика.
37. Чрескожные коронарные вмешательства, показания, значение.
38. Реабилитационные мероприятия при остром инфаркте миокарда. Этапы реабилитации.
39. Кардиогенный шок, определение, классификация, диагностика, лечение.
40. Лечение кардиогенного шока.
41. Тактика лечения аритмического варианта кардиогенного шока.
42. Синдром Дресслера. Этиология, тактика ведения, лечение.

##### Артериальная гипертензия:

1. Артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Гипертоническая болезнь.
2. Симптоматическая артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение.
3. Инструментальные методы, применяющиеся для диагностики артериальной гипертензии.
4. Методы обследования при артериальной гипертензии.
5. Препараты применяющиеся для лечения артериальной гипертензии.
6. Факторы риска АГ.
7. Гипертонический криз, определение, классификация, диагностика, лечение.
8. Артериальная гипертензия в особенных клинических случаях (при беременности)
9. Хирургические методы лечения АГ (гипертонической болезни и симптоматических гипертоний).

##### Нарушения ритма:

1. Экстрасистолия: определение, классификация, клиническая картина, лечение. ЭКГ при экстрасистолии.
2. Фибрилляция предсердий: классификация, клиническая картина, лечение. Тактика ведения при впервые выявленной фибрилляции предсердий.



3. Пароксизм наджелудочковой тахикардии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение.
4. Пароксизм желудочковой тахикардии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение.
5. Экстрасистолия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, тактика ведения, лечение.
6. Фибрилляция желудочков. Этиология, патогенез, клиника, тактика ведения, лечение. Стандарты реанимационных мероприятий.
7. АВ-блокады. Этиология, патогенез, классификация, клиника, тактика ведения, диагностика, лечение. Приступы МАС. Клиника, лечение.
8. Асистолия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение. Стандарты реанимационных мероприятий.
9. Показания и противопоказания к ЭИТ.
10. Антиаритмическая терапия: показания, осложнения. Классификация антиаритмических препаратов.

#### Хроническая сердечная недостаточность:

1. Этиология ХСН.
2. Патогенез ХСН.
3. Классификация ХСН (по Стражеско, Нью-Йоркская).
4. Методы оценки толерантности к нагрузкам при ХСН.
5. Клинические симптомы ХСН (по левожелудочковому и правожелудочковому типу).
6. Патогенез основных симптомов ХСН.
7. Тактика обследования больных с ХСН.
8. Методы диагностики ХСН.
9. Дифференциальный диагноз ХСН.
10. Методы лечения ХСН.
11. Медикаментозное лечение ХСН: группы препаратов, показания, примеры.
12. Особенности диеты больных ХСН.

#### Неотложные состояния:

1. Отек легких: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
2. Кардиогенный шок: определение, классификация, клиническая картина, тактика лечения, прогноз.
3. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА): клиника, диагностика, лечение
4. Показания для сердечно-легочной реанимации, длительность проведения.
5. Техника сердечно-легочной реанимации.
6. Алгоритм оказания помощи.
7. Осложнения сердечно-легочной реанимации. Критерии эффективности.

#### ПУЛЬМОНОЛОГИЯ:

1. Пневмонии
2. ХОБЛ, хронический обструктивный бронхит
3. Бронхиальная астма
4. Астматический статус
5. Плевриты; диагностика, клиника, лечение

#### ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ:

1. Язвенная болезнь желудка и 12-п кишки. Предрасполагающие факторы. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.
2. Вирусные гепатиты
3. Алкогольный цирроз печени
4. ЖКБ
5. Хронические панкреатиты

#### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ:

1. Анемия железодефицитная. Причины, клиника, диагностика, лечение.
2. Лимфаденопатии.
3. В12-дефицитная анемия. Причины, клиника, диагностика, лечение.
4. Аллергические реакции. Классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз
5. Пиелонефриты. Этиология, патогенез, классификация пиелонефритов. Клинические проявления заболевания. Диагностика и методы лечения. Осложнения.
6. ХБП. Определение, этиология, патогенез. Классификация. Клинические проявления заболевания. Диагностика и методы лечения.
7. Геморрагические диатезы (васкулиты)
8. ОЛБ, ХЛБ
9. Неотложные состояния в диабетологии
10. Заболевания щитовидной железы
11. Сахарный диабет 1 и 2 типов; клиника, диагностика, лечение

#### КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

1. Предмет и задачи клинической фармакологии. Фармакодинамика ЛС.
2. Клиническая фармакокинетика.
3. Основные виды и характеристика взаимодействия ЛС. Побочное действие ЛС.

4. Клиническая фармакология НПВС. Представители. Механизм действия.
5. Клиническая фармакология СПВС. Представители. Механизм действия
6. Клиническая фармакология корректоров гемостаза. Представители. Механизм действия
7. Клиническая фармакология местных анестетиков. Представители. Механизм действия
8. Клиническая фармакология антигистаминных лекарственных средств. Представители. Механизм действия
9. Клиническая фармакология антибиотиков. Представители. Механизм действия

### 5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Примерная тематика рефератов

Раздел: Внутренние болезни. Семестры № 4, №5, №6

1. Современные методы диагностики ишемической болезни сердца
2. Интервенционная кардиология на современном этапе
3. Желчно-каменная болезнь
4. Современная терапия хронических гепатитов В и С.
5. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура
6. Гемобластозы
7. Особенности течения пневмоний у пациентов с ВИЧ
8. Лихорадки неясного генеза, современная диагностика и лечение
9. Нефротический синдром
10. Комбинированные гипотензивные препараты, их место в лечении гипертонической болезни

Раздел: Клиническая фармакология. Семестр №6

1. Особенности фармакоэпидемиологии ЛС, наиболее часто применяемых в стоматологии.
2. Зубные пасты, гели и эликсиры, содержащие антимикробные ЛС.
3. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при неотложных состояниях.
4. Основы доказательной медицины.
5. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для лечения социально-значимых заболеваний.
6. Особенности местной анестезии при беременности, лактации, у детей и пожилых пациентов.

### 5.3. Фонд оценочных средств

БТЗ № 800

Банк ситуационных задач - 150 задач

Банк рентгенограмм - 300 рентгенограмм

Банк ЭКГ:

ОИМ - 150 шт

Нарушения ритма и проводимости - 150 шт

Банк лабораторных анализов:

Общий анализ крови в норме и при патологии - 100 шт

Биохимический анализ крови в норме и при патологии - 100 шт

Общий анализ мочи - 10 шт

Миелограмма - 5 шт

### 5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Тестовый контроль

1. Основной путь инфицирования при пневмонии (ОПК - 9)
  1. гематогенный
  - \*2. аспирационный
  3. респираторный
  4. алиментарный
  5. лимфогенный
2. Противопоказанием к назначению  $\beta$ -блокаторов является (ОПК - 8)
  1. язвенная болезнь желудка
  2. колит
  3. \*бронхиальная астма
  4. пиелонефрит
  5. гепатит
3. Рвота «кофейной гущей» характерна для (ОПК - 9)
  1. кровотечения из прямой кишки
  2. холецистита
  3. кровотечения из сигмовидной кишки
  4. гастрита
  5. \*кровотечения из желудка
4. Режим использования клопидогрель (ОПК - 8)
  1. 10 мг/сут
  2. 25 мг/сут

3.50 мг/сут  
4.\*75 мг/сут  
5.90 мг/сут

5. Этапный эпикриз оформляется 1 раз в \_\_\_\_\_ дней (ОПК - 6)

Ситуационные задачи

Задача 1 (ОПК - 6,8,9)

Больной Ш., 37 лет обратился с жалобами на ощущение сильного жжения во рту, усиливающиеся с приемом пищи. На коже лица, слизистой ротовой полости имеются эритематозные высыпания с наличием воспалительной инфильтрации. Начало заболевания связано с приемом ацетилсалициловой кислоты по поводу зубной боли.

1. Ваш предположительный диагноз?

2. Ваши предложения по дальнейшему ведению больного и оптимизации фармакотерапии.

Задача 2 (ОПК - 6,8,9)

Пациент К, 37 лет, поступил в клинику с жалобами на увеличение живота, отеки, пожелтение кожных покровов.

Из анамнеза уточнено, что больной длительно злоупотребляет алкоголем.

При осмотре: состояние средней тяжести, пониженного питания, кожные покровы и склеры – желтушны, л/у не увеличены, гипотрофия мышц, пастозность голеней и стоп. В легких дыхание жесткое, хрипов нет. ЧД – 18 в минуту. Тоны сердца приглушены, ритмичны. АД – 120/80 мм.рт.ст., ЧСС – 90 в минуту. Язык обложен желтоватым налетом, акт глотания не нарушен, живот мягкий, увеличен, положительный симптом флюктуации. Печень + 3 см. из-под края реберной дуги. Пальпация кишечника затруднена. Стул (со слов больного - светлый). Мочеиспускание – 5-6 раз в сутки. Моча темная.

1. Ваш предварительный диагноз

2. Дифференциальный диагноз

3. Назначьте дополнительные методы исследования

4. Лечение

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Мартынов А.И (ред.), Мухин Н.А (ред.), Моисеев В.С (ред.)	Внутренние болезни. Учебник. В 2-х томах: Т.1	ГЭОТАР-МЕД, 2006	34

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Кукес В.Г (ред.), Стародубцев А.К (ред.)	Клиническая фармакология и фармакотерапия. Учебник: 2-е изд.	ГЭОТАР-Медиа, 2006	83
Л2.2	Руксин В.В.	Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология. Краткое руководство: 0	ГЭОТАР- Медиа, 2007	13
Л2.3	Оганов Р.Г. (ред.), Беленков Ю.Н. (ред.)	Клинические рекомендации. Кардиология. Учебное пособие: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2007	13
Л2.4	Оганов Р.Г. (ред.), Беленков Ю.Н. (ред.)	Кардиология. Национальное руководство: Приложение на CD	ГЭОТАР- Медиа, 2007	2
Л2.5	Сумин С.А.	Неотложные состояния. Учебное пособие: 6-е изд., перераб. и доп.	ООО"МИА", 2006	6
Л2.6	Хаитов Р.М (ред.)	Клинические рекомендации. Аллергология. Учебное пособие: 0	ГЭОТАРМедиа, 2006	6
Л2.7	Ивашкин В.Т (ред.)	Клинические рекомендации. Гастроэнтерология. Учебное пособие: 0	ГЭОТАР- Медиа, 2006	6
Л2.8	Верткин А.Л., Козлов С.Н.	Клиническая фармакология для студентов стоматологических факультетов. Учебное пособие:	ГЭОТАР- Медиа, 2007	81
Л2.9	Добрых В.А (ред.)	Атипичное течение внебольничной пневмонии у взрослых (медленное разрешение, прогрессирование, рецидив, частые повторные случаи). Методические рекомендации для врачей-терапевтов: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2006	15
Л2.10	Лазарева Г.Ю.	Нефрология и урология. Лекции: 0	<Феникс>, 2008	5
Л2.11	Ивашкин В.Т (ред.), Лапина Т.Л (ред.)	Гастроэнтерология. Национальное руководство: Приложение на компакт-диске	ГЭОТАР-Медиа, 2008	3

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.12	Яковлев В.М., Байда А.П.	Артериальная гипертензия в пожилом возрасте. Учебное пособие: для врачей общей практики, геронтологов, гериатров, кардиологов	<Феникс>, 2007	3
Л2.13	Зильбер Э.К.	Неотложная пульмонология. Руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2009	5
Л2.14	Бэйн Б., Бэйтс И., Льюис С.М.	Практическая и лабораторная гематология. Руководство: Пер. с англ.	ГЭОТАР-Медиа, 2009	2
Л2.15	Хаитов Р.М (ред.), Ильина Н.И (ред.)	Аллергология и иммунология. Национальное руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2009	6
Л2.16	Мухин Н.А (ред.)	Нефрология. Национальное руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2009	5
Л2.17	Циммерман Я.С	Клиническая гастроэнтерология: избранные разделы. Руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2009	5
Л2.18	Чучалин А.Г. (ред.)	Пульмонология. Национальное руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2009	3
Л2.19	Воробьев А.С.	Электрокардиография. Пособие для самостоятельного изучения	СпецЛит, 2011	3
Л2.20	Дедов И.И (ред.), Мельниченко Г.А. (ред.)	Клинические рекомендации. Эндокринология. Учебное пособие: 2-е изд., испр. и доп.	ГЭОТАР-Медиа, 2012	3
Л2.21	Рукавицын О.А. (ред.)	Гематология. Национальное руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2015	5
Л2.22	Милованов Ю.С., Козловская А.В.	Анемии. Краткое руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2016	3
Л2.23	Бокарев И.Н., Беликов В.К., Шубина О.И.	Сахарный диабет: Руководство: 0	ООО"МИА", 2006	1
Л2.24	Добрых В.А (ред.), Воронина Н.В. (ред.), Жолондз Н.Н. (ред.), Мамровская Т.П (ред.)	Профилактика внебольничной пневмонии у людей молодого возраста в организованных коллективах. Учебное пособие: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2008	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Верткин А.Л., Козлов С.Н.	Клиническая фармакология для студентов стоматологических факультетов. Учебное пособие:	ГЭОТАР-Медиа, 2007	81
Л3.2	Казакевич В.В (ред.)	Военно-полевая терапия и гематология. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов 4 курса стоматологического факультета по дисциплине «Внутренние болезни»: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000
Л3.3	Рудь С.С (ред.), Павлющенко Л.В (ред.)	Кардиология - II. Учебно-методическое пособие для внеаудиторной самостоятельной работы студентов 3 курса стоматологического факультета по дисциплине «Внутренние болезни»: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000
Л3.4	Рудь С.С (ред.), Павлющенко Л.В (ред.)	Кардиология - I. Учебно-методическое пособие для самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работы студентов 3 курса стоматологического факультета по дисциплине «Внутренние болезни».(специальность 0601 05.65 Стоматология): 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000
Л3.5	Ножнова Л.П (ред.), Рудь С.С (ред.)	Эндокринология. Учебно-методическое пособие для аудиторной и внеаудиторной работы студентов 4 курса стоматологического факультета по дисциплине «Внутренние болезни»: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000
Л3.6	Рудь С.С (ред.), Дроздова Н.Ф (ред.), Бессонова Г.А (ред.)	Гастроэнтерология. Нефрология. Учебно-методическое пособие по внеаудиторной самостоятельной работе студентов 4 курса стоматологического факультета: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2011	25
Л3.7	Рудь С.С (ред.), Дроздова Н.Ф (ред.), Бессонова Г.А (ред.)	Пульмонология. Гастроэнтерология. Учебно-методическое пособие для самостоятельной аудиторной работы студентов 4 курса стоматологического факультета: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2011	5000

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.8	Бессонова Г.А (ред.), Дроздова Н.Ф (ред.), Рудь С.С (ред.)	Практические навыки. Учебно-методическое пособие для студентов 4 курса стоматологического факультета к практическим занятиям по разделам: пульмонология, гастроэнтерология, болезни почек: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2012	5000
ЛЗ.9	Казакова Е.В. (ред.)	Клиническая фармакология. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов 3 курса стоматологического факультета: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2016	5000
ЛЗ.10	Рудь С.С (ред.), Павлющенко Л.В (ред.)	Кардиология. Учебно-методическое пособие для преподавателей по проведению практических занятий по дисциплине «Внутренние болезни»: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000
ЛЗ.11	Ножнова Л.П (ред.)	Эндокринология. Учебно-методическое пособие для преподавателей к практическим занятиям студентов 4 курса стоматологического факультета по дисциплине «Внутренние болезни»: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000
ЛЗ.12	Гороховский В.С. (ред.), Куций М.Б (ред.), Невская Н.А (ред.)	Сердечно-легочная реанимация. Учебно-методическое пособие для интернов клинических ординаторов по модулю симуляционного обучения: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2014	5000
ЛЗ.13	Казакевич В.В (ред.)	Военно-полевая терапия и гематология. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям для преподавателей со студентами 4 курса стоматологического факультета по дисциплине «Внутренние болезни»: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	<a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>
Э2	<a href="http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&amp;mod2=db1">http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&amp;mod2=db1</a>

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.2	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.3	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419
6.3.1.4	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронная библиотека ДВГМУ
---------	------------------------------

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
ГКБ№11-23-2	Практические занятия	Кушетка (1), доска маркерная (1), негатоскоп (1)	КР